PRAHER PLASTICS

Preise Armaturen, Rohre & Fittinge
Prices Valves, Pipes & Fittings

2020

POWER.
VALVE-CONTROLLED

Inhaltsverzeichnis/*Contents Indice* ..... Seite/*page* 16

PVC-U Armaturen/*Valves PVC-U* ..... Seite/*page* 21

IBG® PVC-U Fittinge/*IBG® PVC-U Fittings* ..... Seite/*page* 125

CORZAN® PVC-C Armaturen/*Valves CORZAN® CPVC* ..... Seite/*page* 163

PP Armaturen/*Valves PP* ..... Seite/*page* 171

PVDF Armaturen/*Valves PVDF* ..... Seite/*page* 231

Mehrwegeventile/*Multi-port valves* ..... Seite/*page* 279

Zubehör und Ersatzteile/*Accessories and spare parts* ..... Seite/*page* 290

PRAHER PLASTICS

Wir sind internationaler Spezialist in der Verarbeitung technischer Kunststoffe mit Sitz in Schwertberg.

Zwei Kompetenzen zeichnen uns aus:
- handbetätigte bzw. automatisierte Armaturen, Rohre, Fittinge sowie umfangreiches Zubehör für den Industrierohrleitungsbau,
- marktorientierte Begleitung von der Entwicklung funktionaler Kunststoffteile und Baugruppen bis hin zur Logistik.

We are specialist *for production of technical parts made of high-performance plastics in Schwertberg/Austria.*

Two fields of competence in plastics distinguish our company:
- *manual and automated valves, pipes, fittings as well as comprehensive accessories for industrial piping systems,*
- *customized developments from resinformulation right through to the final product, with flexibility according to customer's needs.*

www.praher-plastics.com

Seit beinahe 50 Jahren sind wir internationaler Spezialist
For almost 50 years we have been international specialist

… in der Verarbeitung technischer Kunststoffe mit Sitz in Schwertberg. Die Kernkompetenzen des Familienunternehmens liegen in der Auftragsfertigung sowie dem eigenen Sortiment an Industriearmaturen und Zubehör. Vereint mit unserer kundenfreundlichen Schnelligkeit in der Auftragsabwicklung und Logistik hebt uns das als Experte in unseren Tätigkeitsfeldern hervor.

… for the production of technical parts made of high-performance plastics in Schwertberg/Austria. The core competences of the family-owned company are the manufacturing of functional plastic parts and assemblies and the own range of industrial valves and accessories. Complementing both fields of competencies with speed in expediting and logistics, sets us apart as specialist in our field.

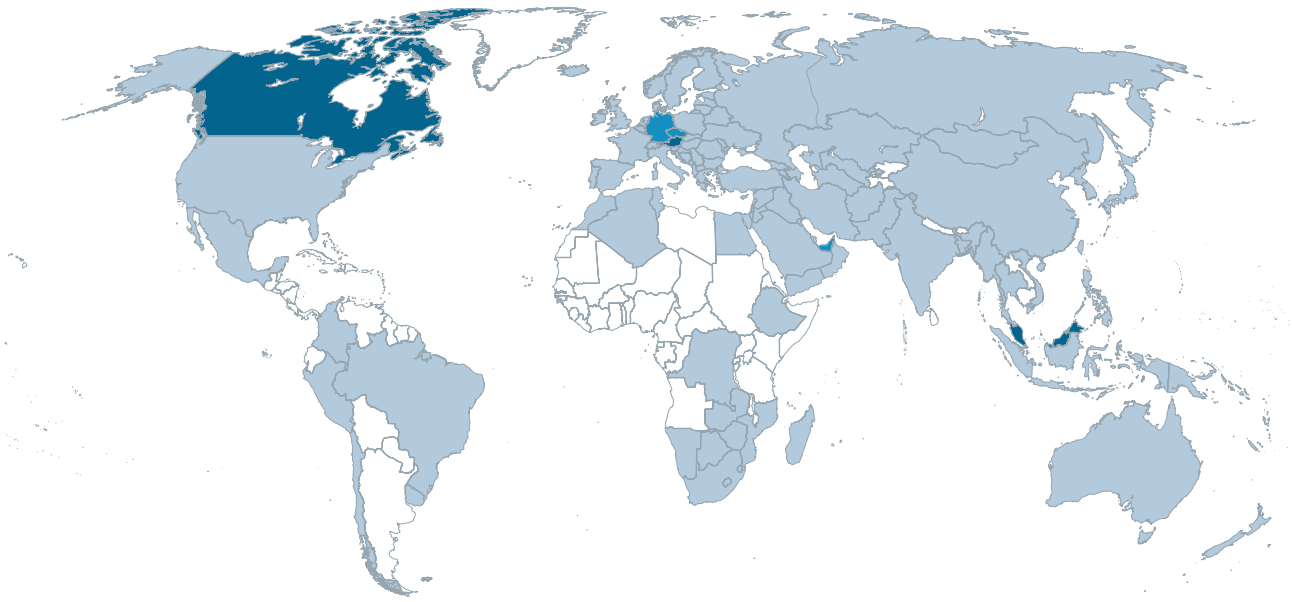
Partnerschaftliche Kundenbetreuung / *Partnership with our customers*
Hochwertig sind nicht nur unsere Produkte – auch unsere Kundenbetreuung ist es. Denn bei uns haben Sie immer Ihren persönlichen Ansprechpartner. Und der hat stets ein offenes Ohr für Sie und Ihre Wünsche.
Not only our products are high in quality – so is our customer service. With us, you will always be assigned a personal contact person, who will always have an open ear for you and your wishes.

Seriell und individuell / *Serial and individual*
Bald fünf Jahrzehnte Erfahrung in Sachen Kunststoffverarbeitung sprechen für sich. Und dieses Know-how macht uns auch höchst effizient und kreativ, wenn individuelle Lösungen gefragt sind.
Soon five decades of experience in processing thermoplastic materials speaks for itself. And this expertise also makes us highly efficient and creative when it comes to individual solutions.

Qualität gibt Sicherheit / *Quality generates safety*
Unser Qualitätsdenken verpflichtet uns immer noch besser zu werden. Das führt zur Entwicklung immer noch effizienterer Produkte, Technologien und Unternehmensprozesse. Seit Jahrzehnten arbeiten wir etwa mit dem zertifizierten Qualitätsmanagement ISO 9001 ff.
Quality always means improvement. This leads to the development of ever more efficient products, technologies and company processes. We have worked for decades with a quality management system certified according to ISO 9001 ff.

Hohe Wertschöpfung / *High value creation*
Von der Konstruktion der Werkzeuge, der Bearbeitung von Vormaterialien, über die Planung und Konstruktion bis hin zur Serienfertigung – alle Schritte werden von uns mit höchster Kompetenz durchgeführt.
From creation of the tools and processing of the input stock to the planning, design and series production – we carry out all steps with the highest competence.

Teamgeist / *Team spirit*
Unsere Mitarbeiter sind Teil unseres traditionsreichen Familienbetriebes. Allesamt Spezialisten in ihren jeweiligen Bereichen. Alles Persönlichkeiten – mit einer wichtigen Gemeinsamkeit: nämlich höchste Kundenzufriedenheit.
Our employees are part of our big traditional family run business. They are all specialists in their fields. All unique personalities but with one important trait in common: a desire for maximum customer satisfaction.



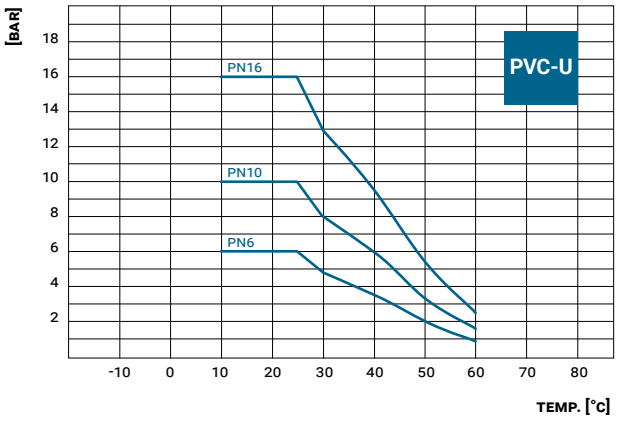
Praher Plastics Austria GmbH bietet verschiedene Materialien für verschiedene Anwendungen
Praher Plastics Austria GmbH offers different materials for different applications

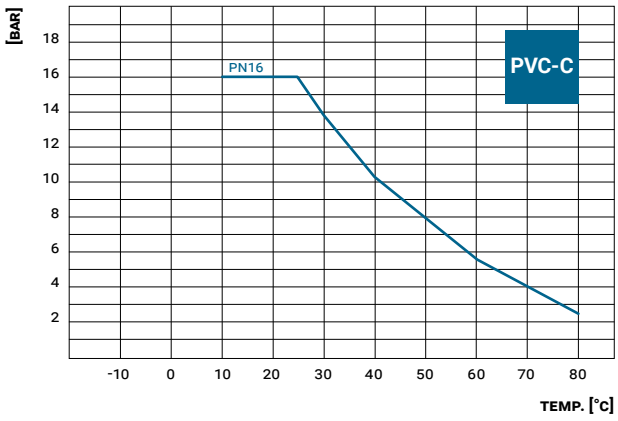
Abhängig von Druck, Temperatur und den transportierten Medien können unsere Kunden aus den Materialien PVC-U, PVC-C, PP und PVDF auswählen. Verbindungen zu anderen Materialien wie z.B. PE oder metallischen Werkstoffen können über Einlegeteile und mechanischen Verbindungen (Verschraubung, Flanschverbindung) realisiert werden.

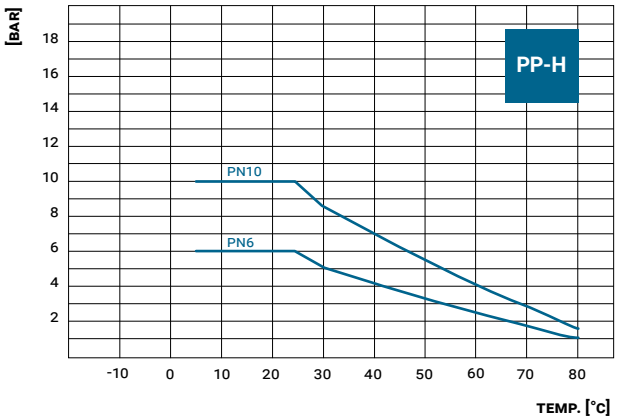
Depending on pressure, temperature and transported media our customers can choose between PVC-U, PVC-C, PP and PVDF. Connections to other materials like PE or metallic materials can be realised by means of mechanical connections (threaded connections, flanges).

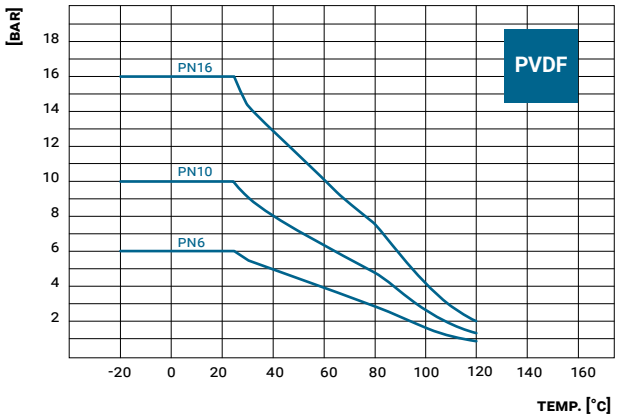
Druck-Temperatur-Verhalten von Thermoplasten
Generell werden laut Norm die Druckstufen von Armaturengehäusen aus Thermoplasten für das Medium Wasser bei einer Temperatur von 20°C und einer Lebenszeit von 25 Jahren bestimmt. Besondere Bedeutung für den optimalen Einsatz einer Armatur zeigt sich in der Druck-Temperatur-Belastbarkeit. Dabei ist zu beachten, dass sich mit erhöhter Temperatur der maximale Betriebsdruck vermindert. Weiters ist wichtig, dass auch das transportierte Medium bzw. das Umfeld des Rohrleitungssystems einen Einfluss auf die Druckbeständigkeit hat.

Pressure-temperature-behavior of thermoplastics
According to the standard, the pressure rating of thermoplastic valve bodies is generally determined for the medium water at a temperature of 20°C and a life time of 25 years. The pressure-temperature-load capacity is of great importance for an optimal operation of a plastic valve. Attention should be paid to the fact that with higher temperature the maximum operating pressure decreases. Furthermore, it should be taken into consideration that not only the conveyed medium but also the environment conditions of the piping system has an influence on the pressure load.









Technische Werte Rohmaterialien
Technical data raw materials

	Eigenschaft *Property*	Norm *Norm*	Einheit *Unit*	PVC-U	PVC-C	PVDF	PP-H	PE-HD
	Spezifische Dichte bei 23 °C *Specific density at 23 °C*	ISO 1183	g/cm³	1,375	1,5	1,78	0,905	0,959
	Schmelzfließrate *Melt flow rate MFR*	ISO 1133	g/10 min.	2,5[1]	11,5[2]	24[4]	0,5[3]	0,25[3]
Mechanik *Mechanics*	Streckspannung *Stress at yield*	ISO 527	MPa	50	54	55	30	25
	E-Modul *Elastic modulus*		MPa	3.500	3.100	2.600	1.300	1.100
Therm. Eigensch. *Thermal properties*	Vicat B50	ISO 306	°C	77,5	108	140	91	75
	HDT	ISO 75	°C	64,5	-	115	96	50
	Flammbarkeitsklasse *Class of flammability*	UL94	-	V-0	V-0	V-0	HB	HB
Elektrik *Electricity*	Spezifischer Durchgangswiderstand *Contact resistivity*	DIN 53482	Ohm cm	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{17}	> 10^{17}
	Spezifischer Oberflächenwiderstand *Surface resistivity*	DIN 53482	Ohm	10^{13}	> 10^{13}	10^{14}	> 10^{13}	> 10^{14}
	Durchschlagfestigkeit *Dielectric strenght*	DIN 53481	kV/mm	35	30	40	50	-
	Relative Dielektrizitätszahl bei 106 Hz *Relativ capacitivity at 106 Hz*	DIN 53485	-	3	3	7,6	2,2	2,3
	Farbe *Colour*	-	-	dunkel grau *dark grey* RAL 7011	hell grau *light grey* RAL 7045	natur *nature* -	grau ähnlich *grey* RAL 7032	schwarz *black* -
	Zulassungen *Certification*	-	-	Details entnehmen Sie bitte der Praher Herstellererklärung für Rohmaterialien. / *Details are mentioned in the manufacturers decalaration for raw material.*				

[1] *... 195 °C, 15 kg* [2] *... 215 °C, 21,6 kg* [3] *... 190 °C, 5 kg* [4] *... 230 °C, 5 kg*

Die Praher Plastics Austria GmbH, Poneggenstraße 5, 4311 Schwertberg, erklärt hiermit, dass den eingesetzten Kunststoffen für Armaturen und Fittinge folgende technische Werte des Rohmaterials zugrunde liegen. Die Werte sind dem technischen Datenblatt des Rohmaterialherstellers und spezifischer Fachliteratur entnommen und stellen keine Ansprüche auf Verbindlichkeit. Gerne können Sie uns kontaktieren, sollten Sie weitere Informationen zu unseren technischen Kunststoffen benötigen.

The Praher Plastics Austria GmbH, Poneggenstraße 5, 4311 Schwertberg, declares herewith that the used plastics for valves and fittings are based on the following technical data of the raw material. The technical data refer to the technical data sheet of the raw material manufacturer and to specific specialist literature and do not make demands on liability. We are pleased to assist you if you have further questions about our technical polymers.

Folgende internationale Normen werden bei unseren Produkten angewendet
The following international standards are applied

DIN EN ISO 16135
Industriearmaturen – Kugelhähne aus Thermoplasten
Industrial valves – Ball valves of thermoplastics materials

DIN EN ISO 16136
Industriearmaturen – Klappen aus Thermoplasten
Industrial valves – Butterfly valves of thermoplastics materials

DIN EN ISO 16137
Industriearmaturen – Rückflussverhinderer aus Thermoplasten
Industrial valves – Check valves of thermoplastics materials

DIN EN ISO 16138
Industriearmaturen – Membranventile aus Thermoplasten
Industrial valves – Diaphragm valves of thermoplastics materials

DIN EN ISO 16139
Industriearmaturen – Schieber aus Thermoplasten
Industrial valves – Gate valves of thermoplastics materials

DIN EN ISO 21787
Industriearmaturen – Ventile aus Thermoplasten
Industrial valves – Globe valves of thermoplastics materials

DIN EN ISO 10931
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Polyvinylidenfluorid (PVDF)
Plastic piping systems for industrial applications – Polyvinylidene fluoride (PVDF)

DIN EN ISO 1452
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure – unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U)

DIN EN ISO 15494
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X). Polypropylen (PP) – metrische Reihen für Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem
Plastics piping systems for industrial applications – Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance
(PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) – metric series for specifications for components and the system

DIN 8062
Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes

DIN EN ISO 15493
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) und chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) – Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem
Plastics piping systems for industrial applications – Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) – Specifications for components and the system

ISO 727
Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) oder Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS) mit glatten Muffen für Druckrohrleitungen
Fittings made from unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U), chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) or acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) with plain sockets for pipes under pressure

DIN EN 10226
Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen
Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads

DIN EN ISO 228
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads

DIN EN ISO 1092
Flansche und ihre Verbindungen – runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet
Flanges and their joints – circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated – Part 1: Steel flanges

DIN EN ISO 580
Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme – Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten – Verfahren für visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung
Plastic piping and ducting systems – Injection-mouldes thermoplastics fittings – Methods for visually assessing the effects of heating

DIN 8063
Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
Pipe joint assemblies and fittings for unplasticized polyvinyl chloride (U-PVC-) pressure pipelines

ISO 9393
Thermoplastische Armaturen für industrielle Anwendungen
Thermoplastics valves for industrial applications

ISO 7
Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen
Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads

Unsere Produkte weisen folgende Zulassungen auf
Our products have following approvals

Trinkwasserzulassung nach KIWA NSF/ANSI 61 für M1 PVC-U Kugelhahn EPDM
Drinking water approval according to KIWA NSF/ANSI 61 for M1 PVC-U ball valve EPDM

Unsere Rohmaterialien sind nach folgenden internationalen Normen geprüft
Our raw materials are tested according to the following international standards

PVC-U Armaturen/*PVC-U Valves*

Zulassungen/Überprüfungen/Empfehlungen:
Licenses/tests/recommendations:

NSF Standard 61 „Drinking Water Systems Components-Health Effects"
FDA section 21 CFR 174-175-176-177-178-179
WRAS – BS6920
ACS concerning products in contact with drinking water
KTW Empfehlung
KIWA
Regulation (EC) No 1935/2004
Commission Regulation (EU) 2011/10
Frei von Phtalaten einschl. DEHP und BPA / *doesn't contain Phtalates including DEHP and BPA*

PVC-U Rohre/*PVC-U Pipes*

Zulassungen/Überprüfungen/Empfehlungen:
Licenses/tests/recommendations:

GOST-Zertifizierung / *GOST-certification*
DVGW GW 335-A1 (2003) basierend auf Prüfberichten / *DVGW GW 335-A1 (2003) based on test reports*
UBA KTW (2008) basierend auf Prüfberichten / UBA KTW (2008) *based on test reports*
DVGW W270 (2007) basierend auf Prüfberichten / DVGW W270 (2007) *based in test reports*
Frei von Phtalaten einschließlich DEHP und BPA / *doesn´t contain Phtalates including DEHP and BPA*

PVC-U Fittinge/*PVC-U Fittings*

Zulassungen/Überprüfungen/Empfehlungen:
Licenses/tests/recommendations:

NSF Standard 61 „Drinking Water Systems Components-Health Effects"
FDA section 21 CFR 174
WRAS – BS6920
ACS betreffend Produkte in Kontakt mit Trinkwasser / ACS *concerning products in contact with drinking water*
KTW Empfehlung / KTW recommendation
KIWA Certificate für ausgewählte Fittinge (mit KIWA Logo gekennzeichnet) / *for selected fittings (marked with the KIWA Logo)*
Frei von Phtalaten einschließlich DEHP und BPA / *doesn´t contain Phtalates including DEHP and BPA*

PP-H Armaturen/*PP-H Valves*

Zulassungen/Überprüfungen/Empfehlungen:
Licenses/tests/recommendations:

KTW-Empfehlung Teil 1 „Kunststoffe", Stand: 07.11.2008
FDA, CRF title 21 (2013), 177.1520(a)(1), (b) and (c) 1.1 Olefin polymers
considered safe with respect to BSE and TSE transmissions
DVGW W270 (2007)
Regulation (EC) No 1935/2004
Commission Regulation (EU) 2011/10
WRAS BS6920-1

Zusätzlich kann bestätigt werden, dass die Formelemente aus PP-H der DVS Richtlinie 2207-11 entsprechen und einen MFR Wert zwischen 0,4–1,0 g/10 min. gemäß ISO1133 (190 °C, 5 kg) aufweisen. Gemäß DVS 2207-11 eignen sich Rohre und Formelemente aus PP-H, die einen MFR-Wert in diesem Bereich aufweisen, durch Heizelementstumpf-, Heizelementmuffen- und Heizelementwendelschweißen miteinander verbunden zu werden. Bei abweichenden Schmelzfließraten wird ein Eignungsnachweis im Zeitstand-Zugversuch nach DVS 2203-4 empfohlen.

Furthermore it can be confirmed that parts made of PP-H meet the DVS guideline 2207-11 and have a MFR value between 0,4–1,0 g/10 min. due to ISO1133 (190 °C, 5 kg). Due to DVS 2207-11 parts and pipes made of PP-H, that meet a MFR value in this range, can be welded via butt welding, socket fusion and heating element spiral welding. If the MFR value doesn't correlate a proof of suitability with the creep behavior-tensile strength test due to DVS 2203-4 is recommended.

PVDF Armaturen/*PVDF Valves*

Zulassungen/Überprüfungen/Empfehlungen:
Licenses/tests/recommendations:

NSF Standard 61 „Drinking Water Systems Components-Health Effects"
NSF Standard 51 „Food Equipment materials" up to 127 °C (260 °F)
FDA volume 21 CFR 177.2510(a)
considered safe with respect to BSE and TSE transmissions
Regulation (EC) No 1935/2004
Commission Regulation (EU) 2011/10
KTW Empfehlung bis 90 °C

Zusätzlich kann bestätigt werden, dass die Formelemente aus PVDF der DVS Richtlinie 2207-15 entsprechen und eine Dichte zwischen 1,70–1,80 g/cm³ sowie einen MFR Wert zwischen 1,0–25,0/10 min. gemäß ISO1133 (230 °C, 5 kg) aufweisen. Gemäß DVS 2207-15 eignen sich Rohre und Formelemente aus PVDF, die eine Dichte und einen MFR-Wert in diesem Bereich aufweisen, durch Heizelementstumpf- und Heizelementmuffenschweißen miteinander verbunden zu werden. Bei abweichenden Werten wird eine Rückfrage beim Halbzeuglieferanten empfohlen.

Furthermore it can be confirmed that parts made of PVDF meet the DVS guideline 2207-15 and have a density between 1,70–1,80g/cm³ and a MFR value between 1,0–25,0 g/10 min. due to ISO1133 (230 °C, 5 kg). Due to DVS 2207-15 parts and pipes made of PVDF that meet a density and MFR value in this range, can be welded via butt welding and socket fusion. If the density or MFR value doesn´t correlate a call back to the semi-finished product supplier is recommended.

Erklärung zur REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006
Declaration concerning REACH regulation (EG) No. 1907/2006

Praher Plastics agiert gemäß der Reach-VO (EG) Nr. 1907/2006 als nachgeschalteter Anwender sowie als Produzent von Erzeugnissen und unterliegt somit keiner Registrierungspflicht. Unsere Lieferanten haben die Registrierung (bzw. Vorregistrierung) von den Rohstoffen zugesichert. Als Produzent von Erzeugnissen sind wir nicht zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern verpflichtet. Sollten Informationen zu besonderen besorgniserregenden Inhaltsstoffen in unseren Erzeugnissen gemäß REACH Artikel 33 notwendig sein, werden diese von uns unverzüglich und ohne Aufforderung an unsere Kunden weitergebeben.

In accordance with REACH regulation (EG) no. 1907/2006, Praher Plastics Austria GmbH acts as downstream user as well as a manufacturer of products and is thus not subject to any compulsory registration. All our suppliers have guaranteed the registration (or pre-registration) of the raw materials. As a manufacturer of articles, we are not obliged to prepare safety data sheets. If any information on substances of very high concern in our articles according to REACH Article 33 is required, we will pass it on to our customers immediately and unrequested.

Erklärung zur RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) bzw. 2015/863/EU
Declaration concerning RoHS regulation (2011/65/EU) respectively 2015/863/EU

Praher Plastics Austria GmbH stellt die Einhaltung der Grenzwerte der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) in allen hergestellten Erzeugnissen sicher, die Bestandteil von Elektro- und Elektronikgeräten sind. Unsere Lieferanten haben die Einhaltung der Grenzwerte der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) von den Rohstoffen zugesichert. Sollte dies bei bestimmten Erzeugnissen aus technischen Gründen nicht möglich sein, werden wir unsere Kunden darüber unverzüglich informieren.

Praher Plastics Austria GmbH strives to comply with the limits according to RoHS regulation (2011/65/EU) in all manufactured products that may become part of electrical and electronic equipment. Our suppliers have ensured to comply with the limits of the RoHS regulation (2011/65/EU) concerning raw materials. If this is not possible for certain products due to technical reasons, we will inform our customers without delay.

Erklärung zu Konfliktmineralien
Statement on conflict minerals

Praher Plastics Austria GmbH informiert hiermit, dass in den Produkten ausschließlich Rohmaterialien, Bauteile und Komponenten von namhaften Herstellern und langjährigen, vertrauten Distributoren verwendet wird. Es wurden entsprechende Informationen hinsichtlich der im Juli 2010 in Kraft gesetzten „Dodd-Frank Wall Street Reform" und „Consumer Protection Act" von unseren Lieferanten eingeholt und nach derzeitigem Wissensstand, gemäß den erhaltenen Rückmeldungen unserer Lieferanten, werden keine Konfliktmaterialien mit Ursprung in der Demokratischen Republik Kongo und den angrenzenden Regionen eingesetzt. Darüber hinaus wird keinerlei Verantwortlichkeit hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Information übernommen. Gerne unterstützen wir Sie bei detaillierten Zulassungsprozessen, um den Einsatz von Konfliktmineralien ausschließen zu können.

Praher Plastics Austria GmbH informs herewith that only raw materials, elements and components from notable manufacturers and long lasting as well as familiar distributors are used for the final products. Information relating to the „Dodd-Frank Wall Street Reform" and „Consumer Protection Act" implemented in July 2010 were gathered from our suppliers and based on the actual state of knowledge and referring to the replies of our manufacturers no conflict minerals have their seeds in the Democratic Republic of Congo or an adjoining country. Beyond that we do not assume any liability whatsoever for the accuracy and completeness of such information. We are pleased to assist you during the negotiation/approval process to exclude the use of conflict minerals for sure.

Technische Erklärung: Trockenverlegung bei IBG® PVC-U Fittinge
Technical declaration: dry installation of IBG® PVC-U fittings

Die Praher Plastics Austria GmbH, Poneggenstraße 5, 4311 Schwertberg erklärt hiermit, dass alle produzierten IBG® PVC-U Fittinge jeweils nach Norm ISO 727 und den dabei vorgegebenen Toleranzen und Ovalitäten produziert werden. Alle PVC-U Fittinge des IBG®-Sortiments entsprechen somit den jeweils national gültigen Normen. Die Praher Plastics Austria GmbH garantiert, dass alle IBG® PVC-U Fittinge mit Rohren, welche nach den jeweils international gültigen Normen produziert werden, mit normgerechten Qualitätsklebstoffen verklebt werden können. Zusätzlich sind IBG® PVC-U Fittinge für den Vorgang des Trockenverlegens optimiert. Zur Erleichterung dieses Vorgangs, werden IBG® PVC-U Fittinge, unter Berücksichtigung der Vorgaben durch die Norm ISO 727, mit einem engen und optimierten Toleranzfeld produziert.

Als Voraussetzung für das Trockenverlegen sind jedoch, neben IBG® PVC-U Fittinge spezielle IBG® PVC-U Rohre zu verwenden, welche mit einem engen und optimiertem Toleranzfeld produziert werden (siehe Tabelle 1 auf der nächsten Seite). Mit Hilfe dieser Maßnahmen wird eine optimierte Situation für das Trockenverlegen geschaffen. Bedingt durch die Berücksichtigung der Vorgaben durch die Norm ISO 727 können jedoch, auch bei Verwendung von IBG® PVC-U Fittinge in Verbindung mit toleranz-optimierten IBG® PVC-U Rohren, Störfaktoren auftreten, welche eine Trockenverlegung erschweren.

Diese Störfaktoren können sein:
- die Verwendung eines nicht entgrateten Rohres,
- Einflussfaktoren bei Transport und Lagerung (Umweltbedingungen wie Sonneneinstrahlung, Umgebungstemperatur, etc.),
- eine unterschiedliche normzulässige Ovalität (siehe Tabelle 2 auf der nächsten Seite) sowie
- der Einsatz eines nicht entsprechenden Rohres.

All diese Störfaktoren können zu einer Überschneidung von Toleranzfeldern der verwendeten IBG® PVC-U Fittinge und IBG® PVC-U Rohren und somit zu einer Schwergängigkeit des Trockensteckens führen (siehe Beispiel auf der nächsten Seite).

Praher Plastics Austria GmbH, Poneggenstraße 5, 4311 Schwertberg declares herewith that all manufactured IBG® PVC-U fittings are produced according to the standard ISO 727 and the thereby specified tolerances and ovality. IBG® PVC-U fitting range is therefore in conformity to the respectively national valid standards. Praher Plastics Austria GmbH guarantees that, by using adhesive manufactured according to international standard, all IBG® PVC-U fittings can be glued with pipes, which are produced according to international accepted standards. In addition, IBG® PVC-U fittings range is optimized for the process of dry installation. To facilitate this process and according to the requirements of the standard ISO 727, IBG® PVC-U fittings are manufactured with a tight and optimized tolerance.

A premise for dry installation of IBG® PVC-U fittings is the use of IBG® PVC-U pipes, which are also produced with a tight and optimized tolerance (see table 1 next page). Respecting this, optimal conditions will be fulfilled for a good and easy dry installation. However, even when IBG® PVC-U fittings are used in connection with tolerance-optimized IBG® PVC-U pipes, interfering factors might complicate or hinder a dry installation.

Some examples of interfering factors:
- *the use of a non-deburred pipe,*
- *transport and storage conditions,*
- *pipe ovality (see table 2 next page),*
- *use of a non-corresponding pipe.*

All of these interfering factors can lead to an overlap of tolerance zones for IBG® PVC-U fittings and IBG® PVC-U pipes and therewith to hinder the dry installation (see example next page).

Zusatzinformationen
Additional information

Außendurchmesser / *Outside diameter*		
Ø	**Norm / *Standard***	**IBG®**
20	20,00–20,20 mm	20,00–20,10 mm
25	25,00–25,20 mm	25,00–25,10 mm
32	32,00–32,20 mm	32,00–32,10 mm
40	40,00–40,20 mm	40,00–40,10 mm
50	50,00–50,20 mm	50,00–50,10 mm
63	63,00–63,30 mm	63,00–63,15 mm
75	75,00–75,30 mm	75,00–75,15 mm
90	90,00–90,30 mm	90,00–90,15 mm

Tabelle 1 – Sonderregelung Außendurchmesser für IBG® PVC-U Rohre / *Table 1 – special outer diameter for IBG® PVC-U pipes*

Ovalität PN6 / *Ovality PN6*		
Ø	**Norm / *Standard***	**IBG®**
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	1,40 mm	0,80 mm
50	1,40 mm	0,80 mm
63	1,50 mm	0,90 mm
75	1,60 mm	1,00 mm
90	1,80 mm	1,20 mm

Ovalität PN10/PN16 / *Ovality PN10/PN16*		
Ø	**Norm / *Standard***	**IBG®**
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	1,40 mm	0,80 mm
50	1,40 mm	0,80 mm
63	1,50 mm	0,90 mm
75	1,60 mm	1,00 mm
90	1,80 mm	1,20 mm

Tabelle 2 – Sonderregelung normgerecht erlaubte Ovalität für IBG® PVC-U Rohre / *Table 2 – special allowable ovality for IBG® PVC-U pipes*

Beispiel: Überschneidung Toleranzfelder
Example: Overlapping tolerance zones

	IBG® PVC-U Rohr d50 PN10 **IBG® PVC-U pipe d50 PN10**		**IBG® PVC-U Fitting d50 PN10** **IBG® PVC-U fitting d50 PN10**
	ohne Berücksichtigung der Ovalität *without considering the ovality*	mit Berücksichtigung der Ovalität (= insg. 0,5 mm) *with considering the ovality (= total of 0,5 mm)*	ohne Berücksichtigung der Ovalität *without considering the ovality*
kleinster erlaubter DM *smallest permissible diameter*	50,00 mm	49,75 mm	50,10 mm
größter erlaubter DM *largest permissible diameter*	50,10 mm	50,35 mm	50,30 mm

Bei Produktion des IBG® PVC-U Fittinge auf der größtmöglichen Toleranz (50,30 mm) ist es möglich, dass das IBG® PVC-U Rohr aufgrund des erlaubten Durchmessers von 50,35 mm, nicht reibungslos mit dem IBG® PVC-U Fitting zusammengeführt werden kann – somit ist ein erschwertes Trockenstecken möglich.
One IBG® PVC-U fittings manufactured at the maximum tolerance (50,30 mm) will not smoothly fit into one IBG® PVC-U pipe manufactured at the allowed diameter of 50,35 mm, therefore a dry installation will be hindered.

Erklärung zu Gewährleistungsansprüchen
Declaration concerning warranty

Die von Praher Plastics Austria GmbH gelieferten Armaturen, Fittings und Rohre werden **nach internationalen und nationalen Normen** konstruiert und gefertigt. Die Produkte sind ausschließlich in den dafür vorgesehenen Anwendungsbereichen einzusetzen. Hierbei sind das technische Datenblatt (Druck-Temperatur-Diagramm) sowie die Bedienungsanleitung (sichere Montage, Demontage) und seitens der Kunststoffindustrie herausgegebene technische Vorschriften sowie Beständigkeitslisten unbedingt einzuhalten. Eigenständige durchgeführte Aufbauten am Produkt und Veränderungen des Produkts obliegen ausschließlich der Verantwortung und dem Risiko des Anlagenbauers. Informationen über Zulassungen und Zulassungsfähigkeit können der Herstellerklärung entnommen werden. Gemäß Druckgeräterichtlinie liegen für die entsprechenden Armaturen Konformitätserklärungen vor.

Vor **Inbetriebnahme** ist eine Dichtheits- und Funktionsprüfung durchzuführen. Nach der Druckprobe sind alle im Rohrleitungssystem verbauten Überwurfmuttern und Schrauben im drucklosen Zustand nachzuziehen.

Wir empfehlen eine **Wartung** (Überprüfung auf Funktion und Dichtheit) und sorgfältige optische Kontrolle in regelmäßigen Zeitabständen, wobei das Zeitintervall bei besonders aggressiven Medien, starken Vibrationen sowie großen Temperaturschwankungen verkürzt werden sollte. Dichtungen sind als Verschleißmaterialien anzusehen und müssen entsprechend regelmäßig gefettet und/oder ausgetauscht werden. Bei ungefilterten Medien empfehlen wir entsprechende Schmutzfilter einzubauen. Wir bitten um Information der Vertretung in Ihrem Land vor Rücksendung von Ware. Für die Geltendmachung etwaiger **Gewährleistungsansprüche** muss kundenseitig ein Nachweis der durchgeführten Dichtheits- und Funktionsprüfung vorliegen.

Weitere **Informationen** sowie die oben genannten Informationsblätter erhalten Sie bei der Vertretung in Ihrem Land oder unter **www.praher-plastics.com**. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung. Wir behalten uns deshalb vor, Verbesserungen bzw. Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung durchzuführen.

*Valves, fittings and pipes delivered by Praher Plastics Austria GmbH are developed and produced according to **international and national standards**. Our products have to be exclusively used in the appropriate applications fields. In this regards, the technical data sheet (pressure-loss-diagram) as well as the operation manual (correct installation, dismounting) and technical regulations published by the plastics industry as well as chemical resistance lists must be complied with. Modifications on the product realized on a stand-alone basis are the responsibility and the risk of the plant manufacturer. Information regarding certificates and eligibility for certifications can be found in the manufacturer's declaration. Declarations of conformity for the corresponding valves are available according to the pressure equipment directive.*

*Leak and function tests have to be carried out before **commissioning**. After the pressure test, all nuts and screws of the entire pipe system must be retightened in a depressurized state.*

*We recommend a **maintenance service** (testing of functionality and tightness) and careful visual inspection in regular maintenance intervals, whereas with high aggressive media, strong vibrations and significant variations of temperature, the intervals must be shortened. Seals must be considered as wear materials and must be lubricated and/or changed regularly. With unfiltered media we recommend the installation of line strainers. Before returning the product, we kindly ask you to inform our representation in your country. In order to make a **guarantee claim**, it is necessary to demonstrate that a test of functionality and tightness has been carried out.*

*Further **information** as well as above mentioned information sheets can be provided by our representation in your country or under **www.praher-plastics.com**. Our products are improved continuously in regards to technical progress and further development. Thus, we reserve the right to implement changes and improvements without notice.*

Preisgültigkeit und AGBs
Price validity and general terms and conditions

Diese Bruttopreisliste ist ab 1. Februar 2020 gültig und setzt alle bisherigen Bruttopreise außer Kraft. Die angegebenen Preise verstehen sich als Stückpreise oder Einheit (Laufmeter, Set, etc.), in Euro, exklusive MwSt. FCA Schwertberg/Österreich. Preise gekennzeichnet mit *, sind Preise auf Anfrage. Praher Art.-Nr. und Code unbedingt anführen! Bei Bestellungen bitte unbedingt auch Verpackungseinheiten berücksichtigen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Praher Plastics Austria GmbH, Stand Februar 2018, die Sie auf den letzten Seiten finden. Für die Verpackung werden nur umweltgerechte Materialien verwendet. Die technischen Eigenschaften der angeführten Produkte sind den aktuellen Praher Plastics Datenblättern zu entnehmen. Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen sind Symbolfotos.

*This Gross Pricelist is valid as of 1. February 2020. Former gross prices are thereof invalid by then. The mentioned prices are unit prices (m, pc, etc.), in Euro, FCA Schwertberg (Austria), excl. VAT. Prices marked with *, are prices on request. Please mention the Praher ref. number and code! Please consider our packing units on placing an order. This pricelist is based on the General Terms and Conditions of Praher Plastics Austria GmbH, valid as of February 2018 which you can find at the end of the document. For packing we only use environmentally sound materials. For technical information please refer to the technical data sheets of Praher Plastics Austria GmbH. Subject to errors of typesetting, misprints and modifications. Illustrations are generic and for reference only.*

Abkürzungen
Abbreviations

ASTM	Amerikanischer Standard	*American Society for Testing and Materials*
BS	Britischer Standard	*British Standard*
BSP	British Standard Pipe	*British standard pipe*
CPVC	Polyvinylchlorid chloriert	*Chlorinated Polyvinylchloride*
d	Rohraußendurchmesser	*Outside pipe diameter*
DIN	Deutsche Industrie Norm	*German Standard*
DN	Nennweite	*Nominal bore*
EO	Elektrisch betrieben	*Electric operated*
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk	*Ethylene propylen rubber*
FPM	Fluorkautschuk	*Fluoroelastomer*
GFK	glasfaserverstärkter Kunststoff	*Glass fibre reinforced plastic (GRP)*
GTW	Temperguss Weiß	*Malleable cast iron*
H	Höhe	*Height*
ISO	International Standards Organisation	*International Standards Organisation*
JIS	Japanischer Standard	*Japanese International Standard*
METR	Metrisch	*Metric*
MOP	Maximaler Betriebsdruck	*Maximum operating pressure*
NPT	National Pipe Taper	*National Pipe Taper*
PA	Polyamid	*Polyamide*
PE	Polyethylen	*Polyethylene*
pi	Stellungsrückmeldung	*Position indication*
PN	Nenndruck	*Nominal pressure*
PO-DA	Pneumatisch, doppelwirkend	*Pneumatic, double acting*
PO-NC	Pneumatisch, Federkraft geschlossen	*Pneumatic, normally closed*
PO-NO	Pneumatisch, Federkraft geöffnet	*Pneumatic, normally open*
PP	Polypropylen	*Polypropylene*
PP-GFK	Polypropylen – glasfaserverstärkt	*Polypropylene – glass fibre reinforced*
PP-GFR	Polypropylen – glasfaserverstärkt	*Polypropylene – glass fibre reinforced*
PSU	Polysulfon	*Polysulphone*
PTFE	Polytetrafluorethylen	*Polytetrafluoroethylene*
PVC-C	Polyvinylchlorid chloriert	*Chlorinated Polyvinylchloride*
PVC-U	Polyvinylchlorid hart	*Polyvinylchloride unplasticised*
PVDF	Polyvinylidenfluorid	*Polyvinylidenefluoride*
R	R-Gewinde	*R-Thread*
VE	Verpackungseinheit	*Standard packing unit*
Zoll	Zoll	*Inch*

Praher Plastics Absperrklappensortiment
Praher Plastics Butterfly Valves

Lug-Type

Unser komplettes Absperrklappen-Sortiment ist auch als Lug-Type Ausführung erhältlich.

Our range of butterfly valves is also available as lug-type version.

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves PVC-U

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		21
2-Wege Industriekugelhahn M1 ***2-way industrial ball valve M1***	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1, silicone free*	22-27
	2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei *2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free*	28-33
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free*	34-38
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free*	39-43
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free*	44-48
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free*	49-56
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free*	57-63
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free*	64-70
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free*	71-77
Laborkugelhahn ***Laboratory ball valve***	Laborkugelhahn mit Anschlussset *Laboratory ball valve with accessories*	78
3-Wege Kugelhahn S4 ***3-way ball valve S4***	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle L-ball*	79
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle T-ball*	80
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball*	81
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel *3-way ball valve with electric actuator T-ball*	82
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball*	83
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball*	84
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset *3-way ball valve S4 with automatic adapter set*	85
2-Wege Kugelhahn S6 ***2-way ball valve S6***	2-Wege Kugelhahn S6 PTFE *2-way ball valve S6 PTFE*	86-88
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 with PTFE-coated spring*	89-90
	Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder *Cone check valve S4 with stainless steel spring*	91-92
Schmutzfilter S4 ***Line strainer S4***	Schmutzfilter S4 mit Kunststoffeinsatz *Line strainer S4 with plastic screen*	93-94
	Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr *Line strainer S4 for stainless steel screen*	95-96
	Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301) *Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)*	97
Be- und Entlüftungsventil S4 ***Aerating valve S4***	Be- und Entlüftungsventil S4 *Aerating valve S4*	98-99
Fußventil S4 ***Foot valve S4***	Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb *Foot valve S4 weight-loaded with strainer*	100-101
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 handbetätigt *Butterfly valve K4 manually operated*	102-104
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb *Butterfly valve K4 with electric actuator*	105
	Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb *Butterfly valve K4 with pneumatic actuator*	106
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement *Butterfly valve K4 without handle for actuation*	107
Membranventil T4 ***Diaphragm valve T4***	Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad *Diaphragm valve T4 with lockable handwheel*	108
	Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt *Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated*	109
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator*	110-111
Rückschlagklappen K4, K6 und S4 ***Wafer type check valves K4, K6 and S4***	Rückschlagklappen K4, K6 und S4 *Wafer type check valves K4, K6 and S4*	112
Absperrschieber ***Knife gate valve***	Absperrschieber *Knife gate valve*	113
Durchflussmesser ***Flow meter***	Durchflussmesser M123 *Flow meter M123*	114-116
	Durchflussmesser M335 *Flow meter M335*	117-120
	Durchflussmesser M350 *Flow meter M350*	121-124

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

IBG® PVC-U Fittings

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		125
	PVC-U Druckrohre *PVC-U Pressure Pipes*	126-127
	Rohrklemmen *Pipe Clips*	128
	Winkel *Elbows*	129-130
	Bogen *Bends*	131
	T-Stücke *Tees*	132-133
	Kreuze, Muffen *Crosses, Sockets*	134
	Reduktionen kurz *Reducing Bushes Short*	135-137
	Reduktionen lang *Reducing Bushes Long*	138
	Verschraubungen *Unions*	139
	Einlegeteil, Einschraubteil *Union End, Union Bush*	140
	Überwurfmutter, O-Ringe für Verschraubungen *Union Nut, O-Rings for Unions*	141
	Bundbuchsen *Flange Adaptors*	142
	Flansche *Flanges*	143-145
	Flachdichtungen *Flat Gaskets*	146-147
	Kappen *Caps*	148
	Übergangs-Muffennippel, Übergangsnippel *Adaptor Bushes, Adaptor Nipples*	149
	Übergangsmuffen *Adaptor Sockets*	150
	Doppelnippel *Hexagon Nipples*	151
	Druckschlauchtüllen, Stopfen *Hose Nozzles, Plugs*	152
	Übergangsstück, Reduziernippel *Female Thread Adaptor, Reducing Bushes*	153
	Behälterverschraubungen *Container Adaptors*	154
	Übergangsverschraubungen *Adaptor Unions*	155-156
	Anbohrschellen *Clamp Saddles*	157
	Spezialkleber und Reiniger *Solvent Cement and Cleaner*	158-159
	IBG FlexFit® Fittinge *IBG FlexFit® Fittings*	160-162

Valves CORZAN® CPVC

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		163
2-Wege Kugelhahn S4 ***2-way ball valve S4***	2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff *2-way ball valve S4 with safety handle*	164
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Adapter für Automatisierung *2-way ball valve S4 with adapter set for automation*	165
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 with PTFE-coated spring*	166
	Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder *Cone check valve S4 with stainless steel spring*	167
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 *Butterfly valve K4*	168-170

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves PP

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		171
2-Wege Industriekugelhahn M1 ***2-way industrial ball valve M1***	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1, silicone free*	172-177
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free*	178-181
	2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei *2-way modular ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free*	182-184
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Positioner, silikonfrei *2-way modular industrial ball vavle M1 electric with positioner, silicone free*	185
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free*	186
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free*	187-190
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder , silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free*	191-193
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free*	194-196
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei *2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei*	197-199
3-Wege Kugelhahn S4 ***3-way ball valve S4***	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle L-ball*	200
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle T-ball*	201
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball*	202-203
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball*	204-205
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball*	206
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball*	207
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset *3-way ball valve S4 with automatic adapter set*	208
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 spring PTFE-coated*	209
Schmutzfilter S4 ***Line strainer S4***	Schmutzfilter S4 mit Kunststoffsieb *Line strainer S4 with plastic screen*	210
	Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr *Line strainer S4 for stainless steel screen*	211
	Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301) *Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)*	212
Be- und Entlüftungsventil S4 ***Aerating valve S4***	Be- und Entlüftungsventil S4 *Aerating valve S4*	213
Fußventil S4 ***Foot valve S4***	Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb *Foot valve S4 weight-loaded with strainer*	214
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 handbetätigt *Butterfly valve K4 manually operated*	215-217
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb *Butterfly valve K4 with electric actuator*	218
	Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb *Butterfly valve K4 with pneumatic actuator*	219
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement *Butterfly valve K4 without hand lever for actuation*	220
Membranventil T4 ***Diaphragm valve T4***	Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad *Diaphragm valve T4 with lockable handwheel*	221
	Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt *Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated*	222
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator*	223-224
Rückschlagklappen K4 und S4 ***Wafer type check valves K4 and S4***	Rückschlagklappen K4 und S4 *Wafer type check valves K4 and S4*	225
Durchflussmesser ***Flow meter***	Durchflussmesser M123 *Flow meter M123*	226
	Durchflussmesser M335 *Flow meter M335*	227-228
	Durchflussmesser M350 *Flow meter M350*	229-230

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves PVDF

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		231
2-Wege Industriekugelhahn M1 ***2-way industrial ball valve M1***	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1, silicone free*	232-235
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free*	236-238
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free*	239-241
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Positioner, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with positioner, silicone free*	242
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free*	243
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free*	244-247
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback*	248-250
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free*	251-253
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve*	254-256
Laborkugelhahn ***Laboratory ball valve***	Laborkugelhahn mit Anschlussset *Laboratory ball valve with accessories*	257
3-Wege Kugelhahn S4 ***3-way ball valve S4***	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle L-ball*	258
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle T-ball*	259
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball*	260-261
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball*	262-263
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball*	264
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball*	265
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset *3-way ball valve S4 with automatic adapter set*	266
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 with PTFE-coated spring*	267
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 handbetätigt *Butterfly valve K4 manually operated*	268-270
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb *Butterfly valve K4 with electric actuator*	271
	Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb *Butterfly valve K4 with pneumatic actuator*	272
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement *Butterfly valve K4 without actuation*	273
Membranventil T4 ***Diaphragm valve T4***	Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad *Diaphragm valve T4 with lockable handwheel*	274
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb NC *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator NC*	275
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb NO *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator NO*	276
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb DA *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator DA*	277
Rückschlagklappe K4 ***Wafer type check valve K4***	Rückschlagklappe K4 *Wafer type check valve K4*	278

Multi-port valves

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		279
	Rückspülventil V6 Side Mount *Backwash Valve V6 Side Mount*	280-281
	Anschlussvarianten *Pipe connections*	282
	Aquastar Easy *Aquastar Easy*	283-286
	Aquastar Comfort *Aquastar Comfort*	287-288
	Aquastar mp6 plc *Aquastar mp6 plc*	289

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Accessories and Spare Parts

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		290
	Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1 *Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1*	291-303
	Zubehör und Ersatzteile 2-Wege Kugelhahn S4 *Accessories and spare parts 2-way ball valve S4*	304-313
	Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4 *Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4*	314-320
	Zubehör und Ersatzteile für Antrieb EO510 *Accessories and spare parts for actuator EO510*	321-322
	Zubehör und Ersatzteile für Kugelhahn S6 *Accessories and spare parts for ball valve S6*	323-327
	Zubehör und Ersatzteile für S4 Ventile *Accessories and spare parts for S4 valves*	328-334
	Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4 *Accessories and spare parts for butterfly valve K4*	335-339
	Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4 *Accessories and spare parts for diaphragm valve T4*	340-349
	Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K4 *Accessories and spare parts for wafer type check valve K4*	350-352
	Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K6 *Accessories and spare parts for wafer type check valve K6*	353-355
	Zubehör und Ersatzteile V6 1,5" *Accessories and spare parts V6 1,5"*	356-357
	Zubehör und Eratzteile V6 3" *Accessories and spare parts V6 3"*	358-359
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Easy *Accessories and spare parts for Aquastar Easy*	360-361
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Comfort *Accessories and spare parts for Aquastar Comfort*	362-363
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 pos *Accessories and spare parts for Aquastar mp6 pos*	364-369
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 plc *Accessories and spare parts for Aquastar mp6 plc*	366-365
	Ersatzteile für Aquastar Safety Pack *Accessories and spare parts for Aquastar Safety Pack*	368-367
	Weiteres Zubehör und Ersatzteile *More accessories and spare parts*	370

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves PVC-U

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		21
2-Wege Industriekugelhahn M1 ***2-way industrial ball valve M1***	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1, silicone free*	22-27
	2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei *2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free*	28-33
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free*	34-38
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free*	39-43
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free*	44-48
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free*	49-56
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free*	57-63
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free*	64-70
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free*	71-77
Laborkugelhahn ***Laboratory ball valve***	Laborkugelhahn mit Anschlussset *Laboratory ball valve with accessories*	78
3-Wege Kugelhahn S4 ***3-way ball valve S4***	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle L-ball*	79
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle T-ball*	80
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball*	81
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel *3-way ball valve with electric actuator T-ball*	82
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball*	83
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball*	84
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset *3-way ball valve S4 with automatic adapter set*	85
2-Wege Kugelhahn S6 ***2-way ball valve S6***	2-Wege Kugelhahn S6 PTFE *2-way ball valve S6 PTFE*	86-88
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 with PTFE-coated spring*	89-90
	Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder *Cone check valve S4 with stainless steel spring*	91-92
Schmutzfilter S4 ***Line strainer S4***	Schmutzfilter S4 mit Kunststoffeinsatz *Line strainer S4 with plastic screen*	93-94
	Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr *Line strainer S4 for stainless steel screen*	95-96
	Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301) *Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)*	97
Be- und Entlüftungsventil S4 ***Aerating valve S4***	Be- und Entlüftungsventil S4 *Aerating valve S4*	98-99
Fußventil S4 ***Foot valve S4***	Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb *Foot valve S4 weight-loaded with strainer*	100-101
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 handbetätigt *Butterfly valve K4 manually operated*	102-104
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb *Butterfly valve K4 with electric actuator*	105
	Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb *Butterfly valve K4 with pneumatic actuator*	106
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement *Butterfly valve K4 without handle for actuation*	107
Membranventil T4 ***Diaphragm valve T4***	Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad *Diaphragm valve T4 with lockable handwheel*	108
	Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt *Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated*	109
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator*	110-111
Rückschlagklappen K4, K6 und S4 ***Wafer type check valves K4, K6 and S4***	Rückschlagklappen K4, K6 und S4 *Wafer type check valves K4, K6 and S4*	112
Absperrschieber ***Knife gate valve***	Absperrschieber *Knife gate valve*	113
Durchflussmesser ***Flow meter***	Durchflussmesser M123 *Flow meter M123*	114-116
	Durchflussmesser M335 *Flow meter M335*	117-120
	Durchflussmesser M350 *Flow meter M350*	121-124

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	128809A	34,59	128819	41,01
20	15	16	9.00	128810A	36,00	128820	42,42
25	20	16	8.00	128811A	41,41	128821	51,04
32	25	16	8.00	128812A	49,10	128822	60,41
40	32	16	8.00	128813A	65,42	128823	83,81
50	40	16	6.00	128814A	80,87	128824	96,34
63	50	16	4.00	128815A	95,69	128825	110,31
75	65	16	1.00	124227	204,20	124230	234,53
90	80	16	1.00	124228	251,42	124231	296,68
110	80	16	1.00	124229	341,91	124232	391,32

Kugelhahn 2W M1 ASTM
- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ASTM
- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	9.00	124070A	36,33	124077	43,06
1/2"	15	16	9.00	124071A	37,79	124078	44,53
3/4"	20	16	8.00	124072A	43,49	124079	53,59
1"	25	16	8.00	124073A	51,55	124080	63,42
1 1/4"	32	16	8.00	124074A	68,70	124081	88,00
1 1/2"	40	16	6.00	124075A	84,90	124082	101,16
2"	50	16	4.00	124076A	100,47	124083	115,83
2 1/2"	65	16	1.00	210494	214,41	210497	246,26
3"	80	16	1.00	210495	263,99	210498	311,52
4"	80	16	1.00	210496	359,00	210499	410,88

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	210050	34,59	210057	41,01
20	15	16	9.00	210051	36,00	210058	42,42
25	20	16	8.00	210052	41,41	210059	51,04
32	25	16	8.00	210053	49,10	210060	60,41
40	32	16	8.00	210054	65,42	210061	83,81
50	40	16	6.00	210055	80,87	210062	96,34
63	50	16	4.00	210056	95,69	210063	110,31
75	65	16	1.00	210500	204,20	210503	234,53
90	80	16	1.00	210501	251,42	210504	296,68

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 BSP
- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP
- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	9.00	210064	37,07	210071	43,95
1/2"	15	16	9.00	210065	38,63	210072	45,48
3/4"	20	16	8.00	210066	44,41	210073	54,69
1"	25	16	8.00	210067	52,65	210074	64,73
1 1/4"	32	16	8.00	210068	70,19	210075	89,89
1 1/2"	40	16	6.00	210069	86,71	210076	103,32
2"	50	16	4.00	210070	102,59	210077	118,27
2 1/2"	65	16	1.00	210506	224,61	210508	257,98
3"	80	16	1.00	210507	276,56	210509	326,35
4"	80	10	1.00	210626	376,10	210627	428,33

Kugelhahn 2W M1 NPT
- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT
- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	9.00	210078	37,07	210085	43,95
1/2"	15	16	9.00	210079	38,63	210086	45,48
3/4"	20	16	8.00	210080	44,41	210087	54,69
1"	25	16	8.00	210081	52,65	210088	64,73
1 1/4"	32	16	8.00	210082	70,19	210089	89,89
1 1/2"	40	16	6.00	210083	86,71	210090	103,32
2"	50	16	4.00	210084	102,59	210091	118,27

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	210104	40,44	210111	47,96
20	15	16	9.00	210105	42,14	210112	49,61
25	20	16	8.00	210106	48,44	210113	59,68
32	25	16	8.00	210107	57,42	210114	70,62
40	32	16	8.00	210108	76,57	210115	98,05
50	40	16	6.00	210109	94,59	210116	112,71
63	50	16	4.00	210110	111,93	210117	129,02

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	210118	40,44	210125	47,96
20	15	16	9.00	210119	42,14	210126	49,61
25	20	16	8.00	210120	48,44	210127	59,68
32	25	16	8.00	210121	57,42	210128	70,62
40	32	16	8.00	210122	76,57	210129	98,05
50	40	16	6.00	210123	94,59	210130	112,71
63	50	16	4.00	210124	111,93	210131	129,02
75	65	16	1.00	210522	216,12	210525	234,10
90	80	16	1.00	210523	259,07	210526	282,08
110	80	16	1.00	210524	344,78	210527	360,17

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE-Schweißstutzen extralang
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot extensive*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	16	9.00	210430	45,41	210439	47,68
25	20	16	8.00	210431	50,92	210440	53,47
32	25	16	8.00	210432	60,01	210441	63,02
40	32	16	8.00	210433	77,64	210442	81,51
50	40	16	6.00	210434	96,42	210443	101,24
63	50	16	4.00	210435	115,32	210444	121,07
75	65	16	1.00	210436	227,51	210445	238,88
90	80	16	1.00	210437	272,72	210446	286,36
110	80	16	1.00	210438	348,26	210447	365,66

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	10	9.00	210092	94,49	210098	100,75
25	20	10	8.00	210093	100,89	210099	110,23
32	25	10	8.00	210094	114,31	210100	125,29
40	32	10	8.00	210095	144,14	210101	162,04
50	40	10	6.00	210096	161,68	210102	176,79
63	50	10	4.00	210097	185,89	210103	200,18
75	65	10	1.00	210510	323,30	210513	353,63
90	80	10	1.00	210511	390,38	210514	435,64
110	80	10	1.00	210512	480,87	210515	530,27

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	16	9.00	129922A	94,49	129928	100,75
25	20	16	8.00	129923A	100,89	129929	110,23
32	25	16	8.00	129924A	114,31	129930	125,29
40	32	16	8.00	129925A	144,14	129931	162,04
50	40	16	6.00	129926A	161,68	129932	176,79
63	50	16	4.00	129927A	185,89	129933	200,18
75	65	16	1.00	210516	323,30	210519	353,63
90	80	16	1.00	210517	390,38	210520	435,64
110	80	16	1.00	210518	480,87	210521	530,27

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	128826A	78,55	129807	84,94
20	15	16	9.00	128827A	80,54	129808	86,94
25	20	16	8.00	128828A	89,43	129809	99,06
32	25	16	8.00	128829A	100,92	129810	112,22
40	32	16	8.00	128830A	128,25	129811	146,65
50	40	16	6.00	128831A	153,27	129812	168,75
63	50	16	4.00	128832A	182,99	129813	197,62
75	65	16	1.00	124233	339,53	124236	371,49
90	80	16	1.00	124234	399,91	124237	447,25
110	80	16	1.00	124235	496,43	124238	549,20

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	9.00	210132	80,12	210139	86,64
1/2"	15	16	9.00	210133	82,14	210140	88,69
3/4"	20	16	8.00	210134	91,24	210141	101,04
1"	25	16	8.00	210135	102,94	210142	114,46
1 1/4"	32	16	8.00	210136	130,83	210143	149,58
1 1/2"	40	16	6.00	210137	156,33	210144	172,13
2"	50	16	4.00	210138	186,65	210145	201,58
2 1/2"	65	16	1.00	210528	356,51	210531	390,07
3"	80	16	1.00	210529	419,91	210532	469,60
4"	80	16	1.00	210530	521,25	210533	576,66

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	210146	78,55	210153	84,94
20	15	16	9.00	210147	80,54	210154	86,94
25	20	16	8.00	210148	89,43	210155	99,06
32	25	16	8.00	210149	100,92	210156	112,22
40	32	16	8.00	210150	128,25	210157	146,65
50	40	16	6.00	210151	153,27	210158	168,75
63	50	16	4.00	210152	182,99	210159	197,62

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	9.00	210160	80,41	210167	86,95
1/2"	15	16	9.00	210161	82,43	210168	89,00
3/4"	20	16	8.00	210162	91,53	210169	101,35
1"	25	16	8.00	210163	103,28	210170	114,86
1 1/4"	32	16	8.00	210164	131,26	210171	150,11
1 1/2"	40	16	6.00	210165	156,86	210172	172,72
2"	50	16	4.00	210166	187,28	210173	202,28

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	9.00	210174	80,41	210181	86,95
1/2"	15	16	9.00	210175	82,43	210182	89,00
3/4"	20	16	8.00	210176	91,53	210183	101,35
1"	25	16	8.00	210177	103,28	210184	114,86
1 1/4"	32	16	8.00	210178	131,26	210185	150,11
1 1/2"	40	16	6.00	210179	156,86	210186	172,72
2"	50	16	4.00	210180	187,28	210187	202,28

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	210212	84,24	210219	91,09
20	15	16	9.00	210213	86,34	210220	93,24
25	20	16	8.00	210214	95,88	210221	106,17
32	25	16	8.00	210215	108,19	210222	120,33
40	32	16	8.00	210216	137,52	210223	157,26
50	40	16	6.00	210217	164,33	210224	180,93
63	50	16	4.00	210218	196,20	210225	211,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	210226	84,24	210233	91,09
20	15	16	9.00	210227	86,34	210234	93,24
25	20	16	8.00	210228	95,88	210235	106,17
32	25	16	8.00	210229	108,19	210236	120,33
40	32	16	8.00	210230	137,52	210237	157,26
50	40	16	6.00	210231	164,33	210238	180,93
63	50	16	4.00	210232	196,20	210239	211,91

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	10	9.00	210188	139,54	210194	145,81
25	20	10	8.00	210189	148,21	210195	157,57
32	25	10	8.00	210190	159,40	210196	170,43
40	32	10	8.00	210191	226,76	210197	244,70
50	40	10	6.00	210192	251,13	210198	266,23
63	50	10	4.00	210193	280,10	210199	294,39
75	65	10	1.00	210534	458,64	210537	490,60
90	80	10	1.00	210535	538,88	210538	586,20
110	80	10	1.00	210536	635,39	210539	688,15

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 40M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	16	9.00	210200	139,54	210206	145,81
25	20	16	8.00	210201	148,21	210207	157,57
32	25	16	8.00	210202	159,40	210208	170,43
40	32	16	8.00	210203	226,76	210209	244,70
50	40	16	6.00	210204	251,13	210210	266,23
63	50	16	4.00	210205	280,10	210211	294,39
75	65	16	1.00	210540	458,64	210543	490,60
90	80	16	1.00	210541	538,88	210544	586,20
110	80	16	1.00	210542	635,39	210545	688,15

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129814A	175,42	129821	180,64
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129815A	177,81	129822	183,02
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129816A	196,79	129823	204,61
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129817A	211,72	129824	220,92
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129818A	260,11	129825	275,09
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129819A	287,95	129826	300,53
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	129820A	328,01	129827	339,92
75	65	pi-250V	16	1.00	124239	789,42	124242	889,93
90	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	124240	905,85	124243	1046,83
110	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	124241	1062,76	124244	1230,69

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510000	202,45	510007	208,49
1/2“	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510001	205,19	510008	211,20
3/4“	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510002	227,09	510009	236,15
1“	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510003	244,35	510010	254,94
1 1/4“	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510004	300,21	510011	317,46
1 1/2“	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510005	332,30	510012	346,84
2“	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510006	378,54	510013	392,27

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510014	198,48	510021	204,41
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510015	201,17	510022	207,06
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510016	222,64	510023	231,52
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510017	239,56	510024	249,93
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510018	294,32	510025	311,23
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510019	325,77	510026	340,05
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510020	371,12	510027	384,57

* Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
On request limit switch Au and limit switch Namur available

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510028	208,41	510035	214,63
1/2“	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510029	211,23	510036	217,41
3/4“	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510030	233,76	510037	243,09
1“	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510031	251,53	510038	262,43
1 1/4“	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510032	309,03	510039	326,80
1 1/2“	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510033	342,07	510040	357,04
2“	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510034	389,67	510041	403,81

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510042	208,41	510049	214,63
1/2“	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510043	211,23	510050	217,41
3/4“	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510044	233,76	510051	243,09
1“	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510045	251,53	510052	262,43
1 1/4“	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510046	309,03	510053	326,80
1 1/2“	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510047	342,07	510054	357,04
2“	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510048	389,67	510055	403,81

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510080	218,33	510087	224,84
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510081	221,29	510088	227,77
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510082	244,89	510089	254,67
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510083	263,52	510090	274,93
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510084	323,75	510091	342,36
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510085	358,36	510092	374,04
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510086	408,23	510093	423,03

* Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
On request limit switch Au and limit switch Namur available

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510094	218,33	510101	224,84
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510095	221,29	510102	227,77
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510096	244,89	510103	254,67
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510097	263,52	510104	274,93
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510098	323,75	510105	342,36
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510099	358,36	510106	374,04
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510100	408,23	510107	423,03

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	510056	258,87	510062	264,74
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	510057	280,32	510063	289,20
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	510058	297,24	510064	307,62
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	510059	390,47	510065	407,38
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	510060	421,92	510066	436,19
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	510061	467,26	510067	480,72

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510068	258,87	510074	264,74
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510069	280,32	510075	289,20
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510070	297,24	510076	307,62
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510071	390,47	510077	407,38
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510072	421,92	510078	436,19
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	510073	467,26	510079	480,72

* Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
On request limit switch Au and limit switch Namur available

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510108	256,16	510115	262,09
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510109	258,87	510116	264,74
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510110	280,32	510117	289,20
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510111	297,24	510118	307,62
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510112	352,00	510119	368,92
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510113	383,46	510120	397,73
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510114	428,80	510121	442,26
75	65	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513696	845,15	513699	945,38
90	80	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513697	961,61	513700	1102,57
110	80	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513698	1118,49	513701	1286,42

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510122	261,28	510129	267,33
1/2“	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510123	264,04	510130	270,03
3/4“	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510124	285,93	510131	294,98
1“	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510125	303,18	510132	313,77
1 1/4“	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510126	359,04	510133	376,30
1 1/2“	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510127	391,13	510134	405,68
2“	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510128	437,38	510135	451,11

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510136	256,16	510143	262,09
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510137	258,87	510144	264,74
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510138	280,32	510145	289,20
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510139	297,24	510146	307,62
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510140	352,00	510147	368,92
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510141	383,46	510148	397,73
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510142	428,80	510149	442,26

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510150	268,97	510157	275,20
1/2“	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510151	271,81	510158	277,98
3/4“	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510152	294,33	510159	303,66
1“	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510153	312,10	510160	323,00
1 1/4“	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510154	369,61	510161	387,38
1 1/2“	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510155	402,63	510162	417,62
2“	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510156	450,25	510163	464,38

* Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
On request limit switch Au and limit switch Namur available

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510164	268,97	510171	275,20
1/2“	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510165	271,81	510172	277,98
3/4“	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510166	294,33	510173	303,66
1“	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510167	312,10	510174	323,00
1 1/4“	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510168	369,61	510175	387,38
1 1/2“	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510169	402,63	510176	417,62
2“	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510170	450,25	510177	464,38

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510202	281,79	510209	288,29
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510203	284,74	510210	291,22
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510204	308,36	510211	318,13
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510205	326,97	510212	338,40
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510206	387,20	510213	405,82
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510207	421,81	510214	437,50
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510208	471,69	510215	486,49

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510216	281,79	510223	288,29
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510217	284,74	510224	291,22
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510218	308,36	510225	318,13
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510219	326,97	510226	338,40
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510220	387,20	510227	405,82
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510221	421,81	510228	437,50
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510222	471,69	510229	486,49

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	510178	316,55	510184	322,43
25	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	510179	338,01	510185	346,89
32	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	510180	354,92	510186	365,30
40	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	510181	448,14	510187	465,07
50	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	510182	479,60	510188	493,87
63	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	510183	524,94	510189	538,41

* Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
On request limit switch Au and limit switch Namur available

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 48M

d	DN	Endschalter* *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510190	316,55	510196	322,43
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510191	338,01	510197	346,89
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510192	354,92	510198	365,30
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510193	448,14	510199	465,07
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510194	479,60	510200	493,87
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	510195	524,94	510201	538,41

* auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
on request limit switch Au and limit switch Namur available

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124000A	539,91	124014	545,84
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124001A	541,43	124015	547,39
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124002A	547,53	124016	556,46
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124003A	556,06	124017	566,55
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124004A	574,29	124018	591,41
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124005A	591,53	124019	605,90
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	124006A	608,07	124020	621,67
75	65	ER60	24V AC/DC	16	1.00	124245	1366,12	124251	1396,55
90	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	124246	1419,93	124252	1464,92
110	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	124247	1511,66	124253	1561,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	124007A	539,91	124021	545,84
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	124008A	541,43	124022	547,39
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	124009A	547,53	124023	556,46
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	124010A	556,06	124024	566,55
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	124011A	574,29	124025	591,41
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	124012A	591,53	124026	605,90
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	124013A	608,07	124027	621,67
75	65	ER60	90-240VAC	16	1.00	124248	1366,12	124254	1396,55
90	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	124249	1419,93	124255	1464,88
110	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	124250	1511,66	124256	1561,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	EO510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	120268		120394	400,62
20	15	EO510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	120353		120420	402,45
25	20	EO510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	120383		120440	411,86
32	25	EO510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	120387		120473	425,68

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Antrieb *actuator*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	EO510	ECO 230VAC	16	1.00	120005		120098	357,97
20	15	EO510	ECO 230VAC	16	1.00	120050		120139	359,79
25	20	EO510	ECO 230VAC	16	1.00	120085		120146	369,24
32	25	EO510	ECO 230VAC	16	1.00	120095		120174	383,02

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510230	545,25	510244	551,26
1/2“	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510231	546,78	510245	552,83
3/4“	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510232	552,94	510246	561,96
1“	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510233	561,57	510247	572,16
1 1/4“	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510234	579,97	510248	597,26
1 1/2“	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510235	597,38	510249	611,90
2“	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510236	614,10	510250	627,83

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510237	545,25	510251	551,26
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510238	546,78	510252	552,83
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510239	552,94	510253	561,96
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510240	561,57	510254	572,16
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510241	579,97	510255	597,26
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510242	597,38	510256	611,90
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510243	614,10	510257	627,83

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510258	539,91	510272	545,84
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510259	541,43	510273	547,39
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510260	547,53	510274	556,46
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510261	556,06	510275	566,55
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510262	574,29	510276	591,41
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510263	591,53	510277	605,90
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510264	608,07	510278	621,67

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510265	539,91	510279	545,84
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510266	541,43	510280	547,39
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510267	547,53	510281	556,46
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510268	556,06	510282	566,55
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510269	574,29	510283	591,41
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510270	591,53	510284	605,90
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510271	608,07	510285	621,67

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510286	545,25	510300	551,26
1/2“	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510287	546,78	510301	552,83
3/4“	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510288	552,94	510302	561,96
1“	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510289	561,57	510303	572,16
1 1/4“	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510290	579,97	510304	597,26
1 1/2“	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510291	597,38	510305	611,90
2“	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510292	614,10	510306	627,83

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510293	545,25	510307	551,26
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510294	546,78	510308	552,83
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510295	552,94	510309	561,96
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510296	561,57	510310	572,16
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510297	579,97	510311	597,26
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510298	597,38	510312	611,90
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510299	614,10	510313	627,83

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510314	545,25	510328	551,26
1/2“	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510315	546,78	510329	552,83
3/4“	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510316	552,94	510330	561,96
1“	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510317	561,57	510331	572,16
1 1/4“	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510318	579,97	510332	597,26
1 1/2“	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510319	597,38	510333	611,90
2“	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510320	614,10	510334	627,83

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510321	545,25	510335	551,26
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510322	546,78	510336	552,83
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510323	552,94	510337	561,96
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510324	561,57	510338	572,16
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510325	579,97	510339	597,26
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510326	597,38	510340	611,90
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510327	614,10	510341	627,83

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510390	561,29	510404	567,57
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510391	562,87	510405	569,08
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510392	569,20	510406	578,49
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510393	578,09	510407	588,99
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510394	597,03	510408	614,84
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510395	614,96	510409	629,90
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510396	632,16	510410	646,28

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510397	561,29	510411	567,47
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510398	562,87	510412	569,08
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510399	569,20	510413	578,49
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510400	578,09	510414	588,99
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510401	597,03	510415	614,84
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510402	614,96	510416	629,90
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510403	632,16	510417	646,28

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510418	561,29	510432	567,47
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510419	562,87	510433	569,08
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510420	569,20	510434	578,49
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510421	578,09	510435	588,99
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510422	597,03	510436	614,84
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510423	614,96	510437	629,90
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510424	632,16	510438	646,28

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510425	561,29	510439	567,47
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510426	562,87	510440	569,08
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510427	569,20	510441	578,49
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510428	578,09	510442	588,99
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510429	597,03	510443	614,84
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510430	614,96	510444	629,90
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510431	632,16	510445	646,28

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	24V AC/DC	10	1.00	510342	696,88	510354	704,58
25	20	ER20	24V AC/DC	10	1.00	510343	704,73	510355	716,23
32	25	ER20	24V AC/DC	10	1.00	510344	715,72	510356	729,23
40	32	ER20	24V AC/DC	10	1.00	510345	739,17	510357	761,22
50	40	ER20	24V AC/DC	10	1.00	510346	761,38	510358	779,87
63	50	ER20	24V AC/DC	10	1.00	510347	782,68	510359	800,17
75	65	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513702	1477,58	513708	1508,02
90	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513703	1549,98	513709	1594,97
110	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513704	1641,71	513710	1691,96

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	510348	696,88	510360	704,58
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	510349	704,73	510361	716,23
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	510350	715,72	510362	729,23
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	510351	739,17	510363	761,22
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	510352	761,38	510364	779,87
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	510353	782,68	510365	800,17
75	65	ER60	90-240VAC	10	1.00	513705	1477,58	513711	1508,02
90	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513706	1549,98	513712	1594,97
110	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513707	1641,71		

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510366	696,88	510378	704,58
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510367	704,73	510379	716,23
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510368	715,72	510380	729,23
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510369	739,17	510381	761,22
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510370	761,38	510382	779,87
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	510371	782,68	510383	800,17
75	65	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513714	1477,58	513720	1508,02
90	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513715	1549,33	513721	1594,97
110	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513716	1641,71	513722	1691,96

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510372	696,88	510384	704,58
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510373	704,73	510385	716,23
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510374	715,72	510386	729,23
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510375	739,17	510387	761,22
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510376	761,38	510388	779,87
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510377	782,68	510389	800,17
75	65	ER60	90-240VAC	16	1.00	513717	1477,58	513723	1508,02
90	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	513718	1549,98	513724	1594,97

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510446	1245,34	510460	1251,21
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510447	1247,13	510461	1253,07
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510448	1255,33	510462	1264,18
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510449	1265,91	510463	1276,34
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510450	1291,11	510464	1308,07
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510451	1314,14	510465	1328,41
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510452	1341,52	510466	1355,02

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510453	1245,34	510467	1251,21
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510454	1247,13	510468	1253,07
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510455	1255,33	510469	1264,18
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510456	1265,91	510470	1276,34
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510457	1291,11	510471	1308,07
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510458	1314,14	510472	1328,41
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510459	1341,52	510473	1355,02

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510474	1270,25	510488	1276,24
1/2“	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510475	1272,08	510489	1278,13
3/4“	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510476	1280,44	510490	1289,46
1“	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510477	1291,23	510491	1301,87
1 1/4“	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510478	1316,92	510492	1334,22
1 1/2“	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510479	1340,42	510493	1354,98
2“	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510480	1368,34	510494	1382,12

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510481	1270,25	510495	1276,24
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510482	1272,08	510496	1278,13
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510483	1280,44	510497	1289,46
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510484	1291,23	510498	1301,87
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510485	1316,92	510499	1334,22
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510486	1340,42	510500	1354,98
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510487	1368,34	510501	1382,12

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510502	1245,34	510516	1251,21
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510503	1247,13	510517	1253,07
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510504	1255,33	510518	1264,18
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510505	1265,91	510519	1276,34
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510506	1291,11	510520	1308,07
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510507	1314,14	510521	1328,41
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510508	1341,52	510522	1355,02

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510509	1245,34	510523	1251,21
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510510	1247,13	510524	1253,07
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510511	1255,33	510525	1264,18
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510512	1265,91	510526	1276,34
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510513	1291,11	510527	1308,07
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510514	1314,14	510528	1328,41
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510515	1341,52	510529	1355,02

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510530	1270,25	510544	1276,24
1/2“	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510531	1272,08	510545	1278,13
3/4“	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510532	1280,44	510546	1289,46
1“	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510533	1291,23	510547	1301,87
1 1/4“	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510534	1316,92	510548	1334,22
1 1/2“	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510535	1340,42	510549	1354,98
2“	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510536	1368,34	510550	1382,12

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510537	1270,25	510551	1276,24
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510538	1272,08	510552	1278,13
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510539	1280,44	510553	1289,46
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510540	1291,23	510554	1301,87
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510541	1316,92	510555	1334,22
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510542	1340,42	510556	1354,98
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510543	1368,34	510557	1382,12

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510558	1270,25	510572	1276,24
1/2“	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510559	1272,08	510573	1278,13
3/4“	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510560	1280,44	510574	1289,46
1“	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510561	1291,23	510575	1301,87
1 1/4“	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510562	1316,92	510576	1334,22
1 1/2“	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510563	1340,42	510577	1354,98
2“	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510564	1368,34	510578	1382,12

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510565	1270,25	510579	1276,24
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510566	1272,08	510580	1278,13
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510567	1280,44	510581	1289,46
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510568	1291,23	510582	1301,87
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510569	1316,92	510583	1334,22
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510570	1340,42	510584	1354,98
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510571	1368,34	510585	1382,12

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510634	1307,61	510648	1313,78
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510635	1309,50	510649	1315,72
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510636	1318,11	510650	1327,39
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510637	1329,20	510651	1340,15
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510638	1355,65	510652	1373,46
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510639	1379,85	510653	1394,82
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510640	1408,60	510654	1422,77

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510641	1307,61	510655	1313,78
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510642	1309,50	510656	1315,72
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510643	1318,11	510657	1327,39
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510644	1329,20	510658	1340,15
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510645	1355,65	510659	1373,46
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510646	1379,85	510660	1394,82
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510647	1408,60	510661	1422,77

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510662	1307,61	510676	1313,78
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510663	1309,50	510677	1315,72
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510664	1318,11	510678	1327,39
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510665	1329,20	510679	1340,15
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510666	1355,65	510680	1373,46
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510667	1379,85	510681	1394,82
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510668	1408,60	510682	1422,77

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510669	1307,61	510683	1313,78
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510670	1309,50	510684	1315,72
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510671	1318,11	510685	1327,39
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510672	1329,20	510686	1340,15
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510673	1355,65	510687	1373,46
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510674	1379,85	510688	1394,82
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510675	1408,60	510689	1422,77

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	510586	1371,86	510598	1378,38
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	510587	1380,88	510599	1390,60
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	510588	1392,50	510600	1403,97
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	510589	1420,21	510601	1438,86
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	510590	1445,55	510602	1461,24
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	510591	1475,67	510603	1490,52

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	510592	1371,86	510604	1378,38
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	510593	1380,88	510605	1390,60
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	510594	1392,50	510606	1403,97
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	510595	1420,21	510607	1438,86
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	510596	1445,55	510608	1461,24
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	510597	1475,67	510609	1490,52

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510610	1371,86	510622	1378,38
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510611	1380,88	510623	1390,60
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510612	1392,50	510624	1403,97
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510613	1420,21	510625	1438,86
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510614	1445,55	510626	1461,24
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510615	1475,67	510627	1490,52

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510616	1371,86	510628	1378,38
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510617	1380,88	510629	1390,60
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510618	1392,50	510630	1403,97
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510619	1420,21	510631	1438,86
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510620	1445,55	510632	1461,24
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510621	1475,67	510633	1490,52

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrischmit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510690	1129,96	510704	1135,84
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510691	1131,77	510705	1137,69
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510692	1139,96	510706	1148,81
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510693	1150,54	510707	1160,96
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510694	1175,72	510708	1192,69
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510695	1198,76	510709	1213,04
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510696	1226,14	510710	1239,65

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510697	1129,96	510711	1135,84
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510698	1131,77	510712	1137,69
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510699	1139,96	510713	1148,81
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510700	1150,54	510714	1160,96
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510701	1175,72	510715	1192,69
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510702	1198,76	510716	1213,04
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510703	1226,14	510717	1239,65

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510718	1152,57	510732	1158,56
1/2“	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510719	1154,41	510733	1160,44
3/4“	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510720	1162,76	510734	1171,79
1“	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510721	1173,55	510735	1184,18
1 1/4“	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510722	1199,23	510736	1216,54
1 1/2“	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510723	1222,75	510737	1237,30
2“	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510724	1250,66	510738	1264,44

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510725	1152,57	510739	1158,56
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510726	1154,41	510740	1160,44
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510727	1162,76	510741	1171,79
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510728	1173,55	510742	1184,18
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510729	1199,23	510743	1216,54
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510730	1222,75	510744	1237,30
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510731	1250,66	510745	1264,44

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510746	1129,96	510760	1135,84
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510747	1131,77	510761	1137,69
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510748	1139,96	510762	1148,81
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510749	1150,54	510763	1160,96
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510750	1175,72	510764	1192,69
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510751	1198,76	510765	1213,04
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510752	1226,14	510766	1239,65

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510753	1129,96	510767	1135,84
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510754	1131,77	510768	1137,69
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510755	1139,96	510769	1148,81
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510756	1150,54	510770	1160,96
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510757	1175,72	510771	1192,69
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510758	1198,76	510772	1213,04
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510759	1226,14	510773	1239,65

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510774	1152,57	510788	1158,56
1/2“	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510775	1154,41	510789	1160,44
3/4“	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510776	1162,76	510790	1171,79
1“	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510777	1173,55	510791	1184,17
1 1/4“	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510778	1199,23	510792	1216,54
1 1/2“	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510779	1222,75	510793	1237,30
2“	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510780	1250,66	510794	1264,44

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510781	1152,57	510795	1158,56
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510782	1154,41	510796	1160,44
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510783	1162,76	510797	1171,79
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510784	1173,55	510798	1184,18
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510785	1199,23	510799	1216,54
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510786	1222,75	510800	1237,30
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510787	1250,66	510801	1264,44

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510802	1152,57	510816	1158,56
1/2“	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510803	1154,41	510817	1160,44
3/4“	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510804	1162,76	510818	1171,79
1“	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510805	1173,55	510819	1184,18
1 1/4“	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510806	1199,23	510820	1216,54
1 1/2“	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510807	1222,75	510821	1237,30
2“	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510808	1250,66	510822	1264,44

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510809	1152,57	510823	1158,56
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510810	1154,41	510824	1160,44
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510811	1162,76	510825	1171,79
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510812	1173,55	510826	1184,18
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510813	1199,23	510827	1216,54
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510814	1222,75	510828	1237,30
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510815	1250,66	510829	1264,44

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510878	1186,46	510892	1192,65
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510879	1188,35	510893	1194,57
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510880	1196,96	510894	1206,25
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510881	1208,06	510895	1219,00
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510882	1234,52	510896	1252,32
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510883	1258,70	510897	1273,67
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510884	1287,45	510898	1301,62

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510885	1186,46	510899	1192,65
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510886	1188,35	510900	1194,57
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510887	1196,96	510901	1206,25
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510888	1208,06	510902	1219,00
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510889	1234,52	510903	1252,32
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510890	1258,70	510904	1273,67
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510891	1287,45	510905	1301,62

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	510906	1186,46	510920	1192,65
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510907	1188,35	510921	1194,57
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510908	1196,96	510922	1206,25
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510909	1208,06	510923	1219,00
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510910	1234,52	510924	1252,32
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510911	1258,70	510925	1273,67
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510912	1287,45	510926	1301,62

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	510913	1186,46	510927	1192,65
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510914	1188,35	510928	1194,57
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510915	1196,96	510929	1206,25
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510916	1208,06	510930	1219,00
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510917	1234,52	510931	1252,32
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510918	1258,70	510932	1273,67
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510919	1287,45	510933	1301,62

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	510830	1244,94	510842	1251,47
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	510831	1253,96	510843	1263,69
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	510832	1265,60	510844	1277,06
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	510833	1293,30	510845	1311,95
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	510834	1318,65	510846	1334,33
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	510835	1348,77	510847	1363,61

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	510836	1244,94	510848	1251,47
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	510837	1253,96	510849	1263,69
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	510838	1265,60	510850	1277,06
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	510839	1293,30	510851	1311,95
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	510840	1318,65	510852	1334,33
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	510841	1348,77	510853	1363,61

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	510854	1244,94	510866	1251,47
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	510855	1253,96	510867	1263,69
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	510856	1265,60	510868	1277,06
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	510857	1293,30	510869	1311,95
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	510858	1318,65	510870	1334,33
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	510859	1348,77	510871	1363,61

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	510860	1244,94	510872	1251,47
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	510861	1253,96	510873	1263,69
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	510862	1265,60	510874	1277,06
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	510863	1293,30	510875	1311,95
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	510864	1318,65	510876	1334,33
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	510865	1348,77	510877	1363,61

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	124028A	230,34	124035	236,27
20	15	UT05-2	16	1.00	124029A	231,90	124036	237,86
25	20	UT05-2	16	1.00	124030A	237,94	124037	246,88
32	25	UT05-2	16	1.00	124031A	246,53	124038	257,06
40	32	UT15-4	16	1.00	124032A	397,62	124039	414,75
50	40	UT15-4	16	1.00	124033A	414,87	124040	429,25
63	50	UT17-4	16	1.00	124034A	464,52	124041	478,15
75	65	UT30-4	16	1.00	124257	976,49	124260	1005,30
90	80	UT35-4	16	1.00	124258	1036,69	124261	1079,52
110	80	UT35-4	16	1.00	124259	1123,66	124262	1170,45

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	124042A	230,34	124049	236,27
20	15	UT05-2	16	1.00	124043A	231,90	124050	237,86
25	20	UT05-2	16	1.00	124044A	237,94	124051	246,88
32	25	UT05-2	16	1.00	124045A	246,53	124052	257,06
40	32	UT15-4	16	1.00	124046A	397,62	124053	414,75
50	40	UT15-4	16	1.00	124047A	414,87	124054	429,25
63	50	UT17-4	16	1.00	124048A	464,52	124055	478,15
75	65	UT30-4	16	1.00	124268	976,49	124271	1005,30
90	80	UT35-4	16	1.00	124269	1036,69	124272	1079,52
110	80	UT35-4	16	1.00	124270	1123,66	124273	1170,45

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	124056A	211,73	124063	217,66
20	15	UT05DA	16	1.00	124057A	213,28	124064	219,27
25	20	UT05DA	16	1.00	124058A	219,35	124065	228,28
32	25	UT05DA	16	1.00	124059A	227,93	124066	238,45
40	32	UT15DA	16	1.00	124060A	321,30	124067	338,40
50	40	UT15DA	16	1.00	124061A	338,51	124068	352,92
63	50	UT15DA	16	1.00	124062A	355,10	124069	368,69
75	65	UT20DA	16	1.00	124274	889,57	124277	918,26
90	80	UT20DA	16	1.00	124275	945,78	124278	988,52
110	80	UT20DA	16	1.00	124276	1031,36	124279	1078,16

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	510934	232,61	510941	238,62
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	510935	234,18	510942	240,23
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	510936	240,30	510943	249,32
1“	25	UT05-2	16	1.00	510937	248,97	510944	259,60
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	510938	401,56	510945	418,86
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	510939	418,98	510946	433,49
2“	50	UT17-4	16	1.00	510940	469,12	510947	482,88

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	510948	232,61	510955	238,62
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	510949	234,18	510956	240,23
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	510950	240,30	510957	249,32
1“	25	UT05-2	16	1.00	510951	248,97	510958	259,60
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	510952	401,56	510959	418,86
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	510953	418,98	510960	433,49
2“	50	UT17-4	16	1.00	510954	469,12	510961	482,88

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	510962	213,82	510969	219,83
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	510963	215,39	510970	221,44
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	510964	221,51	510971	230,53
1“	25	UT05DA	16	1.00	510965	230,17	510972	240,81
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	510966	324,48	510973	341,74
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	510967	341,86	510974	356,41
2“	50	UT15DA	16	1.00	510968	358,61	510975	372,34

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	510976	230,34	510983	236,27
20	15	UT05-2	16	1.00	510977	231,90	510984	237,86
25	20	UT05-2	16	1.00	510978	237,94	510985	246,88
32	25	UT05-2	16	1.00	510979	246,53	510986	257,06
40	32	UT15-4	16	1.00	510980	397,62	510987	414,75
50	40	UT15-4	16	1.00	510981	414,87	510988	429,25
63	50	UT17-4	16	1.00	510982	464,52	510989	478,15

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	510990	230,34	510997	236,27
20	15	UT05-2	16	1.00	510991	231,90	510998	237,86
25	20	UT05-2	16	1.00	510992	237,94	510999	246,88
32	25	UT05-2	16	1.00	510993	246,53	511000	257,06
40	32	UT15-4	16	1.00	510994	397,62	511001	414,75
50	40	UT15-4	16	1.00	510995	414,87	511002	429,25
63	50	UT17-4	16	1.00	510996	464,52	511003	478,15

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511004	211,73	511011	217,66
20	15	UT05DA	16	1.00	511005	213,28	511012	219,27
25	20	UT05DA	16	1.00	511006	219,35	511013	228,28
32	25	UT05DA	16	1.00	511007	227,93	511014	238,45
40	32	UT15DA	16	1.00	511008	321,30	511015	338,40
50	40	UT15DA	16	1.00	511009	338,51	511016	352,92
63	50	UT15DA	16	1.00	511010	355,10	511017	368,69

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511018	232,61	511025	238,62
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511019	234,18	511026	240,23
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511020	240,30	511027	249,32
1“	25	UT05-2	16	1.00	511021	248,97	511028	259,60
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511022	401,56	511029	418,86
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511023	418,98	511030	433,49
2“	50	UT17-4	16	1.00	511024	469,12	511031	482,88

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511032	232,61	511039	238,62
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511033	234,18	511040	240,23
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511034	240,30	511041	249,32
1“	25	UT05-2	16	1.00	511035	248,97	511042	259,60
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511036	401,56	511043	418,86
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511037	418,98	511044	433,49
2“	50	UT17-4	16	1.00	511038	469,12	511045	482,88

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511046	213,82	511053	219,83
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511047	215,39	511054	221,44
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511048	221,51	511055	230,53
1“	25	UT05DA	16	1.00	511049	230,17	511056	240,81
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511050	324,48	511057	341,74
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511051	341,86	511058	356,41
2“	50	UT15DA	16	1.00	511052	358,61	511059	372,34

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511060	232,61	511067	238,62
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511061	234,18	511068	240,23
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511062	240,30	511069	249,32
1“	25	UT05-2	16	1.00	511063	248,97	511070	259,60
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511064	401,56	511071	418,86
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511065	418,98	511072	433,49
2“	50	UT17-4	16	1.00	511066	469,12	511073	482,88

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511074	232,61	511081	238,62
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511075	234,18	511082	240,23
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511076	240,30	511083	249,32
1“	25	UT05-2	16	1.00	511077	248,97	511084	259,60
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511078	401,56	511085	418,86
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511079	418,98	511086	433,49
2“	50	UT17-4	16	1.00	511080	469,12	511087	482,88

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511088	213,82	511095	219,83
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511089	215,39	511096	221,44
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511090	221,51	511097	230,53
1“	25	UT05DA	16	1.00	511091	230,17	511098	240,81
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511092	324,48	511099	341,74
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511093	341,86	511100	356,41
2“	50	UT15DA	16	1.00	511094	358,61	511101	372,34

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511174	239,46	511181	245,64
20	15	UT05-2	16	1.00	511175	241,07	511182	247,29
25	20	UT05-2	16	1.00	511176	247,38	511183	256,65
32	25	UT05-2	16	1.00	511177	256,30	511184	267,24
40	32	UT15-4	16	1.00	511178	413,38	511185	431,18
50	40	UT15-4	16	1.00	511179	431,31	511186	446,25
63	50	UT17-4	16	1.00	511180	482,91	511187	497,09

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511188	239,46	511195	245,64
20	15	UT05-2	16	1.00	511189	241,07	511196	247,29
25	20	UT05-2	16	1.00	511190	247,38	511197	256,65
32	25	UT05-2	16	1.00	511191	256,30	511198	267,24
40	32	UT15-4	16	1.00	511192	413,38	511199	431,18
50	40	UT15-4	16	1.00	511193	431,31	511200	446,25
63	50	UT17-4	16	1.00	511194	482,91	511201	497,09

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511202	220,12	511209	226,30
20	15	UT05DA	16	1.00	511203	221,73	511210	227,95
25	20	UT05DA	16	1.00	511204	228,02	511211	237,31
32	25	UT05DA	16	1.00	511205	236,96	511212	247,90
40	32	UT15DA	16	1.00	511206	334,03	511213	351,79
50	40	UT15DA	16	1.00	511207	351,92	511214	366,89
63	50	UT15DA	16	1.00	511208	369,16	511215	383,30

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511216	239,46	511223	245,64
20	15	UT05-2	16	1.00	511217	241,07	511224	247,29
25	20	UT05-2	16	1.00	511218	247,38	511225	256,65
32	25	UT05-2	16	1.00	511219	256,30	511226	267,24
40	32	UT15-4	16	1.00	511220	413,38	511227	431,18
50	40	UT15-4	16	1.00	511221	431,31	511228	446,25
63	50	UT17-4	16	1.00	511222	482,91	511229	497,09

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511230	239,46	511237	245,64
20	15	UT05-2	16	1.00	511231	241,07	511238	247,29
25	20	UT05-2	16	1.00	511232	247,38	511239	256,65
32	25	UT05-2	16	1.00	511233	256,30	511240	267,24
40	32	UT15-4	16	1.00	511234	413,38	511241	431,18
50	40	UT15-4	16	1.00	511235	431,31	511242	446,25
63	50	UT17-4	16	1.00	511236	482,91	511243	497,09

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511244	220,12	511251	226,30
20	15	UT05DA	16	1.00	511245	221,73	511252	227,95
25	20	UT05DA	16	1.00	511246	228,02	511253	237,31
32	25	UT05DA	16	1.00	511247	236,96	511254	247,90
40	32	UT15DA	16	1.00	511248	334,03	511255	351,79
50	40	UT15DA	16	1.00	511249	351,92	511256	366,89
63	50	UT15DA	16	1.00	511250	369,16	511257	383,30

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	511102	325,74	511108	331,66
25	20	UT05-2	10	1.00	511103	331,73	511109	340,59
32	25	UT05-2	10	1.00	511104	340,23	511110	350,66
40	32	UT15-4	10	1.00	511105	489,83	511111	506,80
50	40	UT15-4	10	1.00	511106	506,91	511112	521,14
63	50	UT17-4	10	1.00	511107	556,06	511113	569,56
75	65	UT30-4	10	1.00	513726	1087,95	513729	1116,77
90	80	UT35-4	10	1.00	513727	1166,74	513730	1209,57
110	80	UT35-4	10	1.00	513728	1253,71	513731	1300,50

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	511114	325,74	511120	331,66
25	20	UT05-2	10	1.00	511115	331,73	511121	340,59
32	25	UT05-2	10	1.00	511116	340,23	511122	350,66
40	32	UT15-4	10	1.00	511117	489,83	511123	506,80
50	40	UT15-4	10	1.00	511118	506,91	511124	521,14
63	50	UT17-4	10	1.00	511119	556,06	511125	569,56
75	65	UT30-4	10	1.00	513732	1087,95	513735	1116,77
90	80	UT35-4	10	1.00	513733	1166,74	513736	1209,57
110	80	UT35-4	10	1.00	513734	1253,71	513737	1300,50

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	511126	307,32	511132	313,23
25	20	UT05DA	10	1.00	511127	313,31	511133	322,16
32	25	UT05DA	10	1.00	511128	321,82	511134	332,23
40	32	UT15DA	10	1.00	511129	414,26	511135	431,18
50	40	UT15DA	10	1.00	511130	431,30	511136	445,58
63	50	UT15DA	10	1.00	511131	447,73	511137	461,19
75	65	UT20DA	10	1.00	513738	1001,04	513741	1029,79
90	80	UT20DA	10	1.00	513739	1075,83	513742	1118,57
110	80	UT20DA	10	1.00	513740	1161,41	513743	1208,21

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	511138	325,74	511144	331,66
25	20	UT05-2	16	1.00	511139	331,73	511145	340,59
32	25	UT05-2	16	1.00	511140	340,23	511146	350,66
40	32	UT15-4	16	1.00	511141	489,83	511147	506,80
50	40	UT15-4	16	1.00	511142	506,91	511148	521,14
63	50	UT17-4	16	1.00	511143	556,06	511149	569,56
75	65	UT30-4	16	1.00	513744	1087,95	513747	1116,77
90	80	UT35-4	16	1.00	513745	1166,74	513748	1209,57
110	80	UT35-4	16	1.00	513746	1253,71	513749	1300,50

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	511150	325,74	511156	331,66
25	20	UT05-2	16	1.00	511151	331,73	511157	340,59
32	25	UT05-2	16	1.00	511152	340,23	511158	350,66
40	32	UT15-4	16	1.00	511153	489,83	511159	506,80
50	40	UT15-4	16	1.00	511154	506,91	511160	521,14
63	50	UT17-4	16	1.00	511155	556,06	511161	569,56
75	65	UT30-4	16	1.00	513750	1087,95	513753	1116,77
90	80	UT35-4	16	1.00	513751	1166,74	513754	1209,57
110	80	UT35-4	16	1.00	513752	1253,71	513755	1300,50

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	16	1.00	511162	307,32	511168	313,23
25	20	UT05DA	16	1.00	511163	313,31	511169	322,16
32	25	UT05DA	16	1.00	511164	321,82	511170	332,23
40	32	UT15DA	16	1.00	511165	414,26	511171	431,18
50	40	UT15DA	16	1.00	511166	431,30	511172	445,58
63	50	UT15DA	16	1.00	511167	447,73	511173	461,19
75	65	UT20DA	16	1.00	513756	1001,04	513759	1029,79
90	80	UT20DA	16	1.00	513757	1075,83	513760	1118,57
110	80	UT20DA	16	1.00	513758	1161,41	513761	1208,21

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511258	343,42	511265	349,32
20	15	UT05-2	16	1.00	511259	344,96	511266	350,89
25	20	UT05-2	16	1.00	511260	350,97	511267	359,82
32	25	UT05-2	16	1.00	511261	359,47	511268	369,88
40	32	UT15-4	16	1.00	511262	509,07	511269	526,02
50	40	UT15-4	16	1.00	511263	526,14	511270	540,38
63	50	UT17-4	16	1.00	511264	575,29	511271	588,78

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511272	343,42	511279	349,32
20	15	UT05-2	16	1.00	511273	344,96	511280	350,89
25	20	UT05-2	16	1.00	511274	350,97	511281	359,82
32	25	UT05-2	16	1.00	511275	359,47	511282	369,88
40	32	UT15-4	16	1.00	511276	509,07	511283	526,02
50	40	UT15-4	16	1.00	511277	526,14	511284	540,38
63	50	UT17-4	16	1.00	511278	575,29	511285	588,78

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511286	325,01	511293	330,89
20	15	UT05DA	16	1.00	511287	326,54	511294	332,47
25	20	UT05DA	16	1.00	511288	332,54	511295	341,38
32	25	UT05DA	16	1.00	511289	341,05	511296	351,47
40	32	UT15DA	16	1.00	511290	433,49	511297	450,42
50	40	UT15DA	16	1.00	511291	450,53	511298	464,80
63	50	UT15DA	16	1.00	511292	466,96	511299	480,42

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511300	347,99	511307	353,98
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511301	349,55	511308	355,60
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511302	355,67	511309	364,70
1“	25	UT05-2	16	1.00	511303	364,34	511310	374,98
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511304	516,94	511311	534,24
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511305	534,35	511312	548,87
2“	50	UT17-4	16	1.00	511306	584,49	511313	598,25

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511314	347,99	511321	353,98
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511315	349,55	511322	355,60
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511316	355,67	511323	364,70
1“	25	UT05-2	16	1.00	511317	364,34	511324	374,98
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511318	516,94	511325	534,24
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511319	534,35	511326	548,87
2“	50	UT17-4	16	1.00	511320	584,49	511327	598,25

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511328	329,21	511335	335,19
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511329	330,77	511336	336,80
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511330	336,89	511337	345,91
1“	25	UT05DA	16	1.00	511331	345,56	511338	356,19
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511332	439,86	511339	457,12
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511333	457,24	511340	471,79
2“	50	UT15DA	16	1.00	511334	473,98	511341	487,72

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511342	343,42	511349	349,32
20	15	UT05-2	16	1.00	511343	344,96	511350	350,89
25	20	UT05-2	16	1.00	511344	350,97	511351	359,82
32	25	UT05-2	16	1.00	511345	359,47	511352	369,88
40	32	UT15-4	16	1.00	511346	509,07	511353	526,02
50	40	UT15-4	16	1.00	511347	526,14	511354	540,38
63	50	UT17-4	16	1.00	511348	575,29	511355	588,78

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511356	343,42	511363	349,32
20	15	UT05-2	16	1.00	511357	344,96	511364	350,89
25	20	UT05-2	16	1.00	511358	350,97	511365	359,82
32	25	UT05-2	16	1.00	511359	359,47	511366	369,88
40	32	UT15-4	16	1.00	511360	509,07	511367	526,02
50	40	UT15-4	16	1.00	511361	526,14	511368	540,38
63	50	UT17-4	16	1.00	511362	575,29	511369	588,78

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511370	325,01	511377	330,89
20	15	UT05DA	16	1.00	511371	326,54	511378	332,47
25	20	UT05DA	16	1.00	511372	332,54	511379	341,38
32	25	UT05DA	16	1.00	511373	341,05	511380	351,47
40	32	UT15DA	16	1.00	511374	433,49	511381	450,42
50	40	UT15DA	16	1.00	511375	450,53	511382	464,80
63	50	UT15DA	16	1.00	511376	466,96	511383	480,42

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511384	347,99	511391	353,98
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511385	349,55	511392	355,60
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511386	355,67	511393	364,70
1“	25	UT05-2	16	1.00	511387	364,34	511394	374,98
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511388	516,94	511395	534,24
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511389	534,35	511396	548,87
2“	50	UT17-4	16	1.00	511390	584,49	511397	598,25

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511398	347,99	511405	353,98
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511399	349,55	511406	355,60
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511400	355,67	511407	364,70
1“	25	UT05-2	16	1.00	511401	364,34	511408	374,98
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511402	516,94	511409	534,24
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511403	534,35	511410	548,87
2“	50	UT17-4	16	1.00	511404	584,49	511411	598,25

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511412	329,21	511419	335,19
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511413	330,77	511420	336,80
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511414	336,89	511421	345,91
1“	25	UT05DA	16	1.00	511415	345,56	511422	356,19
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511416	439,86	511423	457,12
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511417	457,24	511424	471,79
2“	50	UT15DA	16	1.00	511418	473,98	511425	487,72

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511426	347,99	511433	353,98
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511427	349,55	511434	355,60
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511428	355,67	511435	364,70
1“	25	UT05-2	16	1.00	511429	364,34	511436	374,98
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511430	516,94	511437	534,24
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511431	534,35	511438	548,87
2“	50	UT17-4	16	1.00	511432	584,49	511439	598,25

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511440	347,99	511447	353,98
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511441	349,55	511448	355,60
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511442	355,67	511449	364,70
1“	25	UT05-2	16	1.00	511443	364,34	511450	374,98
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511444	516,94	511451	534,24
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511445	534,35	511452	548,87
2“	50	UT17-4	16	1.00	511446	584,49	511453	598,25

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511454	329,21	511461	335,19
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511455	330,77	511462	336,80
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511456	336,89	511463	345,91
1“	25	UT05DA	16	1.00	511457	345,56	511464	356,19
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511458	439,86	511465	457,12
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511459	457,24	511466	471,79
2“	50	UT15DA	16	1.00	511460	473,98	511467	487,72

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511540	354,83	511547	361,01
20	15	UT05-2	16	1.00	511541	356,44	511548	362,66
25	20	UT05-2	16	1.00	511542	362,74	511549	372,03
32	25	UT05-2	16	1.00	511543	371,67	511550	382,61
40	32	UT15-4	16	1.00	511544	528,75	511551	546,56
50	40	UT15-4	16	1.00	511545	546,68	511552	561,62
63	50	UT17-4	16	1.00	511546	598,28	511553	612,45

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511554	354,83	511561	361,01
20	15	UT05-2	16	1.00	511555	356,44	511562	362,66
25	20	UT05-2	16	1.00	511556	362,74	511563	372,03
32	25	UT05-2	16	1.00	511557	371,67	511564	382,61
40	32	UT15-4	16	1.00	511558	528,75	511565	546,56
50	40	UT15-4	16	1.00	511559	546,68	511566	561,62
63	50	UT17-4	16	1.00	511560	598,28	511567	612,45

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511568	335,49	511575	341,67
20	15	UT05DA	16	1.00	511569	337,10	511576	343,32
25	20	UT05DA	16	1.00	511570	343,40	511577	352,69
32	25	UT05DA	16	1.00	511571	352,32	511578	363,26
40	32	UT15DA	16	1.00	511572	449,40	511579	467,17
50	40	UT15DA	16	1.00	511573	467,28	511580	482,27
63	50	UT15DA	16	1.00	511574	484,53	511581	498,67

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511582	354,83	511589	361,01
20	15	UT05-2	16	1.00	511583	356,44	511590	362,66
25	20	UT05-2	16	1.00	511584	362,74	511591	372,03
32	25	UT05-2	16	1.00	511585	371,67	511592	382,61
40	32	UT15-4	16	1.00	511586	528,75	511593	546,56
50	40	UT15-4	16	1.00	511587	546,68	511594	561,62
63	50	UT17-4	16	1.00	511588	598,28	511595	612,45

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511596	354,83	511603	361,01
20	15	UT05-2	16	1.00	511597	356,44	511604	362,66
25	20	UT05-2	16	1.00	511598	362,74	511605	372,03
32	25	UT05-2	16	1.00	511599	371,67	511606	382,61
40	32	UT15-4	16	1.00	511600	528,75	511607	546,56
50	40	UT15-4	16	1.00	511601	546,68	511608	561,62
63	50	UT17-4	16	1.00	511602	598,28	511609	612,45

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511610	335,49	511617	341,67
20	15	UT05DA	16	1.00	511611	337,10	511618	343,32
25	20	UT05DA	16	1.00	511612	343,40	511619	352,69
32	25	UT05DA	16	1.00	511613	352,32	511620	363,26
40	32	UT15DA	16	1.00	511614	449,40	511621	467,17
50	40	UT15DA	16	1.00	511615	467,28	511622	482,27
63	50	UT15DA	16	1.00	511616	484,53	511623	498,67

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	511468	441,11	511474	447,03
25	20	UT05-2	10	1.00	511469	447,12	511475	455,96
32	25	UT05-2	10	1.00	511470	455,61	511476	466,03
40	32	UT15-4	10	1.00	511471	605,21	511477	622,17
50	40	UT15-4	10	1.00	511472	622,28	511478	636,52
63	50	UT17-4	10	1.00	511473	671,44	511479	684,93

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	511480	441,11	511486	447,03
25	20	UT05-2	10	1.00	511481	447,12	511487	455,96
32	25	UT05-2	10	1.00	511482	455,61	511488	466,03
40	32	UT15-4	10	1.00	511483	605,21	511489	622,17
50	40	UT15-4	10	1.00	511484	622,28	511490	636,52
63	50	UT17-4	10	1.00	511485	671,44	511491	684,93

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	511492	422,69	511498	428,61
25	20	UT05DA	10	1.00	511493	428,69	511499	437,53
32	25	UT05DA	10	1.00	511494	437,18	511500	447,61
40	32	UT15DA	10	1.00	511495	529,64	511501	546,57
50	40	UT15DA	10	1.00	511496	546,68	511502	560,94
63	50	UT15DA	10	1.00	511497	563,09	511503	576,56

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	511504	441,11	511510	447,03
25	20	UT05-2	16	1.00	511505	447,12	511511	455,96
32	25	UT05-2	16	1.00	511506	455,61	511512	466,03
40	32	UT15-4	16	1.00	511507	605,21	511513	622,17
50	40	UT15-4	16	1.00	511508	622,28	511514	636,52
63	50	UT17-4	16	1.00	511509	671,44	511515	684,93

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	511516	441,11	511522	447,03
25	20	UT05-2	16	1.00	511517	447,12	511523	455,96
32	25	UT05-2	16	1.00	511518	455,61	511524	466,03
40	32	UT15-4	16	1.00	511519	605,21	511525	622,17
50	40	UT15-4	16	1.00	511520	622,28	511526	636,52
63	50	UT17-4	16	1.00	511521	671,44	511527	684,93

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	16	1.00	511528	422,69	511534	428,61
25	20	UT05DA	16	1.00	511529	428,69	511535	437,53
32	25	UT05DA	16	1.00	511530	437,18	511536	447,61
40	32	UT15DA	16	1.00	511531	529,64	511537	546,57
50	40	UT15DA	16	1.00	511532	546,68	511538	560,94
63	50	UT15DA	16	1.00	511533	563,09	511539	576,56

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511624	439,57	511631	445,45
20	15	UT05-2	16	1.00	511625	441,11	511632	447,03
25	20	UT05-2	16	1.00	511626	447,12	511633	455,96
32	25	UT05-2	16	1.00	511627	455,61	511634	466,03
40	32	UT15-4	16	1.00	511628	605,21	511635	622,17
50	40	UT15-4	16	1.00	511629	622,28	511636	636,52
63	50	UT17-4	16	1.00	511630	671,44	511637	684,93

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511638	439,57	511645	445,45
20	15	UT05-2	16	1.00	511639	441,11	511646	447,03
25	20	UT05-2	16	1.00	511640	447,12	511647	455,96
32	25	UT05-2	16	1.00	511641	455,61	511648	466,03
40	32	UT15-4	16	1.00	511642	605,21	511649	622,17
50	40	UT15-4	16	1.00	511643	622,28	511650	636,52
63	50	UT17-4	16	1.00	511644	671,44	511651	684,93

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511652	421,16	511659	427,03
20	15	UT05DA	16	1.00	511653	422,69	511660	428,61
25	20	UT05DA	16	1.00	511654	428,69	511661	437,53
32	25	UT05DA	16	1.00	511655	437,18	511662	447,61
40	32	UT15DA	16	1.00	511656	529,64	511663	546,57
50	40	UT15DA	16	1.00	511657	546,68	511664	560,94
63	50	UT15DA	16	1.00	511658	563,09	511665	576,56

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511666	444,14	511673	450,13
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511667	445,70	511674	451,74
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511668	451,83	511675	460,85
1“	25	UT05-2	16	1.00	511669	460,49	511676	471,13
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511670	613,09	511677	630,38
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511671	630,50	511678	645,02
2“	50	UT17-4	16	1.00	511672	680,63	511679	694,40

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511680	444,14	511687	450,13
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511681	445,70	511688	451,74
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511682	451,83	511689	460,85
1“	25	UT05-2	16	1.00	511683	460,49	511690	471,13
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511684	613,09	511691	630,38
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511685	630,50	511692	645,02
2“	50	UT17-4	16	1.00	511686	680,63	511693	694,40

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511694	425,35	511701	431,34
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511695	426,91	511702	432,95
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511696	433,03	511703	442,06
1“	25	UT05DA	16	1.00	511697	441,70	511704	452,34
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511698	536,00	511705	553,27
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511699	553,38	511706	567,94
2“	50	UT15DA	16	1.00	511700	570,13	511707	583,86

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511708	439,57	511715	445,45
20	15	UT05-2	16	1.00	511709	441,11	511716	447,03
25	20	UT05-2	16	1.00	511710	447,12	511717	455,96
32	25	UT05-2	16	1.00	511711	455,61	511718	466,03
40	32	UT15-4	16	1.00	511712	605,21	511719	622,17
50	40	UT15-4	16	1.00	511713	622,28	511720	636,52
63	50	UT17-4	16	1.00	511714	671,44	511721	684,93

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511722	439,57	511729	445,45
20	15	UT05-2	16	1.00	511723	441,11	511730	447,03
25	20	UT05-2	16	1.00	511724	447,12	511731	455,96
32	25	UT05-2	16	1.00	511725	455,61	511732	466,03
40	32	UT15-4	16	1.00	511726	605,21	511733	622,17
50	40	UT15-4	16	1.00	511727	622,28	511734	636,52
63	50	UT17-4	16	1.00	511728	671,44	511735	684,93

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511736	421,16	511743	427,03
20	15	UT05DA	16	1.00	511737	422,69	511744	428,61
25	20	UT05DA	16	1.00	511738	428,69	511745	437,53
32	25	UT05DA	16	1.00	511739	437,18	511746	447,61
40	32	UT15DA	16	1.00	511740	529,64	511747	546,57
50	40	UT15DA	16	1.00	511741	546,68	511748	560,94
63	50	UT15DA	16	1.00	511742	563,09	511749	576,56

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511750	444,14	511757	450,13
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511751	445,70	511758	451,74
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511752	451,83	511759	460,85
1“	25	UT05-2	16	1.00	511753	460,49	511760	471,13
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511754	613,09	511761	630,38
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511755	630,50	511762	645,02
2“	50	UT17-4	16	1.00	511756	680,63	511763	694,40

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511764	444,14	511771	450,13
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511765	445,70	511772	451,74
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511766	451,83	511773	460,85
1“	25	UT05-2	16	1.00	511767	460,49	511774	471,13
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511768	613,09	511775	630,38
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511769	630,50	511776	645,02
2“	50	UT17-4	16	1.00	511770	680,63	511777	694,40

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511778	425,35	511785	431,34
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511779	426,91	511786	432,95
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511780	433,03	511787	442,06
1“	25	UT05DA	16	1.00	511781	441,70	511788	452,34
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511782	536,00	511789	553,27
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511783	553,38	511790	567,94
2“	50	UT15DA	16	1.00	511784	570,13	511791	583,86

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511792	444,14	511799	450,13
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511793	445,70	511800	451,74
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511794	451,83	511801	460,85
1“	25	UT05-2	16	1.00	511795	460,49	511802	471,13
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511796	613,09	511803	630,38
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511797	630,50	511804	645,02
2“	50	UT17-4	16	1.00	511798	680,63	511805	694,40

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	511806	444,14	511813	450,13
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	511807	445,70	511814	451,74
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	511808	451,83	511815	460,85
1“	25	UT05-2	16	1.00	511809	460,49	511816	471,13
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	511810	613,09	511817	630,38
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	511811	630,50	511818	645,02
2“	50	UT17-4	16	1.00	511812	680,63	511819	694,40

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	511820	425,35	511827	431,34
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	511821	426,91	511828	432,95
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	511822	433,03	511829	442,06
1“	25	UT05DA	16	1.00	511823	441,70	511830	452,34
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	511824	536,00	511831	553,27
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	511825	553,38	511832	567,94
2“	50	UT15DA	16	1.00	511826	570,13	511833	583,86

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511906	450,97	511913	457,15
20	15	UT05-2	16	1.00	511907	452,58	511914	458,81
25	20	UT05-2	16	1.00	511908	458,89	511915	468,18
32	25	UT05-2	16	1.00	511909	467,81	511916	478,75
40	32	UT15-4	16	1.00	511910	624,89	511917	642,69
50	40	UT15-4	16	1.00	511911	642,82	511918	657,76
63	50	UT17-4	16	1.00	511912	694,43	511919	708,60

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511920	452,58	511927	457,15
20	15	UT05-2	16	1.00	511921	452,58	511928	458,81
25	20	UT05-2	16	1.00	511922	458,89	511929	468,18
32	25	UT05-2	16	1.00	511923	467,81	511930	478,75
40	32	UT15-4	16	1.00	511924	624,89	511931	642,69
50	40	UT15-4	16	1.00	511925	642,82	511932	657,76
63	50	UT17-4	16	1.00	511926	694,43	511933	708,60

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511934	431,63	511941	437,81
20	15	UT05DA	16	1.00	511935	433,25	511942	439,47
25	20	UT05DA	16	1.00	511936	439,55	511943	448,83
32	25	UT05DA	16	1.00	511937	448,47	511944	459,41
40	32	UT15DA	16	1.00	511938	545,55	511945	563,32
50	40	UT15DA	16	1.00	511939	563,43	511946	578,41
63	50	UT15DA	16	1.00	511940	580,68	511947	594,80

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511948	450,97	511955	457,15
20	15	UT05-2	16	1.00	511949	452,58	511956	458,81
25	20	UT05-2	16	1.00	511950	458,89	511957	468,18
32	25	UT05-2	16	1.00	511951	467,81	511958	478,75
40	32	UT15-4	16	1.00	511952	624,89	511959	642,69
50	40	UT15-4	16	1.00	511953	642,82	511960	657,76
63	50	UT17-4	16	1.00	511954	694,43	511961	708,60

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511962	450,97	511969	457,15
20	15	UT05-2	16	1.00	511963	452,58	511970	458,81
25	20	UT05-2	16	1.00	511964	458,89	511971	468,18
32	25	UT05-2	16	1.00	511965	467,81	511972	478,75
40	32	UT15-4	16	1.00	511966	624,89	511973	642,69
50	40	UT15-4	16	1.00	511967	642,82	511974	657,76
63	50	UT17-4	16	1.00	511968	694,43	511975	708,60

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	511976	431,63	511983	437,81
20	15	UT05DA	16	1.00	511977	433,25	511984	439,47
25	20	UT05DA	16	1.00	511978	439,55	511985	448,83
32	25	UT05DA	16	1.00	511979	448,47	511986	459,41
40	32	UT15DA	16	1.00	511980	545,55	511987	563,32
50	40	UT15DA	16	1.00	511981	563,43	511988	578,41
63	50	UT15DA	16	1.00	511982	580,68	511989	594,80

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	511834	537,25	511840	543,17
25	20	UT05-2	10	1.00	511835	543,25	511841	552,10
32	25	UT05-2	10	1.00	511836	551,76	511842	562,17
40	32	UT15-4	10	1.00	511837	701,35	511843	718,31
50	40	UT15-4	10	1.00	511838	718,43	511844	732,66
63	50	UT17-4	10	1.00	511839	767,58	511845	781,07

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	511846	537,25	511852	543,17
25	20	UT05-2	10	1.00	511847	543,25	511853	552,10
32	25	UT05-2	10	1.00	511848	551,76	511854	562,17
40	32	UT15-4	10	1.00	511849	701,35	511855	718,31
50	40	UT15-4	10	1.00	511850	718,43	511856	732,66
63	50	UT17-4	10	1.00	511851	767,58	511857	781,07

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	511858	518,83	511864	524,76
25	20	UT05DA	10	1.00	511859	524,83	511865	533,67
32	25	UT05DA	10	1.00	511860	533,33	511866	543,75
40	32	UT15DA	10	1.00	511861	625,78	511867	642,71
50	40	UT15DA	10	1.00	511862	642,82	511868	657,08
63	50	UT15DA	10	1.00	511863	659,24	511869	672,70

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	511870	537,25	511876	543,17
25	20	UT05-2	16	1.00	511871	543,25	511877	552,10
32	25	UT05-2	16	1.00	511872	551,76	511878	562,17
40	32	UT15-4	16	1.00	511873	701,35	511879	718,31
50	40	UT15-4	16	1.00	511874	718,43	511880	732,66
63	50	UT17-4	16	1.00	511875	767,58	511881	781,07

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	511882	537,25	511888	543,17
25	20	UT05-2	16	1.00	511883	543,25	511889	552,10
32	25	UT05-2	16	1.00	511884	551,76	511890	562,17
40	32	UT15-4	16	1.00	511885	701,35	511891	718,31
50	40	UT15-4	16	1.00	511886	718,43	511892	732,66
63	50	UT17-4	16	1.00	511887	767,58	511893	781,07

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	16	1.00	511894	518,83	511900	524,76
25	20	UT05DA	16	1.00	511895	524,83	511901	533,67
32	25	UT05DA	16	1.00	511896	533,33	511902	543,75
40	32	UT15DA	16	1.00	511897	625,78	511903	642,71
50	40	UT15DA	16	1.00	511898	642,82	511904	657,08
63	50	UT15DA	16	1.00	511899	659,24	511905	672,70

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	511990	554,94	511997	560,83
20	15	UT05-2	16	1.00	511991	556,48	511998	562,41
25	20	UT05-2	16	1.00	511992	562,48	511999	571,32
32	25	UT05-2	16	1.00	511993	570,99	512000	581,41
40	32	UT15-4	16	1.00	511994	720,58	512001	737,54
50	40	UT15-4	16	1.00	511995	737,65	512002	751,88
63	50	UT17-4	16	1.00	511996	786,81	512003	800,30

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512004	554,94	512011	560,83
20	15	UT05-2	16	1.00	512005	556,48	512012	562,41
25	20	UT05-2	16	1.00	512006	562,48	512013	571,32
32	25	UT05-2	16	1.00	512007	570,99	512014	581,41
40	32	UT15-4	16	1.00	512008	720,58	512015	737,54
50	40	UT15-4	16	1.00	512009	737,65	512016	751,88
63	50	UT17-4	16	1.00	512010	786,81	512017	800,30

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	512018	536,52	512025	542,41
20	15	UT05DA	16	1.00	512019	538,06	512026	543,99
25	20	UT05DA	16	1.00	512020	544,06	512027	552,91
32	25	UT05DA	16	1.00	512021	552,55	512028	562,98
40	32	UT15DA	16	1.00	512022	645,02	512029	661,93
50	40	UT15DA	16	1.00	512023	662,05	512030	676,31
63	50	UT15DA	16	1.00	512024	678,46	512031	691,93

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	512032	559,51	512039	565,51
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	512033	561,08	512040	567,11
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	512034	567,19	512041	576,22
1“	25	UT05-2	16	1.00	512035	575,86	512042	586,49
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	512036	728,45	512043	745,76
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	512037	745,88	512044	760,39
2“	50	UT17-4	16	1.00	512038	796,00	512045	809,78

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	512046	559,51	512053	565,51
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	512047	561,08	512054	567,11
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	512048	567,19	512055	576,22
1“	25	UT05-2	16	1.00	512049	575,86	512056	586,49
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	512050	728,45	512057	745,76
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	512051	745,88	512058	760,39
2“	50	UT17-4	16	1.00	512052	796,00	512059	809,78

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	512060	540,71	512067	546,72
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	512061	542,28	512068	548,32
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	512062	548,40	512069	557,43
1“	25	UT05DA	16	1.00	512063	557,07	512070	567,70
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	512064	651,37	512071	668,63
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	512065	668,75	512072	683,31
2“	50	UT15DA	16	1.00	512066	685,50	512073	699,23

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512074	554,94	512081	560,83
20	15	UT05-2	16	1.00	512075	556,48	512082	562,41
25	20	UT05-2	16	1.00	512076	562,48	512083	571,32
32	25	UT05-2	16	1.00	512077	570,99	512084	581,41
40	32	UT15-4	16	1.00	512078	720,58	512085	737,54
50	40	UT15-4	16	1.00	512079	737,65	512086	751,88
63	50	UT17-4	16	1.00	512080	786,81	512087	800,30

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512088	554,94	512095	560,83
20	15	UT05-2	16	1.00	512089	556,48	512096	562,41
25	20	UT05-2	16	1.00	512090	562,48	512097	571,32
32	25	UT05-2	16	1.00	512091	570,99	512098	581,41
40	32	UT15-4	16	1.00	512092	720,58	512099	737,54
50	40	UT15-4	16	1.00	512093	737,65	512100	751,88
63	50	UT17-4	16	1.00	512094	786,81	512101	800,30

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	512102	536,52	512109	542,41
20	15	UT05DA	16	1.00	512103	538,06	512110	543,99
25	20	UT05DA	16	1.00	512104	544,06	512111	552,91
32	25	UT05DA	16	1.00	512105	552,55	512112	562,98
40	32	UT15DA	16	1.00	512106	645,02	512113	661,93
50	40	UT15DA	16	1.00	512107	662,05	512114	676,31
63	50	UT15DA	16	1.00	512108	678,46	512115	691,93

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	512116	559,51	512123	565,51
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	512117	561,08	512124	567,11
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	512118	567,19	512125	576,22
1“	25	UT05-2	16	1.00	512119	575,86	512126	586,49
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	512120	728,45	512127	745,76
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	512121	745,88	512128	760,39
2“	50	UT17-4	16	1.00	512122	796,00	512129	809,78

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	512130	559,51	512137	565,51
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	512131	561,08	512138	567,11
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	512132	567,19	512139	576,22
1“	25	UT05-2	16	1.00	512133	575,86	512140	586,49
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	512134	728,45	512141	745,76
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	512135	745,88	512142	760,39
2“	50	UT17-4	16	1.00	512136	796,00	512143	809,78

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	512144	540,71	512151	546,72
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	512145	542,28	512152	548,32
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	512146	548,40	512153	557,43
1“	25	UT05DA	16	1.00	512147	557,07	512154	567,70
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	512148	651,37	512155	668,63
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	512149	668,75	512156	683,31
2“	50	UT15DA	16	1.00	512150	685,50	512157	699,23

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	512158	559,51	512165	565,51
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	512159	561,08	512166	567,11
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	512160	567,19	512167	576,22
1“	25	UT05-2	16	1.00	512161	575,86	512168	586,49
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	512162	728,45	512169	745,76
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	512163	745,88	512170	760,39
2“	50	UT17-4	16	1.00	512164	796,00	512171	809,78

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05-2	16	1.00	512172	559,51	512179	565,51
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	512173	561,08	512180	567,11
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	512174	567,19	512181	576,22
1“	25	UT05-2	16	1.00	512175	575,86	512182	586,49
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	512176	728,45	512183	745,76
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	512177	745,88	512184	760,39
2“	50	UT17-4	16	1.00	512178	796,00	512185	809,78

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	UT05DA	16	1.00	512186	540,71	512193	546,72
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	512187	542,28	512194	548,32
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	512188	548,40	512195	557,43
1“	25	UT05DA	16	1.00	512189	557,07	512196	567,70
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	512190	651,37	512197	668,63
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	512191	668,75	512198	683,31
2“	50	UT15DA	16	1.00	512192	685,50	512199	699,23

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512272	566,34	512279	572,53
20	15	UT05-2	16	1.00	512273	567,97	512280	574,18
25	20	UT05-2	16	1.00	512274	574,26	512281	583,55
32	25	UT05-2	16	1.00	512275	583,19	512282	594,13
40	32	UT15-4	16	1.00	512276	740,27	512283	758,07
50	40	UT15-4	16	1.00	512277	758,20	512284	773,13
63	50	UT17-4	16	1.00	512278	809,81	512285	823,98

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512286	566,34	512293	572,53
20	15	UT05-2	16	1.00	512287	567,97	512294	574,18
25	20	UT05-2	16	1.00	512288	574,26	512295	583,55
32	25	UT05-2	16	1.00	512289	583,19	512296	594,13
40	32	UT15-4	16	1.00	512290	740,27	512297	758,07
50	40	UT15-4	16	1.00	512291	758,20	512298	773,13
63	50	UT17-4	16	1.00	512292	809,81	512299	823,98

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	512300	547,01	512307	553,18
20	15	UT05DA	16	1.00	512301	548,63	512308	554,84
25	20	UT05DA	16	1.00	512302	554,92	512309	564,21
32	25	UT05DA	16	1.00	512303	563,85	512310	574,79
40	32	UT15DA	16	1.00	512304	660,92	512311	678,69
50	40	UT15DA	16	1.00	512305	678,81	512312	693,79
63	50	UT15DA	16	1.00	512306	696,05	512313	710,18

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512314	566,34	512321	572,53
20	15	UT05-2	16	1.00	512315	567,97	512322	574,18
25	20	UT05-2	16	1.00	512316	574,26	512323	583,55
32	25	UT05-2	16	1.00	512317	583,19	512324	594,13
40	32	UT15-4	16	1.00	512318	740,27	512325	758,07
50	40	UT15-4	16	1.00	512319	758,20	512326	773,13
63	50	UT17-4	16	1.00	512320	809,81	512327	823,98

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	512328	566,34	512335	572,53
20	15	UT05-2	16	1.00	512329	567,97	512336	574,18
25	20	UT05-2	16	1.00	512330	574,26	512337	583,55
32	25	UT05-2	16	1.00	512331	583,19	512338	594,13
40	32	UT15-4	16	1.00	512332	740,27	512339	758,07
50	40	UT15-4	16	1.00	512333	758,20	512340	773,13
63	50	UT17-4	16	1.00	512334	809,81	512341	823,98

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	512342	547,01	512349	553,18
20	15	UT05DA	16	1.00	512343	548,63	512350	554,84
25	20	UT05DA	16	1.00	512344	554,92	512351	564,21
32	25	UT05DA	16	1.00	512345	563,85	512352	574,79
40	32	UT15DA	16	1.00	512346	660,92	512353	678,69
50	40	UT15DA	16	1.00	512347	678,81	512354	693,79
63	50	UT15DA	16	1.00	512348	696,05	512355	710,18

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	512200	652,63	512206	658,55
25	20	UT05-2	10	1.00	512201	658,62	512207	667,47
32	25	UT05-2	10	1.00	512202	667,12	512208	677,55
40	32	UT15-4	10	1.00	512203	816,72	512209	833,69
50	40	UT15-4	10	1.00	512204	833,80	512210	848,03
63	50	UT17-4	10	1.00	512205	882,94	512211	896,45

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	512212	652,63	512218	658,55
25	20	UT05-2	10	1.00	512213	658,62	512219	667,47
32	25	UT05-2	10	1.00	512214	667,12	512220	677,55
40	32	UT15-4	10	1.00	512215	816,72	512221	833,69
50	40	UT15-4	10	1.00	512216	833,80	512222	848,03
63	50	UT17-4	10	1.00	512217	882,94	512223	896,45

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	512224	634,21	512230	640,13
25	20	UT05DA	10	1.00	512225	640,20	512231	649,06
32	25	UT05DA	10	1.00	512226	648,70	512232	659,12
40	32	UT15DA	10	1.00	512227	741,16	512233	758,07
50	40	UT15DA	10	1.00	512228	758,20	512234	772,46
63	50	UT15DA	10	1.00	512229	774,61	512235	788,07

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmeldung und Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	512236	652,63	512242	658,55
25	20	UT05-2	16	1.00	512237	658,62	512243	667,47
32	25	UT05-2	16	1.00	512238	667,12	512244	677,55
40	32	UT15-4	16	1.00	512239	816,72	512245	833,69
50	40	UT15-4	16	1.00	512240	833,80	512246	848,03
63	50	UT17-4	16	1.00	512241	882,94	512247	896,45

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	512248	652,63	512254	658,55
25	20	UT05-2	16	1.00	512249	658,62	512255	667,47
32	25	UT05-2	16	1.00	512250	667,12	512256	677,55
40	32	UT15-4	16	1.00	512251	816,72	512257	833,69
50	40	UT15-4	16	1.00	512252	833,80	512258	848,03
63	50	UT17-4	16	1.00	512253	882,94	512259	896,45

Kugelhahn 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- Festflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN-ANSI-JIS

- *Fixed flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 48M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	16	1.00	512260	634,21	512266	640,13
25	20	UT05DA	16	1.00	512261	640,20	512267	649,06
32	25	UT05DA	16	1.00	512262	648,70	512268	659,12
40	32	UT15DA	16	1.00	512263	741,16	512269	758,07
50	40	UT15DA	16	1.00	512264	758,20	512270	772,46
63	50	UT15DA	16	1.00	512265	774,61	512271	788,07

Laborkugelhahn mit Anschlussset
Laboratory ball valve with accessories

Laborkugelhahn BSP

- Innengewinde-Außengewinde
- Sitzdichtung: PTFE
- mit Zubehörset

Laboratory Valve BSP

- *Female thread-male thread*
- *seat-sealing: PTFE*
- *with accessories*

Code 72

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/4" - 1/4"	6	10	100.00	122353A	18,11	122354A	22,47
1/4" - 3/8"	6	10	100.00	122751A	18,11	122757A	22,47

Laborkugelhahn NPT

- Innengewinde-Außengewinde
- Sitzdichtung: PTFE
- mit Zubehörset

Laboratory Valve NPT

- *Female thread-male thread*
- *seat-sealing: PTFE*
- *with accessories*

Code 72

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/4" - 1/4"	6	10	100.00	122355A	18,11	122356A	22,47

3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel

3-way ball valve S4 with safety handle L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	15.00	120626	74,76	120668	81,91
20	15	16	15.00	120628	74,76	120670	81,91
25	20	16	15.00	121832	75,97	121834	86,94
32	25	16	15.00	121833	75,97	121835	86,94
40	32	16	5.00	122717	116,69	120770	131,18
50	40	16	5.00	122718	117,62	120771	132,13
63	50	16	4.00	122719	146,45	120772	162,47

Kugelhahn 3W S4 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	16	15.00	120635	79,78	126952	86,94
1/2“	15	16	15.00	120637	79,78	121807	86,94
3/4“	20	16	15.00	120942	81,32	126953	92,28
1“	25	16	15.00	121836	81,32	121837	92,28
1 1/4“	32	16	5.00	120937	123,08	126954	137,57
1 1/2“	40	16	5.00	122877	123,85	126955	138,36
2“	50	16	4.00	120606	162,16	126956	178,20

Kugelhahn 3W S4 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	15.00	120630	78,58	120675	85,75
1/2"	15	16	15.00	120633	78,58	120677	85,75
3/4"	20	16	15.00	122996	79,78	120672	90,76
1"	25	16	15.00	121897	79,78	120658	90,76
1 1/4"	32	16	5.00	122998	122,78	120779	137,25
1 1/2"	40	16	5.00	122753	123,58	120774	138,08
2"	50	16	4.00	122755	154,08	120776	170,08

Kugelhahn 3W S4 JIS

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 JIS

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
3/8“	10	16	15.00	124600	78,58
1/2“	15	16	15.00	124602	78,58
3/4“	20	16	15.00	124604	79,78
1“	25	16	15.00	124606	79,78
1 1/4“	32	16	5.00	124608	122,78
1 1/2“	40	16	5.00	124610	123,58
2“	50	16	4.00	124612	154,08

3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel

3-way ball valve S4 with safety handle T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	15.00	120625	74,76	120667	81,91
20	15	16	15.00	120627	74,76	120669	81,91
25	20	16	15.00	121816	75,97	121831	86,94
32	25	16	15.00	121774	75,97	120307	86,94
40	32	16	5.00	122714	116,69	120767	131,18
50	40	16	5.00	122715	117,62	120768	132,13
63	50	16	4.00	122716	146,45	120769	162,47

Kugelhahn 3W S4 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	16	15.00	120634	79,78	126957	86,94
1/2“	15	16	15.00	120636	79,78	126958	86,94
3/4“	20	16	15.00	120938	81,32	126959	92,28
1“	25	16	15.00	121815	81,32	120308	92,28
1 1/4“	32	16	5.00	120939	123,08	126960	137,57
1 1/2“	40	16	5.00	120940	123,85	126961	138,36
2“	50	16	4.00	120941	162,16	126962	178,20

Kugelhahn 3W S4 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	15.00	120629	78,58	120674	85,75
1/2"	15	16	15.00	120631	78,58	120676	85,75
3/4"	20	16	15.00	122995	79,78	120632	90,76
1"	25	16	15.00	122195	79,78	120657	90,76
1 1/4"	32	16	5.00	122997	122,78	120778	137,25
1 1/2"	40	16	5.00	122752	123,58	120773	138,08
2"	50	16	4.00	122754	154,08	120775	170,08

Kugelhahn 3W S4 JIS

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 3W S4 JIS

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
3/8“	10	16	15.00	124599	78,58
1/2“	15	16	15.00	124601	78,58
3/4“	20	16	15.00	124603	79,78
1“	25	16	15.00	124605	79,78
1 1/4“	32	16	5.00	124607	122,78
1 1/2“	40	16	5.00	124609	123,58
2“	50	16	4.00	124611	154,08

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- GF3 - 3 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *GF3 - 3 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	129164	1121,12	129166	1125,84
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	129168	1122,29	129170	1125,84
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	129172	1143,46	129174	1152,19
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	129176	1143,46	129178	1152,41
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	129180	1254,05	129182	1266,41
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	129184	1254,68	129186	1267,05
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	129188	1280,18	129276	1292,96

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- GF3 - 3 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *GF3 - 3 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	129165	1121,12	129167	1125,84
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	129169	1122,29	129171	1125,84
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	129173	1143,46	129175	1152,19
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	129177	1143,46	129179	1152,41
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	129181	1254,05	129183	1266,41
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	129185	1254,68	129187	1267,05
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	129189	1280,18	129277	1292,96

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- 4 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	EO510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129862	447,97	129863	455,62
20	15	EO510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	120110	415,61	129866	455,62
25	20	EO510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129869	449,28	129870	461,01
32	25	EO510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129873		129874	461,01

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- 4 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	EO510	ECO 230VAC	10	1.00	129898	374,45	129899	411,27
20	15	EO510	ECO 230VAC	10	1.00	120104	403,58	129902	381,58
25	20	EO510	ECO 230VAC	10	1.00	120118	404,93	120122	416,67
32	25	EO510	ECO 230VAC	10	1.00	129907	375,69	129908	386,60

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel
3-way ball valve with electric actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch | ***Ball Valve 3W S4 metric*** | **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- GF4 - 4 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *GF4 - 4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	124112	1263,37	124114	1281,32
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	124116	1263,37	124118	1281,32
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	124120	1306,32	124122	1326,51
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	124124	1306,32	124126	1326,51
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	124128	1355,47	124130	1369,92
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	124132	1363,05	124134	1377,46
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	124175	1394,89	124138	1410,73

Kugelhahn 3W S4 metrisch | ***Ball Valve 3W S4 metric*** | **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- GF4 - 4 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *GF4 - 4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	124113	1263,37	124115	1281,32
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	124117	1263,37	124119	1281,32
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	124121	1306,32	124123	1326,51
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	124125	1306,32	124127	1326,51
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	124129	1355,47	124131	1369,92
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	124133	1363,05	124135	1377,46
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	124176	1394,89	124139	1410,73

Kugelhahn 3W S4 metrisch | ***Ball Valve 3W S4 metric*** | **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- 4 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129860	447,97	129861	455,62
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129864	447,97	129865	455,62
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129867	449,28	129868	459,80
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129871	449,28	129872	461,01

Kugelhahn 3W S4 metrisch | ***Ball Valve 3W S4 metric*** | **Code 48**

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- 4 Positionen

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129896	403,58	129897	411,27
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129900	403,58	129901	411,27
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129903	404,93	129904	416,67
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129905	375,69	129906	416,67

3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel

3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	125762	606,75	127633	614,15
20	15	UT05-2	10	1.00	125763	608,14	127634	615,59
25	20	UT05-2	10	1.00	125764	612,51	127635	623,89
32	25	UT05-2	10	1.00	121804	616,28	127636	627,67
40	32	UT15-4	10	1.00	125766	791,05	127637	806,10
50	40	UT15-4	10	1.00	125767	799,76	127638	814,83
63	50	UT17-4	10	1.00	125768	832,64	127639	849,28

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126716	606,75	127640	614,15
20	15	UT05-2	10	1.00	126717	608,14	127641	615,59
25	20	UT05-2	10	1.00	126718	612,51	127642	623,89
32	25	UT05-2	10	1.00	126719	616,28	127643	627,67
40	32	UT15-4	10	1.00	126720	791,05	127644	806,10
50	40	UT15-4	10	1.00	126721	799,76	127645	814,83
63	50	UT17-4	10	1.00	126722	832,64	127646	849,28

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	126700	549,79	127647	557,23
20	15	UT05DA	10	1.00	126701	549,79	126949	557,23
25	20	UT05DA	10	1.00	126702	557,12	127648	573,88
32	25	UT05DA	10	1.00	126703	562,48	127649	607,41
40	32	UT15DA	10	1.00	126704	708,76	127650	723,82
50	40	UT15DA	10	1.00	126705	715,94	127651	730,99
63	50	UT15DA	10	1.00	126706	748,80	127652	765,43

3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel

3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 48

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126713	606,75	127614	614,15
20	15	UT05-2	10	1.00	124998	608,14	127615	615,59
25	20	UT05-2	10	1.00	124999	612,51	127616	623,89
32	25	UT05-2	10	1.00	121803	616,28	127617	627,67
40	32	UT15-4	10	1.00	126714	791,05	127618	806,10
50	40	UT15-4	10	1.00	126715	799,76	127619	814,83
63	50	UT17-4	10	1.00	125321	832,64	124593	849,28

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 48

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126723	606,75	127620	614,15
20	15	UT05-2	10	1.00	126724	608,14	127621	615,59
25	20	UT05-2	10	1.00	126725	612,51	127622	623,89
32	25	UT05-2	10	1.00	126726	616,28	127623	627,67
40	32	UT15-4	10	1.00	126727	791,05	127624	806,10
50	40	UT15-4	10	1.00	126728	799,76	127625	814,83
63	50	UT17-4	10	1.00	126729	832,64	127626	849,28

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 48

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	126707	549,79	127627	557,23
20	15	UT05DA	10	1.00	126708	549,79	127628	557,23
25	20	UT05DA	10	1.00	125317	557,12	122575	573,88
32	25	UT05DA	10	1.00	126709	562,48	127629	607,41
40	32	UT15DA	10	1.00	126710	708,76	127630	723,82
50	40	UT15DA	10	1.00	126711	715,94	127631	730,99
63	50	UT15DA	10	1.00	126712	748,80	127632	765,43

3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset

3-way ball valve S4 with automatic adapter set

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	2.00	120793	147,98	123047	155,02
20	15	16	2.00	120570	147,98	123048	155,02
25	20	16	2.00	120795	153,32	123049	164,24
32	25	16	2.00	120572	153,32	122692	164,24
40	32	16	2.00	120797	212,00	123060	226,46
50	40	16	2.00	120574	212,77	123061	227,23
63	50	16	2.00	120576	242,49	125270	258,49

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 44

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	2.00	120792	147,98	123040	155,02
20	15	16	2.00	120569	147,98	123041	155,02
25	20	16	2.00	120794	153,32	123042	164,24
32	25	16	2.00	120571	153,32	123043	164,24
40	32	16	2.00	120796	212,00	123044	226,46
50	40	16	2.00	120573	212,77	123045	227,23
63	50	16	2.00	120575	242,49	123046	258,49

2-Wege Kugelhahn S6 PTFE
2-way ball valve S6 PTFE

Kugelhahn 2W S6 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	126965	15,74	126986	20,78
20	15	16	20.00	126974	15,74	126987	20,78
25	20	16	20.00	126975	17,73	127654	23,30
32	25	16	15.00	126976	18,92	127655	29,74
40	32	16	20.00	126985	25,78	127656	36,68
50	40	16	20.00	125486	31,22	125498	40,72
63	50	16	10.00	125487	42,85	125499	53,75
75	65	16	4.00	128401	131,95	128402	167,74
90	80	16	1.00	128429	224,38	128430	262,39
110	80	16	1.00	129794	356,70	129795	399,51

Kugelhahn 2W S6 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	127667	17,51	127672	22,56
1/2	15	16	20.00	127668	17,51	127673	22,56
3/4	20	16	20.00	127669	20,39	127674	25,99
1	25	16	15.00	127670	22,14	127675	32,94
1 1/4	32	16	20.00	127671	29,63	127676	40,53
1 1/2	40	16	20.00	125490	35,37	125502	44,86
2	50	16	10.00	125491	48,04	125503	58,94
2 1/2	65	16	4.00	129029	144,37	129030	181,70
3	80	16	1.00	129360	231,00	129361	278,69

Kugelhahn 2W S6 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	128236	15,74	128241	20,78
1/2"	15	16	20.00	128237	15,74	128242	20,78
3/4"	20	16	20.00	128238	17,73	128243	23,30
1"	25	16	15.00	128239	18,92	128244	29,74
1 1/4"	32	16	20.00	128240	25,78	128246	36,68
1 1/2"	40	16	20.00	125496	31,22	125508	40,72
2"	50	16	10.00	125497	42,85	125509	53,74
2 1/2"	65	16	4.00	129009	137,40	129010	174,72
3"	80	16	1.00	129351	224,38	129352	262,39

PE - Sitzdichtung auf Anfrage
PE - seat seal on request

2-Wege Kugelhahn S6 PTFE
2-way ball valve S6 PTFE

Kugelhahn 2W S6 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	127657	15,74	127662	20,78
20	15	16	20.00	127658	15,74	127663	20,78
25	20	16	20.00	127659	17,73	127664	23,30
32	25	16	20.00	127660	18,92	127665	29,74
40	32	16	15.00	127661	25,78	127666	36,68
50	40	16	15.00	125488	31,22	125500	40,72
63	50	16	1.00	125489	42,85	125501	53,75
75	65	16	4.00	129005	131,95	129006	167,74
90	80	16	1.00	129357	224,38	129358	262,39

Kugelhahn 2W S6 JIS

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 JIS

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	128221	15,74	128226	20,78
1/2"	15	16	20.00	128222	15,74	128227	20,78
3/4"	20	16	20.00	128223	17,73	128228	23,30
1"	25	16	15.00	128224	18,92	128229	29,74
1 1/4"	32	16	20.00	128225	25,78	128230	36,68
1 1/2"	40	16	20.00	125494	31,22	125506	40,72
2"	50	16	10.00	125495	42,85	125507	53,74
2 1/2"	65	16	4.00	129017	137,40	129018	174,72
3"	80	16	1.00	129354	224,38	129355	262,39

Kugelhahn 2W S6 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	126966	19,34	126977	24,38
20	15	16	20.00	126967	19,34	126978	24,38
25	20	16	20.00	126968	21,14	126979	26,77
32	25	16	15.00	126969	23,14	126980	33,94
40	32	16	20.00	126970	30,88	126981	41,77
50	40	16	20.00	126971	36,28	126982	45,79
63	50	16	10.00	126972	50,18	126983	61,06
75	65	16	4.00	129021	156,84	129022	194,15
90	80	16	1.00	129363	336,68	129364	386,03
110	80	10	1.00	129798	392,37	129799	439,46

PE - Sitzdichtung auf Anfrage
PE - seat seal on request

2-Wege Kugelhahn S6 PTFE
2-way ball valve S6 PTFE

Kugelhahn 2W S6 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S6 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 52

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	126916	19,34	126984	24,38
20	15	16	20.00	126917	19,34	127687	24,38
25	20	16	20.00	126918	21,14	127688	26,77
32	25	16	10.00	126919	23,14	127689	33,94
40	32	16	15.00	126973	30,88	127690	41,77
50	40	16	15.00	125492	36,28	125504	45,79
63	50	16	10.00	125493	50,18	125505	61,06
75	65	16	4.00	129025	156,84	129026	194,15
90	80	16	1.00	129366	325,29	129368	372,98

Kugelhahn 2W S6 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W S6 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 56

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
40	32	EO510	IND 12-24V AC/DC	3	1.00	120057	397,60
50	40	EO510	IND 12-24V AC/DC	3	1.00	120567	395,63
63	50	EO510	IND 12-24V AC/DC	3	1.00	120582	424,84

Kugelhahn 2W S6 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W S6 metric

- *PVCu solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 56

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
40	32	EO510	ECO 230VAC	3	1.00	120332	352,61
50	40	EO510	ECO 230VAC	3	1.00	120340	335,01
63	50	EO510	ECO 230VAC	3	1.00	120581	381,58

PE - Sitzdichtung auf Anfrage
PE - seat seal on request

Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder
Cone check valve S4 with PTFE-coated spring

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121764	36,78	122116	44,40
20	15	16	20.00	121765	38,62	122117	46,41
25	20	16	20.00	121766	46,41	122118	55,86
32	25	16	15.00	121767	54,92	122119	66,37
40	32	16	20.00	121768	67,44	122120	80,87
50	40	16	10.00	121769	80,87	122121	96,42
63	50	16	8.00	121770	109,84	122122	127,38
75	65	16	4.00	121771	228,79	122123	263,89
90	80	10	1.00	121772	283,68	122124	335,55
110	80	6	1.00	122721	375,20	122720	443,81

Rückschlagventil S4 BSP — ***Cone Check Valve S4 BSP*** — **Code 41**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	127011	40,30	127091	47,46
1/2	15	16	20.00	127012	42,25	122087	49,43
3/4	20	16	20.00	127013	50,82	127092	59,96
1	25	16	15.00	127014	60,11	127093	70,80
1 1/4	32	16	20.00	127015	73,67	127094	86,32
1 1/2	40	16	10.00	127016	88,95	127095	103,45
2	50	16	8.00	127017	120,50	127096	137,26
2 1/2	65	16	4.00	127018	247,86	127097	280,63
3	80	10	1.00	127019	312,66	127098	361,48

Rückschlagventil S4 ASTM — ***Cone Check Valve S4 ASTM*** — **Code 41**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	121991	38,62	122643	46,70
1/2"	15	16	20.00	122196	40,61	122154	48,68
3/4"	20	16	20.00	122197	48,68	122179	58,91
1"	25	16	15.00	122198	57,52	122180	69,90
1 1/4"	32	16	20.00	122199	70,95	122181	84,79
1 1/2"	40	16	10.00	122200	84,79	122182	101,45
2"	50	16	8.00	121114	115,15	122183	133,47
2 1/2"	65	16	4.00	121759	240,98	122249	277,59
3"	80	10	1.00	121782	297,42	122250	352,33
4"	80	6	1.00	122981	395,04	122251	466,71

Rückschlagventil S4 JIS — ***Cone Check Valve S4 JIS*** — **Code 41**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	122972	38,62	124880	46,70
1/2"	15	16	20.00	122973	40,61	124881	48,68
3/4"	20	16	20.00	122974	48,68	124882	58,91
1"	25	16	15.00	122975	57,52	124883	69,90
1 1/4"	32	16	20.00	122976	70,95	124884	84,79
1 1/2"	40	16	10.00	122977	84,79	124885	101,45
2"	50	16	8.00	122978	115,15	124886	133,47
2 1/2"	65	16	4.00	122979	240,98	124887	277,59
4"	80	10	1.00	122980	297,42	124888	352,33

Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder
Cone check valve S4 with PTFE-coated spring

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PE Schweißmuffe
- *PE fusion socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	127020	42,44	127099	50,06
20	15	16	20.00	127021	44,39	127100	52,18
25	20	16	20.00	127022	53,11	127101	62,57
32	25	16	15.00	127023	62,85	127102	74,31
40	32	16	20.00	127024	77,34	127104	90,77
50	40	16	10.00	127025	92,46	127105	108,01
63	50	16	8.00	127026	124,33	127106	141,90
75	65	16	4.00	127027	264,64	127107	299,71
90	80	10	1.00	127028	341,62	127108	393,50
110	80	6	1.00	127029	466,69	127109	535,30

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PE Schweißstutzen
- *PE fusion spigot*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	127030	42,44	127110	50,06
20	15	10	20.00	127031	44,39	127111	52,18
25	20	10	20.00	127032	53,11	127112	62,57
32	25	10	10.00	127033	62,85	127113	74,31
40	32	10	15.00	127034	77,34	127114	90,77
50	40	10	10.00	127035	92,46	127115	108,01
63	50	10	8.00	127036	124,33	127116	141,90
75	65	10	4.00	127037	264,64	127117	299,71
90	80	10	1.00	127038	341,62	127118	393,50
110	80	6	1.00	127039	466,69	127119	535,30

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PVCu Klebestutzen
- *PVCu solvent spigot ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	127081	36,78	127120	44,40
20	15	16	20.00	127082	38,62	127121	46,41
25	20	16	20.00	127083	46,41	127122	55,86
32	25	16	20.00	127084	54,92	127123	66,37
40	32	16	15.00	127085	67,44	127124	80,87
50	40	16	10.00	127086	80,87	127125	96,42
63	50	16	8.00	127087	109,84	127126	127,38
75	65	16	4.00	127088	228,79	127127	263,89
90	80	10	1.00	127089	283,68	127128	335,55
110	80	6	1.00	127090	375,20	127129	443,81

Rückschlagventile mit anderem Öffnungsdruck auf Anfrage erhältlich
Cone check valves with additional opening pressure available on request

Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder
Cone check valve S4 with stainless steel spring

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121069	33,44	121087	40,30
20	15	16	20.00	121088	35,11	121089	42,12
25	20	16	20.00	121090	42,12	121091	50,68
32	25	16	15.00	121092	49,73	121093	60,29
40	32	16	20.00	121094	61,20	121095	73,39
50	40	16	10.00	121041	73,56	121096	87,73
63	50	16	8.00	121042	99,93	121097	115,49
75	65	16	4.00	121098	208,20	121099	239,47
90	80	10	1.00	121043	257,76	121100	305,05
110	80	6	1.00	122291	341,62	122388	404,16

Rückschlagventil S4 BSP — ***Cone Check Valve S4 BSP*** — **Code 41**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	16	20.00	121186	36,94	121187	44,10
1/2“	15	16	20.00	121188	38,77	121189	45,94
3/4“	20	16	20.00	121190	46,53	121191	55,69
1“	25	16	15.00	121192	54,92	121193	65,63
1 1/4“	32	16	20.00	121194	67,44	121195	80,08
1 1/2“	40	16	10.00	121196	81,63	121197	96,10
2“	50	16	8.00	121198	110,61	121199	127,38
2 1/2“	65	16	4.00	121200	227,29	121201	260,05
3“	80	10	1.00	121202	286,72	121203	335,55

Rückschlagventil S4 ASTM — ***Cone Check Valve S4 ASTM*** — **Code 41**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	121940	35,11	122651	42,44
1/2"	15	16	20.00	120278	36,94	122652	44,27
3/4"	20	16	20.00	122076	44,27	122653	53,40
1"	25	16	15.00	122072	52,36	122654	63,35
1 1/4"	32	16	20.00	122080	64,21	122655	77,21
1 1/2"	40	16	10.00	121109	77,21	122656	92,29
2"	50	16	8.00	121110	104,66	122657	121,30
2 1/2"	65	16	4.00	121899	218,87	122658	251,68
3"	80	10	1.00	121900	269,96	122648	320,29
4"	80	6	1.00	122805	358,43	124569	420,96

Rückschlagventil S4 JIS — ***Cone Check Valve S4 JIS*** — **Code 41**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	121072	35,11	121685	42,44
1/2"	15	16	20.00	121073	36,94	121686	44,27
3/4"	20	16	20.00	121074	44,27	121687	53,40
1"	25	16	15.00	121075	52,36	121688	63,35
1 1/4"	32	16	20.00	121076	64,21	121689	77,21
1 1/2"	40	16	10.00	121077	77,21	121690	92,29
2"	50	16	8.00	121078	104,66	121691	121,30
2 1/2"	65	16	4.00	121079	218,87	121692	251,68
3"	80	10	1.00	121080	269,96	121694	320,29

Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder
Cone check valve S4 with stainless steel spring

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PE Schweißmuffe
- *PE fusion socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	126988	39,08	126999	46,23
20	15	16	20.00	126989	40,89	127000	48,08
25	20	16	20.00	126990	48,84	127001	57,69
32	25	16	15.00	126991	57,69	127002	68,67
40	32	16	20.00	126992	71,11	127003	83,92
50	40	16	10.00	126993	85,13	127004	99,47
63	50	16	8.00	126994	114,42	127005	130,44
75	65	16	4.00	126995	244,06	127006	276,06
90	80	10	1.00	126996	315,73	127007	364,52
110	80	6	1.00	126997	433,13	127008	495,67

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PE Schweißstutzen
- *PE fusion spigot*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121168	39,08	121169	46,23
20	15	10	20.00	121170	40,89	121171	48,08
25	20	10	20.00	121172	48,84	121173	57,69
32	25	10	15.00	121174	57,69	121175	68,67
40	32	10	20.00	121176	71,11	121177	83,92
50	40	10	10.00	121178	85,13	121179	99,47
63	50	10	8.00	121180	114,42	121181	130,44
75	65	10	4.00	121182	244,06	121183	276,06
90	80	10	1.00	121184	315,73	121185	364,52
110	80	6	1.00	126998	433,13	127009	495,67

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41**

- PVCu Klebestutzen
- *PVCu solvent spigot ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121204	33,44	121205	40,30
20	15	16	20.00	121208	35,11	121209	42,12
25	20	16	20.00	121210	42,12	121211	50,68
32	25	16	20.00	121212	49,73	121213	60,29
40	32	16	15.00	121214	61,20	121215	73,39
50	40	16	10.00	121216	73,56	121217	87,73
63	50	16	8.00	121206	99,93	121207	115,49
75	65	16	4.00	121218	208,20	121219	239,47
90	80	10	1.00	121220	257,76	121221	305,05
110	80	6	1.00	120861	341,62	127870	389,54

Rückschlagventile mit anderem Öffnungsdruck auf Anfrage erhältlich
Cone check valves with additional opening pressure available on request

Schmutzfilter S4 mit Kunststoffeinsatz
Line strainer S4 with plastic screen

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 metrisch
- PVCu Klebemuffe
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 metric
- *PVCu solvent socket ends*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121701	33,60	120459	39,87
20	15	16	20.00	121702	35,28	120460	41,56
25	20	16	15.00	121703	42,34	120461	51,06
32	25	16	15.00	121704	49,99	120462	60,57
40	32	16	20.00	121705	61,49	120465	73,74
50	40	16	10.00	121706	73,91	120466	88,15
63	50	16	8.00	121707	100,42	120467	116,05
75	65	16	4.00	121708	209,21	120468	240,63
90	80	10	1.00	121709	259,01	120469	306,52
110	80	6	1.00	121710	343,29	125407	406,12

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 BSP
- Gewindemuffe R
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 BSP
- *female thread socket ends R*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 86

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	16	20.00	121721	37,12	127207	43,40
1/2“	15	16	20.00	121722	38,97	127208	45,24
3/4“	20	16	20.00	121723	46,75	127209	55,52
1“	25	16	15.00	121752	55,18	127210	65,76
1 1/4“	32	16	20.00	121754	67,63	127211	79,88
1 1/2“	40	16	10.00	121755	82,03	127212	96,28
2“	50	16	8.00	121756	111,15	127213	126,77
2 1/2“	65	16	4.00	121757	228,40	127214	259,79
3“	80	10	1.00	121758	288,12	127215	335,62

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 ASTM
- PVCu Klebemuffe
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 ASTM
- *PVCu solvent socket ends*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	120557	35,28	120715	41,56
1/2"	15	16	20.00	120558	37,12	120716	43,41
3/4"	20	16	20.00	120559	44,49	120717	53,37
1"	25	16	15.00	120560	52,60	120718	63,18
1 1/4"	32	16	20.00	120561	64,53	120719	76,82
1 1/2"	40	16	10.00	120562	77,42	120720	91,37
2"	50	16	8.00	120563	105,18	120721	121,09
2 1/2"	65	16	4.00	120564	219,93	120722	251,33
3"	80	10	1.00	120565	271,27	120723	318,77
4"	80	6	1.00	121044	346,38	120350	369,37

Schmutzfilter S4 mit Kunststoffeinsatz
Line strainer S4 with plastic screen

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 JIS
- PVCu Klebemuffe
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 JIS
- *PVCu solvent socket ends*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
3/8“	10	16	20.00	124677	35,28
1/2“	15	16	20.00	124678	37,12
3/4“	20	16	20.00	124679	44,49
1“	25	16	15.00	124680	52,60
1 1/4“	32	16	20.00	124681	64,53
1 1/2“	40	16	10.00	124682	77,42
2“	50	16	8.00	124683	105,18
2 1/2“	65	16	4.00	124684	219,93
3“	80	10	1.00	124685	271,27

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 metrisch
- PVCu Klebestutzen
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 metric
- *PVCu solvent spigot ends*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121735	33,60	127226	39,87
20	15	16	20.00	121736	35,28	127227	41,56
25	20	16	20.00	121737	42,34	127228	51,06
32	25	16	20.00	121738	49,99	127229	60,57
40	32	16	15.00	121741	61,49	127230	73,74
50	40	16	10.00	121748	73,91	127231	88,15
63	50	16	8.00	121749	100,42	127232	116,05
75	65	16	4.00	121750	209,21	127233	240,63
90	80	10	1.00	121751	259,01	127234	306,52
110	80	6	1.00	125414	343,29	127235	406,12

Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr
Line strainer S4 for stainless steel screen

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 metrisch
- PVCu Klebemuffe
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 metric
- *PVCu solvent socket ends*
- *for stainless steel screen 0,5-0,75-1,0*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	124707	29,59	127177	35,89
20	15	16	20.00	124708	31,29	127178	37,59
25	20	16	15.00	124709	38,35	127179	47,10
32	25	16	15.00	124710	46,00	127180	56,58
40	32	16	20.00	124711	56,73	127181	68,99
50	40	16	10.00	124712	68,99	127182	83,27
63	50	16	8.00	124713	94,59	127183	110,21
75	65	16	4.00	124714	202,32	127184	233,75
90	80	10	1.00	124715	248,29	127185	295,79
110	80	6	1.00	124716	332,56	127186	395,41

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 BSP
- Gewindemuffe R
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 BSP
- *female thread socket ends R*
- *for stainless steel screen 0,5-0,75-1,0*

Code 86

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	124717	33,14	127168	39,40
1/2	15	16	20.00	124718	34,96	127169	41,24
3/4	20	16	15.00	124719	42,94	127170	51,68
1	25	16	15.00	124720	51,06	127171	61,64
1 1/4	32	16	20.00	124721	62,86	127172	75,12
1 1/2	40	16	10.00	124722	76,82	127173	91,06
2	50	16	8.00	124723	105,79	127174	121,40
2 1/2	65	16	4.00	124724	218,41	127175	249,83
3	80	10	1.00	124725	277,41	127176	324,89

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 ASTM
- PVCu Klebemuffe
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 ASTM
- *PVCu solvent socket ends*
- *for stainless steel screen 0,5 - 0,75 - 1,0 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
1/2“	15	16	20.00	124736	35,28
3/4“	20	16	20.00	124737	42,34
1“	25	16	15.00	124738	48,61
1 1/4“	32	16	20.00	124739	59,78
1 1/2“	40	16	10.00	124740	72,38
2“	50	16	8.00	124741	99,65
2 1/2“	65	16	4.00	124742	213,04
3“	80	10	1.00	124743	261,31
4“	80	6	1.00	120102	347,24

Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr
Line strainer S4 for stainless steel screen

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 JIS

- PVCu Klebemuffe
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 JIS

- *PVCu solvent socket ends*
- *for stainless steel screen 0,5 - 0,75 - 1,0 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
3/8“	10	16	20.00	124726	32,08
1/2“	15	16	20.00	124727	35,28
3/4“	20	16	20.00	124728	42,34
1“	25	16	15.00	124729	48,61
1 1/4“	32	16	20.00	124730	59,78
1 1/2“	40	16	10.00	124731	72,38
2“	50	16	8.00	124732	99,65
2 1/2“	65	16	4.00	124733	213,04
3“	80	10	1.00	124734	261,31

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *for stainless steel screen 0,5 - 0,75 - 1,0 mm*

Code 86

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	127297	29,59	127187	35,89
20	15	16	20.00	127298	31,29	127188	37,59
25	20	16	15.00	127299	38,35	127189	47,10
32	25	16	15.00	127300	46,00	127190	56,58
40	32	16	20.00	127301	56,73	127191	68,99
50	40	16	10.00	127302	68,99	127192	83,27
63	50	16	8.00	127303	94,59	127193	110,21
75	65	16	4.00	127304	202,32	127194	233,75
90	80	10	1.00	127481	248,29	127195	295,79
110	80	6	1.00	127482	332,56	127196	395,41

Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301)
Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)

Edelstahl-Siebrohr für Schmutzfilter — ***Stainless steel strainer insert for line strainer*** — **Code 86**

- Maschenweite 0,5 mm
- *Mesh size 0,5 mm*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10/15	20.00	50606	8,43
20/25	15.00	50608	10,59
32	20.00	50609	11,92
40	10.00	50610	14,56
50	8.00	50611	16,92
65	4.00	50612	25,63
80	1.00	50613	31,25

Edelstahl-Siebrohr für Schmutzfilter — ***Stainless steel strainer insert for line strainer*** — **Code 86**

- Maschenweite 0,75 mm
- *Mesh size 0,75 mm*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	20.00	50614	9,30
DN20/25	15.00	50616	11,68
DN32	20.00	50617	13,12
DN40	10.00	50618	16,03
DN50	8.00	50619	18,58
DN65	4.00	50620	28,25
DN80	1.00	50621	34,43

Edelstahl-Siebrohr für Schmutzfilter — ***Stainless steel strainer insert for line strainer*** — **Code 86**

- Maschenweite 1 mm
- *Mesh size 1 mm*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	20.00	50622	8,43
DN20/25	15.00	50624	10,59
DN32	20.00	50625	11,92
DN40	10.00	50626	14,56
DN50	8.00	50627	16,92
DN65	4.00	50628	25,63
DN80	1.00	50629	31,25

Be- und Entlüftungsventil S4
Aerating valve S4

Be-und Entlüftungsventil S4 metrisch ***Aerating Valve S4 metric*** **Code 43**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121262	28,71	121263	35,87
20	15	16	20.00	121264	30,53	121265	37,56
25	20	16	20.00	121266	32,66	121267	41,37
32	25	16	15.00	121268	37,12	121269	47,62
40	32	16	20.00	121270	50,22	121271	62,57
50	40	16	10.00	121272	68,67	121273	82,54
63	50	16	8.00	121274	95,53	121275	111,35
75	65	16	4.00	121276	202,87	121277	234,89
90	80	10	1.00	121278	248,63	121279	295,88
110	80	6	1.00	122391	332,49	122392	393,50

Be-und Entlüftungsventil S4 BSP ***Aerating Valve S4 BSP*** **Code 43**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	16	20.00	121280	32,21	121281	39,39
1/2“	15	16	20.00	121282	34,04	121283	41,21
3/4“	20	16	20.00	121284	36,94	121285	45,94
1“	25	16	15.00	121286	41,96	121287	52,65
1 1/4“	32	16	20.00	121288	56,00	121289	68,67
1 1/2“	40	16	10.00	121290	76,45	121291	90,76
2“	50	16	8.00	121292	106,33	121293	122,78
2 1/2“	65	16	4.00	121294	222,71	121295	254,72
3“	80	10	1.00	121296	277,59	121297	326,40

Be-und Entlüftungsventil S4 ASTM ***Aerating Valve S4 ASTM*** **Code 43**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	120303	30,23	120803	37,56
1/2"	15	16	20.00	122701	32,21	120804	39,53
3/4"	20	16	20.00	122130	34,33	120805	43,51
1"	25	16	15.00	122131	39,08	120806	50,22
1 1/4"	32	16	20.00	122132	52,65	120807	65,63
1 1/2"	40	16	10.00	122831	72,03	120808	86,94
2"	50	16	8.00	122011	100,23	120809	116,86
2 1/2"	65	16	4.00	120288	213,52	120810	247,09
3"	80	10	1.00	120099	260,82	120811	311,15
4"	80	6	1.00	122999	349,30	120812	414,82

Be-und Entlüftungsventil S4 JIS ***Aerating Valve S4 JIS*** **Code 43**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	124641	30,23	124650	37,56
1/2"	15	16	20.00	124642	32,21	124651	39,53
3/4"	20	16	20.00	124643	34,33	124652	43,51
1"	25	16	15.00	124644	39,08	124653	50,22
1 1/4"	32	16	20.00	124645	52,65	124654	65,63
1 1/2"	40	16	10.00	124646	72,03	124655	86,94
2"	50	16	8.00	124647	100,23	124656	116,86
2 1/2"	65	16	4.00	124648	213,52	124657	247,09
3"	80	10	1.00	124649	260,82	124658	311,15

Be- und Entlüftungsventil S4
Aerating valve S4

Be-und Entlüftungsventil S4 metrisch ***Aerating Valve S4 metric*** **Code 43**

- PVCu Klebestutzen
- *PVCu solvent spigot ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121459	28,71	121460	35,87
20	15	16	20.00	121461	30,53	121462	37,56
25	20	16	20.00	121463	32,66	121464	41,37
32	25	16	20.00	121465	37,12	121466	47,62
40	32	16	15.00	121467	50,22	121468	62,57
50	40	16	10.00	121469	68,67	121470	82,54
63	50	16	8.00	121471	95,53	121472	111,35
75	65	16	4.00	121473	202,87	121474	234,89
90	80	10	1.00	121475	248,63	121476	295,88
110	80	6	1.00	126963	332,49	126964	393,50

Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb
Foot valve S4 weight-loaded with strainer

Fußventil S4 metrisch — ***Foot valve S4 metric*** — **Code 42**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121323	31,60	121324	38,62
20	15	16	20.00	121329	33,26	121330	40,30
25	20	16	15.00	121335	38,62	121336	47,30
32	25	16	10.00	121341	43,98	121342	54,34
40	32	16	15.00	121347	56,16	121348	68,35
50	40	16	10.00	121354	70,95	121355	84,68
63	50	16	8.00	121361	97,63	121362	113,65
75	65	16	4.00	121367	205,91	121368	237,94
90	80	10	1.00	121373	253,18	121374	300,46
110	80	6	1.00	122389	337,06	122390	399,59

Fußventil S4 BSP — ***Foot valve S4 BSP*** — **Code 42**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	121321	35,11	121322	42,26
1/2	15	16	20.00	121327	36,94	121328	43,51
3/4	20	16	15.00	121333	42,89	121334	52,06
1	25	16	20.00	121339	48,84	121340	59,48
1 1/4	32	16	15.00	121345	62,09	121346	74,76
1 1/2	40	16	10.00	121351	78,58	121352	93,06
2	50	16	8.00	121358	108,46	121359	125,10
2 1/2	65	16	4.00	121365	224,99	121366	257,76
3	80	10	1.00	121371	282,17	121372	330,96

Fußventil S4 ASTM — ***Foot valve S4 ASTM*** — **Code 42**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	122873	33,26	122874	40,61
1/2"	15	16	20.00	122109	35,11	121032	42,44
3/4"	20	16	20.00	122110	40,61	121033	49,73
1"	25	16	10.00	122668	46,10	121034	57,22
1 1/4"	32	16	20.00	122129	58,91	121035	71,83
1 1/2"	40	16	10.00	121353	74,31	121036	89,24
2"	50	16	8.00	121360	102,99	121037	118,97
2 1/2"	65	16	4.00	122203	216,58	121038	249,38
3"	80	10	1.00	122105	265,41	121039	315,73
4"	80	6	1.00	122669	353,84	121040	419,40

Fußventil S4 JIS — ***Foot valve S4 JIS*** — **Code 42**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	124659	32,15	124668	40,61
1/2"	15	16	20.00	124660	33,90	124669	42,44
3/4"	20	16	20.00	124661	39,22	124670	49,73
1"	25	16	10.00	124662	44,51	124671	57,22
1 1/4"	32	16	20.00	124663	56,91	124672	71,83
1 1/2"	40	16	10.00	124664	71,78	124673	89,24
2"	50	16	8.00	124665	99,48	124674	118,97
2 1/2"	65	16	4.00	124666	209,26	124675	249,38
3"	80	10	1.00	124667	256,43	124676	315,73

Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb
Foot valve S4 weight-loaded with strainer

Fußventil S4 metrisch
- PVCu Klebestutzen

Foot valve S4 metric
- *PVCu solvent spigot ends*

Code 42

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121847	31,60	121848	38,62
20	15	16	20.00	121849	33,26	121850	40,30
25	20	16	15.00	121851	38,62	121852	47,30
32	25	16	20.00	121853	43,98	121854	54,34
40	32	16	15.00	121855	56,16	121857	68,35
50	40	16	10.00	121858	70,95	121859	84,68
63	50	16	8.00	121860	97,63	121861	113,65
75	65	16	4.00	121862	205,91	121863	237,94
90	80	10	1.00	121864	253,18	121865	300,46
110	80	6	1.00	127166	337,06	127167	399,59

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 47**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
63**	65	10	1.00	128560	218,45	128562	322,50
75-2 1/2"	65	10	1.00	125860	218,45	125865	322,50
90-3"	80	10	1.00	125861	256,17	125866	399,20
110-4"	100	10	1.00	125862	279,58	125867	440,84
140-5"	125	10	1.00	128456	394,01	128457	563,71
160-6"	150	10	1.00	125863A	457,73	125868A	631,97
225-8"	200*	10	1.00	125864	641,07	125869	851,72

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 47**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	10	1.00	125860_ LD	368,25	125865_ LD	472,28
90	80	10	1.00	125861_ LD	511,64	125866_ LD	654,67
110	100	10	1.00	125862_ LD	535,06	125867_ LD	696,31
140	125	10	1.00	128456_ LD	808,05	128457_ LD	977,76
160	150	10	1.00	125863_ LD	1030,31	125868_ LD	1204,56
225	200*	10	1.00	125864_ LD	1213,65	125869_ LD	1424,30

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 47**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2"	65	10	1.00	125860_ LA	368,25	125865_ LA	472,28
3"	80	10	1.00	125861_ LA	511,64	125866_ LA	654,67
4"	100	10	1.00	125862_ LA	535,06	125867_ LA	696,31
5"	125	10	1.00	128456_ LA	808,05	128457_ LA	977,76
6"	150	10	1.00	125863_ LA	1030,31	125868_ LA	1204,56
8"	200*	10	1.00	125864_ LA	1213,65	125869_ LA	1424,30

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

DN	Endschlater *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC***	1.00	120705	282,22
DN100/DN125	pi NO Ag-Ni 15-250V AC***	1.00	120706	296,43
DN150/DN200	pi NO Ag-Ni 15-250V AC***	1.00	120707	319,98

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- einzeln verpackt
- *single packed*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi PNP 10-30V DC(*)	1.00	120678	507,25
DN100/DN125	pi PNP 10-30V DC(*)	1.00	120679	521,46
DN150/DN200	pi PNP 10-30V DC(*)	1.00	120680	545,01

* Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us
** nur DIN
only DIN
*** Au auf Anfrage erhältlich
Au available on request
(*) NPN sowie Namur auf Anfrage erhältlich
NPN or Namur available on request

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	F07	1.00	126484	151,11	126524	255,13
90-3"	80	F07	1.00	126485	188,81	126525	331,85
110-4"	100	F07	1.00	126486	198,32	126526	359,55
140-5"	125	F07	1.00	128463	312,75	128464	474,63
160-6"	150	F07	1.00	126641A	496,47	126642	670,73
160-6"	150	F10	1.00	126487A	353,43	126527	527,68
225-8"	200*	F07	1.00	126646	692,82	126647	903,49
225-8"	200*	F10	1.00	126488	536,78	126528	747,43

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	F07	1.00	126484_ LD	300,89	126524_ LD	404,92
90	80	F07	1.00	126485_ LD	444,29	126525_ LD	587,32
110	100	F07	1.00	126486_ LD	453,79	126526_ LD	615,03
140	125	F07	1.00	128463_ LD	726,80	128464_ LD	888,67
160	150	F10	1.00	126487_ LD	926,01	126527_ LD	1100,26
225	200*	F10	1.00	126488_ LD	1109,36	126528_ LD	1320,02

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2"	65	F07	1.00	126484_ LA	300,89	126524_ LA	404,92
3"	80	F07	1.00	126485_ LA	444,29	126525_ LA	587,32
4"	100	F07	1.00	126486_ LA	453,79	126526_ LA	615,03
5"	125	F07	1.00	128463_ LA	726,80	128464_ LA	888,67
6"	150	F10	1.00	126487_ LA	926,01	126527_ LA	1100,26
8"	200*	F10	1.00	126488_ LA	1109,36	126528_ LA	1320,02

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	10	1.00	126010	508,69	126015	612,71
90-3"	80	10	1.00	126011	546,41	126016	689,44
110-4"	100	10	1.00	126012	555,91	126017	717,14
140-5"	125	10	1.00	128761	689,69	128763	864,27
160-6"	150	10	1.00	126013	740,96	126018	915,17
225-8"	200*	10	1.00	126014	924,28	126019	1134,93

* Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

Code 48

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	pi-250V	10	1.00	120862	732,08	120943	837,95
90	80	pi-250V	10	1.00	120863	770,47	120944	916,03
110	100	pi-250V	10	1.00	120864	780,14	120945	944,22
140	125	pi-250V	10	1.00	120865	916,28	120946	1093,96
160	150	pi-250V	10	1.00	120866	968,46	120947	1145,77
225	200*	pi-250V	10	1.00	120867	1155,03	120948	1369,41

* Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb
Butterfly valve K4 with electric actuator

Absperrklappe K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- EO

- *Flange-connection*
- *EO*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
63*	65	ER35	24V AC/DC	10	1.00	128570	1140,24	128572	1249,22
75-2 1/2“	65	ER35	24V AC/DC	10	1.00	128507	1140,24	128517	1249,22
90-3“	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	128509	1305,09	128519	1454,95
110-4“	100	ER60	24V AC/DC	10	1.00	128511	1315,04	128521	1483,97
140-5“	125	ER100	24V AC/DC	10	1.00	128770	1673,08	128777	1842,41
160-6“	150	VS150	24V AC/DC	10	1.00	128513	2379,21	128523	2561,80
225-8“	200**	VS300	24V AC/DC	10	1.00	128515	2896,95	128525	3117,69

Absperrklappe K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- EO

- *Flange-connection*
- *EO*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
63*	65	ER35	90-240VAC	10	1.00	128571	1140,24	128573	1249,22
75-2 1/2“	65	ER35	90-240VAC	10	1.00	128506	1140,24	128516	1249,22
90-3“	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	128508	1305,09	128518	1454,95
110-4“	100	ER60	90-240VAC	10	1.00	128510	1315,04	128520	1483,97
140-5“	125	ER100	90-240VAC	10	1.00	128772	1673,08	128800	1842,41
160-6“	150	VS150	100-240 VAC	10	1.00	128512	2379,21	128522	2561,80
225-8“	200**	VS300	100-240 VAC	10	1.00	128514	2896,95	128524	3117,69

* nur DIN
only DIN

** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Andere Varianten (z.B. Failsafe oder Lug Type) auf Anfrage erhältlich
Other variants (e.g. Failsafe or Lug Type) available on request

Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb
Butterfly valve K4 with pneumatic actuator

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- PO-NC

- *Flange-connection*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	125885	647,69	125890	756,71
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	125886	743,07	125891	892,94
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	125887	947,86	125892	1116,80
140-5“	125	UT40-5	10	1.00	128766	1128,69	128773	1303,08
160-6“	150	UT45-5	10	1.00	125888	1372,81	125893	1555,36
225-8“	200*	UT50-5	10	1.00	125889	2092,16	125894	2312,87

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- PO-NO

- *Flange-connection*
- *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	125935	647,69	125940	756,71
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	125936	743,07	125941	892,94
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	125937	947,86	125942	1116,80
140-5“	125	UT40-5	10	1.00	128767	1128,69	128774	1303,07
160-6“	150	UT45-4	10	1.00	125938	1372,81	125943	1555,36
225-8“	200*	UT50-4	10	1.00	125939	2092,16	125944	2312,87

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- PO-DA

- *Flange-connection*
- *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT17DA	10	1.00	125910	484,22	125915	593,21
90-3“	80	UT20DA	10	1.00	125911	567,32	125916	717,19
110-4“	100	UT25DA	10	1.00	125912	620,87	125917	789,81
140-5“	125	UT30DA	10	1.00	128768	840,41	128775	1014,80
160-6“	150	UT35DA	10	1.00	125913A	1007,67	125918	1190,23
225-8“	200*	UT40DA	10	1.00	125914	1304,67	125919	1525,38

* Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Auf Anfrage auch als Lug Type erhältlich
Lug Type available on request

Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement
Butterfly valve K4 without handle for actuation

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	F07	1.00	126484	151,11	126524	255,13
90-3"	80	F07	1.00	126485	188,81	126525	331,85
110-4"	100	F07	1.00	126486	198,32	126526	359,55
140-5"	125	F07	1.00	128463	312,75	128464	474,63
160-6"	150	F07	1.00	126641A	496,47	126642	670,73
160-6"	150	F10	1.00	126487A	353,43	126527	527,68
225-8"	200*	F07	1.00	126646	692,82	126647	903,49
225-8"	200*	F10	1.00	126488	536,78	126528	747,43

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	F07	1.00	126484_ LD	300,89	126524_ LD	404,92
90	80	F07	1.00	126485_ LD	444,29	126525_ LD	587,32
110	100	F07	1.00	126486_ LD	453,79	126526_ LD	615,03
140	125	F07	1.00	128463_ LD	726,80	128464_ LD	888,67
160	150	F10	1.00	126487_ LD	926,01	126527_ LD	1100,26
225	200*	F10	1.00	126488_ LD	1109,36	126528_ LD	1320,02

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2"	65	F07	1.00	126484_ LA	300,89	126524_ LA	404,92
3"	80	F07	1.00	126485_ LA	444,29	126525_ LA	587,32
4"	100	F07	1.00	126486_ LA	453,79	126526_ LA	615,03
5"	125	F07	1.00	128463_ LA	726,80	128464_ LA	888,67
6"	150	F10	1.00	126487_ LA	926,01	126527_ LA	1100,26
8"	200*	F10	1.00	126488_ LA	1109,36	126528_ LA	1320,02

* Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad
Diaphragm valve T4 with lockable handwheel

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 80**

- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- *PVCu union solvent socket ends*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	122212	70,47	122832	146,30
25	20	10	20.00	122213	76,64	122834	153,25
32	25	10	15.00	122214	95,95	122835	175,67
40	32	10	10.00	122215	137,93	122836	247,65
50	40	10	10.00	122216	150,29	122837	269,32
63	50	10	5.00	122217	185,77	122838	342,04

Membranventil T4 ASTM — ***Diaphragm Valve T4 ASTM*** — **Code 80**

- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- *PVCu union solvent socket ends*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	PTFE	EUR
1/2"	15	10	20.00	122905	74,31	122926	153,39
3/4"	20	10	20.00	122906	80,50	122927	160,99
1"	25	10	15.00	122907	100,62	122928	184,18
1 1/4"	32	10	10.00	122908	144,74	122929	260,03
1 1/2"	40	10	8.00	122909	157,87	122930	283,24
2"	50	10	5.00	122910	195,04	122931	359,07

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 80**

- PVCu Klebestutzen
- *PVCu solvent spigot ends*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	122205	56,69	122842	130,81
25	20	10	20.00	122206	63,48	122843	140,09
32	25	10	15.00	122207	78,19	122844	157,87
40	32	10	10.00	122208	113,91	122845	224,42
50	40	10	10.00	122209	129,26	122846	243,00
63	50	10	5.00	122210	157,14	122847	304,89
75	65	10	1.00	120186	425,60	120188	626,78

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 80**

- Festflansch
- *Fixed flange*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	126230	80,04	126941	157,88
25	20	10	15.00	126231	89,03	126942	164,06
32	25	10	10.00	124336	107,75	126943	194,27
40	32	10	10.00	124337	164,87	125606	301,83
50	40	10	5.00	124338	178,01	126940	315,75
63	50	10	5.00	126236	219,77	128354	396,20
75	65	10	1.00	124340	479,78	126234	758,35

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 80**

- Fixflansch
- *Fix Flange*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	PTFE	EUR
90	80	10	1.00	120200	569,54	120228	845,03
110	100	10	1.00	120898	815,60	120896	1552,62
140	125	10	1.00	120899	1021,43	120897	1875,94

Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt
Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated

Membranventil T4 metrisch

- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- direkt pneumatisch betätigt

Diaphragm Valve T4 metric

- *PVCu union solvent socket ends*
- *directly pneumatically actuated*

Code 80

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	6	15.00	122816	48,00	122848	91,34
25	20	6	15.00	122817	54,35	122850	97,85
32	25	6	15.00	122818	61,95	122852	109,12
40	32	6	10.00	122819	81,76	122854	160,19
50	40	6	10.00	122820	111,63	122856	190,39
63	50	6	8.00	122821	136,38	122858	263,11

Membranventil T4 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- direkt pneumatisch betätigt

Diaphragm Valve T4 metric

- *PVCu solvent spigot ends*
- *directly pneumatically actuated*

Code 80

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	6	15.00	122822	39,19	122860	82,84
25	20	6	15.00	122823	45,25	122862	89,03
32	25	6	15.00	122824	51,72	122864	99,08
40	32	6	10.00	122825	70,93	122866	149,38
50	40	6	10.00	122826	98,62	122868	177,22
63	50	6	8.00	122827	123,98	122870	250,73

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator

Membranventil T4 metrisch
- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- PO-NC

Diaphragm Valve T4 metric
- *PVCu union solvent socket ends*
- *PO-NC*

Code 81

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125616	266,02	125618	279,62
25	20	K62	10	1.00	125619	271,61	125621	284,40
32	25	K82	10	1.00	125622	381,84	125624	399,41
40	32	K122	10	1.00	125625	500,08	125627	522,43
50	40	K122	10	1.00	125628	503,24	125630	525,63
63	50	K123	10	1.00	125631	587,93	125633	615,11

Membranventil T4 metrisch
- PVCu Klebestutzen
- PO-NC

Diaphragm Valve T4 metric
- *PVCu solvent spigot ends*
- *PO-NC*

Code 81

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125588	251,66		
25	20	K62	10	1.00	125591	258,03	125593	270,84
32	25	K82	10	1.00	125594	364,27	125596	381,84
40	32	K122	10	1.00	125597	474,51	125599	496,87
50	40	K122	10	1.00	125600	480,88	125602	501,66
63	50	K123	10	1.00	125603	555,98	125605	583,13

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS
- Festflansch
- PO-NC

Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS
- *Fixed flange*
- *PO-NC*

Code 81

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126084	275,78	125585	292,38
25	20	K62	10	1.00	126511	284,40	126494	295,57
32	25	K82	10	1.00	126568	385,20	126512	419,38
40	32	K122	10	1.00	125650	527,05	126049	576,75
50	40	K122	10	1.00	126085	531,24	126042	581,56
63	50	K123	10	1.00	126077	620,69	125587	677,41

Membranventil T4 metrisch
- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- PO-NO

Diaphragm Valve T4 metric
- *PVCu union solvent socket ends*
- *PO-NO*

Code 81

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125642	266,02	126071	279,62
25	20	K62	10	1.00	125644	271,61	126072	284,40
32	25	K82	10	1.00	125645	381,84	126073	399,41
40	32	K122	10	1.00	125646	500,08	126074	522,43
50	40	K122	10	1.00	125647	503,24	126075	525,63
63	50	K123	10	1.00	125648	587,93	126076	615,11

Membranventil T4 metrisch
- PVCu Klebestutzen
- PO-NO

Diaphragm Valve T4 metric
- *PVCu solvent spigot ends*
- *PO-NO*

Code 81

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126051	251,66	126052	264,42
25	20	K62	10	1.00	126053	258,03	126054	270,84
32	25	K82	10	1.00	126055	364,27	126056	381,84
40	32	K122	10	1.00	126057	474,51	126058	496,87
50	40	K122	10	1.00	126059	480,88	126060	501,66
63	50	K123	10	1.00	126061	555,98	126062	583,13

Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 81**

- Festflansch
- PO-NO

- *Fixed flange*
- *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126473	275,78	122760	292,38
25	20	K62	10	1.00	126463	284,41	125641	295,58
32	25	K82	10	1.00	123067	385,20	126063	419,39
40	32	K122	10	1.00	126464	527,05	125615	576,75
50	40	K122	10	1.00	126465	531,24	126070	581,56
63	50	K123	10	1.00	126281	620,69	123351	677,41

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 81**

- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- PO-DA

- *PVCu union solvent socket ends*
- *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125635	226,13	126064	237,68
25	20	K62	10	1.00	125636	230,87	126065	241,73
32	25	K82	10	1.00	125637	324,58	126066	339,50
40	32	K122	10	1.00	125638	425,05	126067	444,07
50	40	K122	10	1.00	125639	427,79	126068	446,79
63	50	K123	10	1.00	125640	499,74	126069	522,82

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 81**

- PVCu Klebestutzen
- PO-DA

- *PVCu solvent spigot ends*
- *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125607	213,89	126043	224,80
25	20	K62	10	1.00	125608	219,33	126044	230,22
32	25	K82	10	1.00	125609	309,64	126045	324,58
40	32	K122	10	1.00	125610	403,33	126046	422,37
50	40	K122	10	1.00	125611	408,80	126047	426,42
63	50	K123	10	1.00	125612	472,58	126048	495,68

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 81**

- Festflansch
- PO-DA

- *Fixed flange*
- *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125670	234,41	120149	248,52
25	20	K62	10	1.00	125649	241,73	126282	251,25
32	25	K82	10	1.00	123137	327,46	126246	356,55
40	32	K122	10	1.00	123027	447,98	123107	490,23
50	40	K122	10	1.00	123029	451,57	123109	494,33
63	50	K123	10	1.00	123138	527,62	123110	575,81

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 81**

- Verschraubung-PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: EPDM
- PO-NC

- *PVCu union solvent socket ends*
- *seat-sealing: epdm*
- *PO-NC*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	1.00	126651	1412,06	126663	1425,67
25	20	10	1.00	126652	1417,67	126664	1430,46
32	25	10	1.00	126653	1527,90	126665	1545,50
40	32	10	1.00	126654	1646,12	126666	1668,49
50	40	10	1.00	126655	1649,33	126667	1671,67
63	50	10	1.00	126656	1733,96	126668	1761,16

Rückschlagklappen K4, K6 und S4
Wafer type check valves K4, K6 and S4

Rückschlagklappe K4 DIN-ANSI-JIS — ***Wafer check valve K4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 46**

- Flanschanschluss
- federbelastet
- optische Stellungsanzeige

- *Flange-connection*
- *spring loaded*
- *visual position indication*

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	10	1.00	125804A	344,25	125811A	393,11
90-3"	80	10	1.00	125805a	368,67	125812a	429,38
110-4"	100	10	1.00	125806a	439,73	125813a	513,77
160-6"	150	10	1.00	125807a	601,11	125814a	691,44
225-8"	200	10	1.00	125808A	1107,43	125815A	1214,04
280-10"	250	10	1.00	125809A	1832,89	125816A	1955,77

Rückschlagklappe K6 DIN/ANSI — ***Wafer check valve K6 DIN/ANSI*** — **Code 46**

- Flanschanschluss
- federbelastet

- *Flange-connection*
- *spring loaded*

d	DN	MOP	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
50-1 1/2"	40	MOP 10 BAR	1.00	129100	170,09	129111	192,38
63-2"	50	MOP 10 BAR	1.00	129101	175,42	129112	204,93
75-2 1/2"	65	MOP 10 BAR	1.00	129102	184,78	129113	223,28
90-3"	80	MOP 10 BAR	1.00	129103	199,24	129114	247,80
110-4"	100	MOP 10 BAR	1.00	129104	219,73	129115	278,35
140-5"	125	MOP 10 BAR	1.00	129105	252,31	129116	318,76
160-6"	150	MOP 10 BAR	1.00	129106	330,47	129117	406,06
225-8"	200	MOP 10 BAR	1.00	129107	518,82	129118	603,63
280-10"	250	MOP 8 BAR	1.00	129108	840,58	129119	928,19
315-12"	300	MOP 8 BAR	1.00	129109	1109,87	129120	1324,54
355 - 14"	350	MOP 6 BAR	1.00	129088	3812,59	129099	4009,32

Rückschlagklappe S4 DIN — ***Wafer check valve S4 DIN*** — **Code 46**

- Flanschanschluss
- ohne Feder

- *Flange-connection*
- *without spring*

d	DN	MOP	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
450 - 16"	400	MOP 3 BAR	1.00	70478	auf Anfrage	70914	*on request*
560 - 20"	500	MOP 3 BAR	1.00	70504	auf Anfrage	70626	*on request*

K6 und S4 mit Hastelloy-Feder auf Anfrage
K6 and S4 with Hastelloy-spring on request

K6 ohne Anzeigestift auf Anfrage
K6 without position indicator on request

K6 ohne Feder auf Anfrage
K6 without spring on request

Absperrschieber
Knife gate valve

Absperrschieber metrisch
- PVCu Klebemuffe

Knife gate valve metric
- *PVCu solvent socket ends*

Code 71

d	DN	MOP	VE *Pack*	EPDM	EUR
32	40	MOP 3,5 BAR	30.00	71746	15,87
50	40	MOP 3,5 BAR	30.00	70968	15,87
63	50	MOP 3,5 BAR	25.00	70632	19,16
75	65	MOP 3,5 BAR	18.00	71518	59,60
90	80	MOP 2 BAR	2.00	71463	123,24
110	100	MOP 2 BAR	2.00	71461	187,21

Durchflussmesser M123
Flow meter M123

Durchflussmesser magnetisch M123 metrisch — ***Flow meter magnetic M123 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	l/h 1,5-15	10	1.00	74183	182,38
16	10	l/h 2,5-25	10	1.00	74184	182,38
16	10	l/h 5-50	10	1.00	74185	182,38
16	10	l/h 10-100	10	1.00	74186	182,38
20	15	l/h 8-80	10	1.00	74187	195,92
20	15	l/h 15-150	10	1.00	74188	195,92
20	15	l/h 20-200	10	1.00	74189	195,92
32	25	l/h 15-150	10	1.00	74190	227,55
32	25	l/h 30-300	10	1.00	74191	227,55
32	25	l/h 50-500	10	1.00	74192	227,55
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	74193	227,55

Durchflussmesser M123 metrisch — ***Flow meter M123 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	l/h 1,5-15	10	1.00	74161	132,63
16	10	l/h 2,5-25	10	1.00	74162	132,63
16	10	l/h 5-50	10	1.00	74218	132,63
16	10	l/h 10-100	10	1.00	74164	132,63
20	15	l/h 8-80	10	1.00	74165	135,63
20	15	l/h 15-150	10	1.00	74166	135,63
20	15	l/h 20-200	10	1.00	74167	135,63
32	25	l/h 15-150	10	1.00	74168	159,75
32	25	l/h 30-300	10	1.00	74169	159,75
32	25	l/h 50-500	10	1.00	74170	159,75
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	74171	159,75

Durchflussmesser magnetisch M123 metrisch — ***Flow meter magnetic M123 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	l/h 1,5-15	10	1.00	73648	177,06
16	10	l/h 2,5-25	10	1.00	73649	177,06
16	10	l/h 5-50	10	1.00	73650	177,06
16	10	l/h 10-100	10	1.00	73651	177,06
20	15	l/h 8-80	10	1.00	73652	189,52
20	15	l/h 15-150	10	1.00	73653	189,52
20	15	l/h 20-200	10	1.00	73654	189,52
32	25	l/h 15-150	10	1.00	73655	218,56
32	25	l/h 30-300	10	1.00	73656	218,56
32	25	l/h 50-500	10	1.00	73657	218,56
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	73658	218,56

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M123
Flow meter M123

Durchflussmesser M123 metrisch | ***Flow meter M123 metric*** | **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	l/h 1,5-15	10	1.00	73471	143,19
16	10	l/h 2,5-25	10	1.00	73472	143,19
16	10	l/h 5-50	10	1.00	73473	143,19
16	10	l/h 10-100	10	1.00	73474	143,19
20	15	l/h 8-80	10	1.00	73475	149,22
20	15	l/h 15-150	10	1.00	73476	149,22
20	15	l/h 20-200	10	1.00	73477	149,22
32	25	l/h 15-150	10	1.00	73478	177,83
32	25	l/h 30-300	10	1.00	73479	177,83
32	25	l/h 50-500	10	1.00	73480	177,83
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	73481	177,83

Durchflussmesser M123 ASTM | ***Flow meter M123 ASTM*** | **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	l/h 1,5-15	10	1.00	74172	132,63
3/8“	10	l/h 2,5-25	10	1.00	74173	132,63
3/8“	10	l/h 5-50	10	1.00	74174	132,63
3/8“	10	l/h 10-100	10	1.00	74175	132,63
1/2“	15	l/h 8-80	10	1.00	74176	135,63
1/2“	15	l/h 15-150	10	1.00	74177	135,63
1/2“	15	l/h 20-200	10	1.00	74178	135,63
1“	25	l/h 15-150	10	1.00	74179	159,75
1“	25	l/h 30-300	10	1.00	74180	159,75
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	74181	159,75
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	74182	159,75

Durchflussmesser magnetisch M123 ASTM | ***Flow meter magnetic M123 ASTM*** | **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	l/h 1,5-15	10	1.00	74194	182,38
3/8“	10	l/h 2,5-25	10	1.00	74195	182,38
3/8“	10	l/h 5-50	10	1.00	74196	182,38
3/8“	10	l/h 10-100	10	1.00	74197	182,38
1/2“	15	l/h 8-80	10	1.00	74198	195,92
1/2“	15	l/h 15-150	10	1.00	74199	195,92
1/2“	15	l/h 20-200	10	1.00	74200	195,92
1“	25	l/h 15-150	10	1.00	74201	227,55
1“	25	l/h 30-300	10	1.00	74202	227,55
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	74203	227,55
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	74204	227,55

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M123
Flow meter M123

Durchflussmesser M123 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M123 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	l/h 1,5-15	10	1.00	73771	143,19
3/8“	10	l/h 2,5-25	10	1.00	73772	143,19
3/8“	10	l/h 5-50	10	1.00	73773	143,19
3/8“	10	l/h 10-100	10	1.00	73774	143,19
1/2“	15	l/h 8-80	10	1.00	73775	149,22
1/2“	15	l/h 15-150	10	1.00	73776	149,22
1/2“	15	l/h 20-200	10	1.00	73777	149,22
1“	25	l/h 15-150	10	1.00	73778	177,83
1“	25	l/h 30-300	10	1.00	73779	177,83
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	73780	177,83
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	73781	177,83

Durchflussmesser magnetisch M123 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M123 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	l/h 1,5-15	10	1.00	75575	192,90
3/8“	10	l/h 2,5-25	10	1.00	75576	192,90
3/8“	10	l/h 5-50	10	1.00	75577	192,90
3/8“	10	l/h 10-100	10	1.00	75578	192,90
1/2“	15	l/h 8-80	10	1.00	75579	206,47
1/2“	15	l/h 15-150	10	1.00	75580	206,47
1/2“	15	l/h 20-200	10	1.00	75581	206,47
1“	25	l/h 15-150	10	1.00	75582	238,11
1“	25	l/h 30-300	10	1.00	75583	238,11
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	75584	238,11
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	75585	238,11

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M335
Flow meter M335

Durchflussmesser magnetisch M335 metrisch — ***Flow meter magnetic M335 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77253	291,19
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77254	297,02
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77255	329,80
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77256	344,98
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77257	364,85
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77258	451,40
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77259	474,79
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77260	544,96
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77261	577,71
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77262	619,80
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77263	954,26
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77264	954,26
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77265	965,96

Durchflussmesser M335 metrisch — ***Flow meter M335 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77240	190,62
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77241	194,14
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77242	222,20
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77243	239,74
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77244	247,93
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77245	332,13
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77246	356,70
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77247	413,99
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77248	445,56
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77249	488,84
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77250	823,27
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77251	823,27
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77252	832,62

Durchflussmesser magnetisch M335 metrisch — ***Flow meter magnetic M335 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77097	312,71
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77098	328,16
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77099	348,49
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77100	367,21
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77101	397,60
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77102	490,95
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77103	516,90
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77104	591,04
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77105	630,81
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77106	673,61
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77107	1038,93
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77108	1038,93
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77109	1050,14

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M335
Flow meter M335

Durchflussmesser M335 metrisch
- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M335 metric
- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77084	210,97
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77085	215,18
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77086	243,25
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77087	261,96
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77088	271,78
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77089	366,25
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77090	395,29
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77091	459,83
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77092	493,51
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77093	542,63
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77094	911,70
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77095	911,70
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77096	917,31

Durchflussmesser magnetisch M335 metrisch
- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M335 metric
- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77175	353,41
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77176	369,30
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77177	395,29
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77178	420,99
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77179	448,35
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77180	558,52
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77181	594,09
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77182	678,74
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77183	732,30
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77184	781,18
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77185	1221,11
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77186	1221,11
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77187	1237,24

Durchflussmesser M335 metrisch
- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M335 metric
- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77162	253,54
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77163	259,16
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77164	291,89
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77165	314,60
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77166	323,94
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77167	425,69
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77168	474,79
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77169	548,71
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77170	606,70
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77171	650,21
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77172	1095,76
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77173	1095,76
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77174	1106,98

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M335
Flow meter M335

Durchflussmesser M335 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M335 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77371	190,62
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77372	194,14
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77373	222,20
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77374	239,74
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77375	247,93
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77376	332,13
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77377	356,70
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77378	413,99
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77379	445,56
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77380	488,84
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77381	823,27
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77382	823,27
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77383	832,62

Durchflussmesser magnetisch M335 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M335 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77384	291,19
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77385	297,02
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77386	329,80
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77387	344,98
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77388	364,85
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77389	451,40
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77390	474,79
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77391	544,96
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77392	577,71
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77393	619,80
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77394	954,26
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77395	954,26
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77396	965,96

Durchflussmesser magnetisch M335 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M335 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77123	312,71
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77124	328,16
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77125	348,49
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77126	367,21
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77127	397,60
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77128	490,95
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77129	516,90
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77130	591,04
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77131	630,81
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77132	673,61
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77133	1038,93
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77134	1038,93
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77135	1050,14

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M335
Flow meter M335

Durchflussmesser M335 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M335 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77110	210,97
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77111	215,18
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77112	243,25
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77113	261,96
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77114	271,78
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77115	366,25
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77116	395,29
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77117	459,83
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77118	493,51
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77119	542,63
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77120	911,70
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77121	911,70
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77122	917,31

Durchflussmesser magnetisch M335 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M335 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77201	353,41
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77202	369,30
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77203	395,29
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77204	420,99
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77205	448,35
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77206	558,52
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77207	594,09
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77208	678,74
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77209	732,30
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77210	781,18
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77211	1221,11
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77212	1221,11
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77213	1237,24

Durchflussmesser M335 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M335 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77188	253,54
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77189	259,16
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77190	291,89
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77191	314,60
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77192	323,94
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77193	425,69
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77194	474,79
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77195	548,71
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77196	606,70
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77197	650,21
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77198	1095,76
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77199	1095,76
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77200	1106,98

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M350
Flow meter M350

Durchflussmesser magnetisch M350 metrisch — ***Flow meter magnetic M350 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79869	291,19
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79870	297,02
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79871	329,80
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79872	344,98
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79873	364,85
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79874	451,40
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79875	474,79
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79876	544,96
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79877	577,71
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79878	619,80
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79879	954,26
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79880	954,26
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79881	965,96

Durchflussmesser M350 metrisch — ***Flow meter M350 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79856	190,62
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79857	194,14
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79858	222,20
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79859	239,74
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79860	247,93
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79861	332,13
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79862	356,70
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79863	413,99
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79864	445,56
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79865	488,84
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79866	823,27
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79867	823,27
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79868	832,62

Durchflussmesser magnetisch M350 metrisch — ***Flow meter magnetic M350 metric*** — **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79713	312,71
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79714	328,16
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79715	348,49
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79716	367,21
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79717	397,60
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79718	490,95
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79719	516,90
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79720	591,04
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79721	630,81
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79722	673,61
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79723	1038,93
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79724	1038,93
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79725	1050,14

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M350
Flow meter M350

Durchflussmesser M350 metrisch | ***Flow meter M350 metric*** | **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79700	210,97
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79701	215,18
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79702	243,25
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79703	261,96
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79704	271,78
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79705	366,25
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79706	395,29
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79707	459,83
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79708	493,51
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79709	542,63
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79710	911,70
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79711	911,70
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79712	917,31

Durchflussmesser magnetisch M350 metrisch | ***Flow meter magnetic M350 metric*** | **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79791	353,41
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79792	369,30
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79793	395,29
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79794	420,99
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79795	448,35
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79796	558,52
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79797	594,09
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79798	678,74
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79799	732,30
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79800	781,18
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79801	1221,11
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79802	1221,11
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79803	1237,24

Durchflussmesser M350 metrisch | ***Flow meter M350 metric*** | **Code 75**

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79778	253,54
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79779	259,16
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79780	291,89
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79781	314,60
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79782	323,94
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79783	425,69
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79784	474,79
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79785	548,71
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79786	606,70
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79787	650,21
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79788	1095,76
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79789	1095,76
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79790	1106,98

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M350
Flow meter M350

Durchflussmesser M350 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M350 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77397	190,62
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77398	194,14
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77399	222,20
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77400	239,74
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77401	247,93
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77402	332,13
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77403	356,41
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77404	413,99
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77405	445,56
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77406	488,84
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77407	823,27
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77408	823,27
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77409	832,62

Durchflussmesser magnetisch M350 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PVC-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M350 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PVC, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	77410	291,19
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	77411	297,02
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	77412	329,80
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	77413	344,98
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	77414	364,85
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	77415	451,40
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	77416	474,79
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	77417	544,96
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77418	577,71
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77419	619,80
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77420	954,26
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77421	954,26
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77422	965,96

Durchflussmesser magnetisch M350 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr,. Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M350 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	79739	312,71
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	79740	328,16
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	79741	348,49
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	79742	367,21
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	79743	397,60
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	79744	490,95
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	79745	516,90
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	79746	591,04
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79747	630,81
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79748	673,61
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79749	1038,93
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79750	1038,93
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79751	1050,14

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M350
Flow meter M350

Durchflussmesser M350 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M350 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	79726	210,97
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	79727	215,18
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	79728	243,25
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	79729	261,96
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	79730	271,78
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	79731	366,25
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	79732	395,29
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	79733	459,83
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79734	493,51
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79735	542,63
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79736	911,70
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79737	911,70
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79738	917,31

Durchflussmesser magnetisch M350 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter magnetic M350 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	79817	353,41
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	79818	369,30
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	79819	395,29
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	79820	420,99
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	79821	448,35
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	79822	558,52
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	79823	594,09
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	79824	678,74
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79825	732,30
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79826	781,18
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79827	1221,11
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79828	1221,11
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79829	1237,24

Durchflussmesser M350 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M350 ASTM

- *PVCu solvent socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 75

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	25	l/h 50-500	10	1.00	79804	253,54
1“	25	l/h 100-1000	10	1.00	79805	259,16
1 1/4“	32	l/h 150-1500	10	1.00	79806	291,89
1 1/4“	32	l/h 250-2500	10	1.00	79807	314,60
1 1/2“	40	l/h 200-2000	10	1.00	79808	323,94
1 1/2“	40	l/h 300-3000	10	1.00	79809	425,69
1 1/2“	40	l/h 600-6000	10	1.00	79810	474,79
2“	50	l/h 600-6000	10	1.00	79811	548,71
2“	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79812	606,70
2“	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79813	650,21
2 1/2“	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79814	1095,76
2 1/2“	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79815	1095,76
2 1/2“	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79816	1106,98

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

IBG® PVC-U Fittings

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		125
	PVC-U Druckrohre *PVC-U Pressure Pipes*	126-127
	Rohrklemmen *Pipe Clips*	128
	Winkel *Elbows*	129-130
	Bogen *Bends*	131
	T-Stücke *Tees*	132-133
	Kreuze, Muffen *Crosses, Sockets*	134
	Reduktionen kurz *Reducing Bushes Short*	135-137
	Reduktionen lang *Reducing Bushes Long*	138
	Verschraubungen *Unions*	139
	Einlegeteil, Einschraubteil *Union End, Union Bush*	140
	Überwurfmutter, O-Ringe für Verschraubungen *Union Nut, O-Rings for Unions*	141
	Bundbuchsen *Flange Adaptors*	142
	Flansche *Flanges*	143-145
	Flachdichtungen *Flat Gaskets*	146-147
	Kappen *Caps*	148
	Übergangs-Muffennippel, Übergangsnippel *Adaptor Bushes, Adaptor Nipples*	149
	Übergangsmuffen *Adaptor Sockets*	150
	Doppelnippel *Hexagon Nipples*	151
	Druckschlauchtüllen, Stopfen *Hose Nozzles, Plugs*	152
	Übergangsstück, Reduziernippel *Female Thread Adaptor, Reducing Bushes*	153
	Behälterverschraubungen *Container Adaptors*	154
	Übergangsverschraubungen *Adaptor Unions*	155-156
	Anbohrschellen *Clamp Saddles*	157
	Spezialkleber und Reiniger *Solvent Cement and Cleaner*	158-159
	IBG FlexFit® Fittinge *IBG FlexFit® Fittings*	160-162

Rohr EN 1452-2 | ***Pipe EN 1452-2*** | **Code 91**

- mit Muffe
- *with socket*

d	Farbe *Colour*	Typ *Type*	PN	Palettenmenge *pcs per pallet*	Art.Nr.	EUR
D40 X 1,5 MM	grau *grey*	l=5m	6	1375.00	76909	2,95
D50 X 1,6 MM	grau *grey*	l=5m	6	970.00	76910	4,53
D63 X 2,0 MM	grau *grey*	l=5m	6	615.00	76911	5,79
D75 X 2,3 MM	grau *grey*	l=5m	6	340.00	76912	7,62
D90 X 2,8 MM	grau *grey*	l=5m	6	275.00	76913	11,21
D110 X 2,7 MM	grau *grey*	l=5m	6	430.00	76914	13,78
D125 X 3,1 MM	grau *grey*	l=5m	6	340.00	76915	17,93
D140 X 3,5 MM	grau *grey*	l=5m	6	265.00	76916	24,54
D160 X 4,0 MM	grau *grey*	l=5m	6	150.00	76917	29,70
D180 X 4,4 MM	grau *grey*	l=5m	6	140.00	76918	39,46
D200 X 4,9 MM	grau *grey*	l=5m	6	125.00	76919	47,45
D225 X 5,5 MM	grau *grey*	l=5m	6	90.00	76920	62,10
D250 X 6,2 MM	grau *grey*	l=5m	6	60.00	76921	77,21
D280 X 6,9 MM	grau *grey*	l=5m	6	55.00	76922	91,10
D315 X 7,7 MM	grau *grey*	l=5m	6	45.00	76923	114,32
D355 X 8,7 MM	grau *grey*	l=5m	6	40.00	76924	145,78
D400 X 9,8 MM	grau *grey*	l=5m	6	25.00	76925	182,83

Rohr EN 1452-2 | ***Pipe EN 1452-2*** | **Code 91**

- mit Muffe
- *with socket*

d	Farbe *Colour*	Typ *Type*	PN	Palettenmenge *pcs per pallet*	Art.Nr.	EUR
D25 X 1,5 MM	grau *grey*	l=5m	10	120.00	71006	1,90
D32 X 1,6 MM	grau *grey*	l=5m	10	1440.00	76926	2,33
D40 X 1,9 MM	grau *grey*	l=5m	10	690.00	76927	3,46
D50 X 2,4 MM	grau *grey*	l=5m	10	1075.00	76928	5,41
D63 X 3,0 MM	grau *grey*	l=5m	10	700.00	76929	8,55
D75 X 3,6 MM	grau *grey*	l=5m	10	340.00	76930	12,20
D90 X 4,3 MM	grau *grey*	l=5m	10	275.00	76931	17,49
D110 X 4,2 MM	grau *grey*	l=5m	10	360.00	76932	21,15
D125 X 4,8 MM	grau *grey*	l=5m	10	240.00	76933	27,44
D140 X 5,4 MM	grau *grey*	l=5m	10	130.00	76934	33,59
D160 X 6,2 MM	grau *grey*	l=5m	10	150.00	76935	45,37
D180 X 6,9 MM	grau *grey*	l=5m	10	140.00	76936	54,80
D200 X 7,7 MM	grau *grey*	l=5m	10	100.00	76937	67,91
D225 X 8,6 MM	grau *grey*	l=5m	10	90.00	76938	85,26
D250 X 9,6 MM	grau *grey*	l=5m	10	60.00	76939	105,58
D280 X 10,7 MM	grau *grey*	l=5m	10	55.00	76940	131,62
D315 X 12,1 MM	grau *grey*	l=5m	10	45.00	76941	166,97
D355 X 13,6 MM	grau *grey*	l=5m	10	40.00	76942	211,70

Rohr EN 1452-2 — ***Pipe EN 1452-2*** — **Code 91**

- ohne Muffe
- *without socket*

d	Farbe *Colour*	Typ *Type*	PN	Palettenmenge *pcs per pallet*	Art.Nr.	EUR
D400 X 15,3 MM	grau *grey*	l=5m	10	25.00	76943	267,65

Rohr EN 1452-2 — ***Pipe EN 1452-2*** — **Code 91**

- mit Muffe
- *with socket*

d	Farbe *Colour*	Typ *Type*	PN	Palettenmenge *pcs per pallet*	Art.Nr.	EUR
D16 X 1,5 MM	grau *grey*	l=5m	16	255.00	70969	1,36
D20 X 1,5 MM	grau *grey*	l=5m	16	8325.00	76944	1,52
D25 X 1,9 MM	grau *grey*	l=5m	16	6675.00	76945	2,33
D32 X 2,4 MM	grau *grey*	l=5m	16	2245.00	76946	3,40
D40 X 3,0 MM	grau *grey*	l=5m	16	895.00	76947	5,30
D50 X 3,7 MM	grau *grey*	l=5m	16	615.00	76948	8,18
D63 X 4,7 MM	grau *grey*	l=5m	16	720.00	76949	13,03
D75 X 5,6 MM	grau *grey*	l=5m	16	340.00	76950	18,44
D90 X 6,7 MM	grau *grey*	l=5m	16	275.00	76951	26,55
D110 X 6,6 MM	grau *grey*	l=5m	16	360.00	76952	32,41
D125 X 7,4 MM	grau *grey*	l=5m	16	240.00	76953	41,40
D140 X 8,3 MM	grau *grey*	l=5m	16	130.00	76954	50,15
D160 X 9,5 MM	grau *grey*	l=5m	16	150.00	76955	67,96
D180 X 10,7 MM	grau *grey*	l=5m	16	140.00	76956	88,83
D200 X 11,9 MM	grau *grey*	l=5m	16	100.00	76957	109,60
D225 X 13,4 MM	grau *grey*	l=5m	16	90.00	76958	138,91
D250 X 14,8 MM	grau *grey*	l=5m	16	60.00	76959	170,27
D280 X 16,6 MM	grau *grey*	l=5m	16	55.00	76960	213,23
D315 X 18,7 MM	grau *grey*	l=5m	16	45.00	76961	270,03

Rohr — ***Pipe*** — **Code 91**

- ohne Muffe
- *without socket*

d	Farbe *Colour*	Typ *Type*	PN	Palettenmenge *pcs per pallet*	Art.Nr.	EUR
D20 X 1,5 MM	transparent *transparent*	l=5m	16	25.00	75828	6,60
D25 X 1,9 MM	transparent *transparent*	l=5m	16	25.00	73714	9,71
D32 X 2,4 MM	transparent *transparent*	l=5m	16	20.00	73715	12,48
D40 X 3,0 MM	transparent *transparent*	l=5m	16	20.00	73716	20,34
D50 X 3,7 MM	transparent *transparent*	l=5m	16	20.00	73717	34,05
D63 X 4,7 MM	transparent *transparent*	l=5m	16	15.00	73718	52,90
D75 X 3,6 MM	transparent *transparent*	l=5m	10	15.00	76211	56,39
D90 X 4,3 MM	transparent *transparent*	l=5m	10	10.00	76212	72,58
D110 X 5,3 MM	transparent *transparent*	l=5m	10	5.00	76213	105,86

Rohrklemmen
Pipe Clips

Rohrklemme Typ „A“ ***Pipe clip type „A“*** **Code 90**

d	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	PP	800.00	70238	0,28
12	PP	800.00	70239	0,33
16	PP	500.00	71065	0,62
20	PP	400.00	71066	0,62
25	PP	300.00	71067	0,78
32	PP	200.00	71068	0,94

Rohrklemme Typ „B“ ***Pipe clip type „B“*** **Code 90**

- lose verpackt
- *loose packed*

d	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-19 MM	PP	100.00	150149	0,85
20-23 MM	PP	500.00	150271	0,85
25-28 MM	PP	500.00	150272	0,88
31-35 MM	PP	500.00	150240	1,09
39-43 MM	PP	500.00	150293	1,23
47-51 MM	PP	500.00	150238	1,44
60-65 MM	PP	300.00	150239	1,76
72-80 MM	PP	200.00	150291	3,86
87-95 MM	PP	150.00	150292	5,81

Rohrklemme Typ „C“ ***Pipe clip type „C“*** **Code 90**

d	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
25	PP	250.00	71069	0,97
32	PP	150.00	71070	1,14
40	PP	250.00	71071	1,36
50	PP	100.00	71072	1,65
63	PP	80.00	71073	2,00
75	PP	60.00	71074	4,09
90	PP	60.00	71075	6,13
110	PP	80.00	70184	6,64
125	PP	60.00	70185	9,70
140	PP	30.00	70186	10,23
160	PP	30.00	70187	12,28
200	PP	20.00	70188	20,95
225	PP	15.00	70189	23,51

Rohrklemme Typ „D“ ***Pipe clip type „D“*** **Code 90**

d	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
90	PP	60.00	72170	8,69
110	PP	40.00	72171	10,23
125	PP	40.00	72172	13,80
140	PP	40.00	72173	16,85
160	PP	20.00	72174	19,40
200	PP	10.00	72175	24,01
225	PP	10.00	72176	28,10
250	PP	10.00	71076	35,25
280	PP	2.00	71077	41,37
315	PP	10.00	71078	45,47
355	PP	10.00	72177	67,43
400	PP	10.00	72178	72,55

Winkel 90° | ***Elbow 90°*** | **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	16	250.00	70650	1,59
12	16	150.00	70651	1,59
16	16	250.00	70652	0,97
20	16	140.00	70653	1,09
25	16	100.00	70654	1,80
32	16	100.00	70655	1,65
40	10	50.00	70905	2,15
40	16	50.00	70656	2,15
50	16	40.00	70506	2,28
63	16	35.00	70507	4,38
75	16	30.00	70659	11,86
75	10	30.00	73762	11,86
90	16	10.00	70574	14,65
110	16	8.00	70575	31,16
110	10	8.00	73764	31,16
125	16	6.00	71398	54,18
140	16	4.00	70578	75,62
160	16	4.00	70579	97,08
200	10	1.00	70664	222,72
225	10	1.00	70577	272,82
250	10	1.00	71032	459,23
280	10	1.00	70576	699,84
315	10	1.00	71035	858,22
355	5	1.00	75815	1050,66
400	6	1.00	72057	1425,23

Winkel 90° metrisch/BSP | ***Elbow 90° metric/BSP*** | **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- verstärkt
- *solvent socket-female thread*
- *reinforced*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	16	50.00	70816	4,60
20-1/2“	16	140.00	70817	4,86
25-3/4“	16	100.00	70818	5,13
32-1“	16	100.00	70819	7,15
40-1 1/4“	16	50.00	70820	8,69
50-1 1/2“	16	40.00	70821	11,75
63-2“	16	35.00	70822	15,84
75-2 1/2“	10	30.00	70823	35,25
90-3“	10	10.00	70824	53,64
110-4“	10	8.00	70825	73,05

Winkel 90° BSP | ***Elbow 90° BSP*** | **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- *solvent socket-female thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10-1/4“	10	150.00	72225	3,08
12-1/4“	10	150.00	72226	3,08
16-3/8“	10	200.00	71132	3,12
20-1/2“	10	50.00	71133a	3,17
25-3/4“	10	30.00	71134	3,84
32-1“	10	40.00	71135	4,45
40-1 1/4“	10	20.00	71136	5,61
50-1 1/2“	10	20.00	71137	7,66
63-2“	10	35.00	71138	12,77

Winkel
Elbows

Winkel 45° — ***Elbow 45°*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	16	150.00	70666	2,20
12	16	160.00	70667	1,19
16	16	140.00	70668	1,44
20	16	180.00	70669	1,55
25	16	120.00	70670	2,11
32	16	130.00	70671	2,24
40	16	80.00	70672	3,33
50	16	50.00	70673	2,99
63	16	45.00	70674	3,82
75	16	40.00	70675	11,77
90	16	20.00	70676	16,93
110	16	9.00	70677	28,10
125	16	6.00	71037	57,23
140	16	6.00	70678	65,38
160	16	4.00	70679	72,03
200	10	1.00	70680	191,57
225	10	1.00	70580	209,44
250	10	1.00	71038	409,71
280	10	1.00	71039	556,83
315	10	1.00	71041	735,61
355	5	1.00	75816	1065,55
400	6	1.00	72058	1297,51

Winkel 90° BSP — ***Elbow 90° BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32-3/4“	10	250.00	75996	2,45
32-1“	10	250.00	75997	2,45
32-1 1/4“	10	15.00	71221	2,45
40-1 1/4“	10	50.00	71222	2,92
50-1 1/4“	10	40.00	71223	3,84
50-1 1/2“	10	40.00	70883	4,05
50-2“	10	40.00	71224	4,54

Winkel 90° — ***Elbow 90°*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Klebestutzen
- reduziert
- *solvent socket-solvent spigot*
- *reduced*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-40-50	40	10	40.00	71317	5,23
63-50-63	50	10	35.00	71318	9,65

Winkel 45° — ***Elbow 45°*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Klebestutzen
- reduziert
- *solvent socket-solvent spigot*
- *reduced*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-40-50	40	10	40.00	71315	6,13
63-50-63	50	10	40.00	71316	7,42

Bogen
Bends

Bogen 90° ***Bend 90°*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	16	50.00	71030	4,38
20	16	120.00	70984	4,45
25	16	100.00	70985	5,89
32	16	50.00	70986	7,15
40	16	30.00	70978	10,48
50	16	60.00	70979	10,72
63	16	30.00	70980	14,81
75	16	14.00	70981	41,37
90	16	5.00	70982	49,57
110	16	4.00	70983	75,10
125	12	1.00	71326	64,39
140	12	1.00	71327	209,54
160	16	2.00	70987	290,76
200	12	1.00	71329	243,16
225	12	1.00	71330	321,83
250	12	1.00	71331	403,58
280	12	1.00	71332	638,53
315	12	1.00	71333	863,32
400	4	1.00	71334	1787,92

Bogen 45° ***Bend 45°*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	16	30.00	71335	4,45
40	16	20.00	71336	5,01
50	16	20.00	71337	7,66
63	16	10.00	71338	12,28
75	16	10.00	71339	15,84
90	16	10.00	71340	31,16
110	12	5.00	71341	40,86
125	12	1.00	71342	55,17
140	12	1.00	71343	90,95
160	12	1.00	71344	106,26
200	12	1.00	71345	195,16
225	10	1.00	71346	254,40
250	6	1.00	71347	323,88
280	6	1.00	71348	468,44
315	6	1.00	71349	611,99
400	6	1.00	71350	1091,67

T-Stück 90°
- Klebemuffe
- egal

Tee 90°
- *solvent socket*
- *equal*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	16	250.00	70689	1,55
12	16	250.00	70690	1,59
16	16	140.00	70691	2,48
20	16	100.00	70692	1,65
25	16	70.00	70693	2,41
32	16	100.00	70694	1,70
40	16	50.00	70695	2,87
40	10	50.00	70896	2,87
50	16	30.00	70022	2,78
63	16	30.00	72632	5,10
75	16	25.00	70696	12,89
75	10	24.00	73766	12,89
90	16	18.00	70697	21,32
90	10	14.00	73767	21,32
110	16	10.00	70581	34,75
110	10	7.00	73768	34,75
125	16	4.00	71043	86,34
140	16	5.00	70642	115,46
160	16	4.00	70583	127,22
200	10	1.00	70700	248,79
225	10	1.00	70584	292,19
250	10	1.00	71044	492,96
280	10	1.00	71045	826,56
315	10	1.00	71047	953,75
355	4	1.00	75817	1755,48
400	6	1.00	72059	1608,62

T-Stück 90°
- Klebemuffe
- reduziert

Tee 90°
- *solvent socket*
- *reduced*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
25-20	16	70.00	70702	2,15
32-20	16	100.00	70703	2,73
32-25	16	100.00	70704	2,73
40-20	16	50.00	70705	4,01
40-25	16	50.00	70452	4,01
40-32	16	50.00	71049	4,01
50-20	16	60.00	70706	4,38
50-25	16	50.00	70707	4,38
50-32	16	50.00	70708	4,38
50-40	16	50.00	70709	4,38
63-25	16	30.00	70710	9,70
63-32	16	30.00	70711	9,70
63-40	16	30.00	70712	9,70
63-50	16	30.00	70023	9,70
75-32	16	30.00	70960	16,34
75-40	16	30.00	71050	16,34
75-50	16	28.00	71051	16,34
90-32	16	8.00	71052	28,10
90-50	16	8.00	71053	28,10
90-63	16	10.00	70958	28,10
90-75	16	14.00	70959	28,10
110-32	16	9.00	71054	44,45
110-50	16	9.00	70961	44,45
110-90	16	8.00	70962	44,45

T-Stücke
Tees

T-Stück 90° BSP — ***Tee 90° BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- verstärkt

- *solvent socket-female thread*
- *reinforced*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	16	50.00	70826	5,38
20-1/2“	16	100.00	70827	5,61
25-3/4“	16	70.00	70828	6,64
32-1“	16	100.00	70829	8,19
40-1 1/4“	16	50.00	70830	11,75
50-1 1/2“	16	30.00	70831	15,84
63-2“	16	30.00	70832	24,01
75-2 1/2“	10	18.00	70833	49,57
90-3“	10	10.00	70834	72,03
110-4“	10	7.00	70835	95,55

T-Stück 90° BSP — ***Tee 90° BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- reduziert

- *solvent socket-male thread*
- *reduced*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32-G=1“	10	15.00	71225	2,49
32-G=1 1/4“	10	10.00	71226	2,49
40-G=1“	10	50.00	71227	3,08
40-G=1 1/4“	10	140.00	71228A	3,08
50-G=1“	10	30.00	71229	4,20
50-G=1 1/4“	10	90.00	71230A	4,20
50-G=1 1/2“	10	90.00	71231A	4,20
50-G=1“	16	50.00	71232A	8,69
63-G=1 1/4“	16	45.00	71233A	8,69
63-G=1 1/2“	16	40.00	71234A	8,69
63-G=2“	16	40.00	71235A	8,69

T-Stück 45° — ***Tee 45°*** — **Code 90**

- Klebemuffe

- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	16	150.00	70006	5,13
12	16	150.00	70007	5,13
16	16	150.00	70020	5,61
20	16	150.00	70713	5,61
25	16	150.00	70714	6,13
32	16	100.00	70715	7,15
40	16	75.00	70716	10,23
50	16	40.00	70717	12,77
63	10	30.00	70718	18,91
75	10	16.00	70719	29,65
90	10	9.00	70720	62,32
110	10	3.00	70721a	97,19
125	10	3.00	71055	147,12
140	10	2.00	70450	201,79
160	10	2.00	70722	279,44
200	6	1.00	72060	541,49
225	6	1.00	72061	873,53
250	6	1.00	72062	1118,74

Muffe | ***Socket*** | **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	16	300.00	70732	0,97
12	16	250.00	70733	0,97
16	16	200.00	70734	1,09
20	16	200.00	70735	1,19
25	16	200.00	70736	1,31
32	16	100.00	70737	1,55
40	16	150.00	70738	2,30
50	16	60.00	70739	1,84
63	16	50.00	70740	2,42
75	16	50.00	70741	7,44
90	16	30.00	70742	9,29
110	16	20.00	70743	16,34
125	16	12.00	71056	37,30
140	16	8.00	70744	47,00
160	16	6.00	70745	67,43
200	10	1.00	70746	104,73
225	10	1.00	70747	118,00
250	10	1.00	71057	187,49
280	10	1.00	71058	222,72
315	10	1.00	71060	248,29

Kreuz | ***Cross*** | **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	16	150.00	70453	3,64
12	16	150.00	70454	3,64
16	16	150.00	70455	3,84
20	16	100.00	70723	4,20
25	16	150.00	70724	6,13
32	16	150.00	70725	8,44
40	16	90.00	70726	11,75
50	16	54.00	70727	12,28
63	16	25.00	70728	16,34
75	10	16.00	70729	36,26
90	10	5.00	70730	64,88
110	10	5.00	70731	100,12

Reduktionen kurz
Reducing Bushes Short

Reduktion kurz metrisch
- Klebestutzen-Klebemuffe

Reducing bush short metric
- *solvent cement spigot-solvent socket*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-12	16	300.00	70748	0,54
20-16	16	300.00	70749	0,74
25-12	16	10.00	71564	1,02
25-16	16	200.00	70750	1,02
25-20	16	200.00	70751	1,02
32-16	16	250.00	70752	1,44
32-20	16	200.00	70753	1,44
32-25	16	200.00	70754	1,44
40-16	16	150.00	70755	1,49
40-20	16	150.00	70756	1,49
40-25	16	150.00	70757	1,49
40-32	16	150.00	70758	1,49
50-20	16	170.00	70499	1,80
50-25	16	170.00	70498	1,80
50-32	16	170.00	70497	1,80
50-40	16	170.00	70496	1,80
63-25	16	140.00	70503	2,87
63-32	16	140.00	70502	2,87
63-40	16	140.00	70501	2,87
63-50	16	140.00	70500	2,25
75-32	16	80.00	70759	4,50
75-40	16	80.00	70760	4,50
75-50	16	80.00	70761	4,50
75-63	16	80.00	70762	4,50
90-40	16	40.00	70763	9,20
90-50	16	40.00	70764	9,20
90-63	16	40.00	70765	9,20
90-75	16	40.00	70766	9,20
110-50	16	30.00	70767	16,34
110-63	16	30.00	70768	16,34
110-75	16	30.00	70769	16,34
110-90	16	30.00	70770	16,34
125-75	16	24.00	72063	30,14
125-90	16	24.00	71079	30,14
125-110	16	24.00	71080	30,14

Reduktionen kurz
Reducing Bushes Short

Reduktion kurz metrisch — ***Reducing bush short metric*** — **Code 90**

- Klebestutzen-Klebemuffe
- *solvent cement spigot-solvent socket*

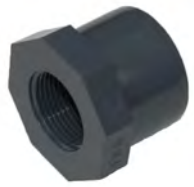
d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
140-75	16	15.00	70771	40,04
140-90	16	15.00	70590	28,10
140-110	16	15.00	70772	40,04
140-125	16	15.00	70451	28,10
160-90	16	10.00	70592	43,42
160-110	16	10.00	70591	43,42
160-125	16	2.00	71957	43,42
160-140	16	10.00	70773	43,42
200-110	10	10.00	70774	74,09
200-125	10	10.00	70775	74,09
200-140	10	10.00	70776	74,09
200-160	10	10.00	70777	74,09
225-110	10	3.00	70778	105,23
225-125	10	3.00	72064	105,23
225-140	10	3.00	70779	105,23
225-160	10	3.00	70780	105,23
225-200	10	3.00	70636	105,23
250-125	10	3.00	72065	152,75
250-140	10	3.00	72066	152,75
250-160	10	3.00	71081	152,75
250-200	10	3.00	71082	152,75
250-225	10	3.00	71083	152,75
280-200	10	1.00	71084	181,85
280-225	10	1.00	71085	181,85
280-250	10	1.00	71086	181,85
315-160	10	1.00	72067	197,69
315-200	10	1.00	71087	197,69
315-225	10	1.00	71088	197,69
315-250	10	1.00	71089	197,69
315-280	10	1.00	71090	197,69
355-315	10	1.00	72086	251,85
400-250	10	1.00	72069	260,56
400-315	10	1.00	71091	260,56
400-355	10	1.00	71092	260,56

Reduktion Typ „A" BSP — ***Reducing bush type „A" BSP*** — **Code 90**

- Klebestutzen-Innengewinde
- kurz
- *solvent cement spigot-female thread*
- *short*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50/40-1 1/2"	10	100.00	71268	6,64
63/50-2"	10	50.00	71271	11,26
90/75-3"	10	25.00	71277	26,07

Reduktionen kurz
Reducing Bushes Short



Reduktion Typ „B“ BSP

- Klebestutzen-Innengewinde
- kurz

Reducing bush type „B“ BSP

- *solvent cement spigot-female thread*
- *short*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-1/4“	16	250.00	71247	2,45
20-1/4“	16	250.00	71256	2,49
20-3/8“	16	250.00	71257	2,49
25-3/8“	16	250.00	71258	3,22
25-1/2“	16	250.00	70970	3,22
32-1/2“	16	250.00	71259	4,01
32-3/4“	16	250.00	71260	4,01
40-1/2“	16	200.00	71261	4,54
40-3/4“	16	100.00	71262	4,54
40-1“	16	100.00	71263	4,54
50-1/2“	16	100.00	71264	5,61
50-3/4“	16	100.00	71265	5,61
50-1“	16	100.00	71266	5,61
50-1 1/4“	16	100.00	71267	5,61
63-1 1/4“	16	100.00	71269	9,20
63-1 1/2“	16	100.00	71270	9,20
75-1 1/4“	16	50.00	71272	12,77
75-1 1/2“	16	50.00	71273	12,77
75-2“	16	50.00	71274	12,77
90/75-2“	16	25.00	71276	16,34
110/90-2“	16	25.00	71278	36,80
110/90-2 1/2“	16	25.00	71279	36,80
110-3“	16	25.00	71280	39,33
125-3“	10	5.00	71281	50,58
125-4“	10	5.00	71282	50,58

Reduktion kurz

- Klebe-Innengewinde

Reducing bush short

- *slip-female thread*

Code 90

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-1/2“	100.00	170032	7,42
50-3/4“	100.00	170033	7,42
63-1/2“	100.00	170030	8,18
63-3/4“	100.00	170031	8,18
75-1/2“	50.00	190005	35,49
75-3/4“	50.00	190008	35,49

Reduktionen lang
Reducing Bushes Long

Reduktion lang
- Klebemuffe-Klebestutzen-Klebemuffe

Reducing bush long
- *solvent socket-spigot-socket*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
D=10, D=8, D1=6	16	250.00	70781	1,49
D=12, D=10, D1=8	16	250.00	70782	1,49
D=16, D=12, D1=8	16	250.00	70783	1,55
D=16, D=12, D1=10	16	250.00	70784	1,55
D=20, D=16, D1=10	16	100.00	70785	1,59
D=20, D=16, D1=12	16	100.00	70786	1,59
D=25, D=20, D1=16	16	100.00	70787	1,65
D=25, D=20, D1=20	16	100.00	70789	1,65
D=32, D=25, D1=16	16	100.00	70459	1,70
D=32, D=25, D1=20	16	100.00	70790	1,70
D=32, D=25, D1=25	16	100.00	70791	1,70
D=40, D=32, D1=16	16	110.00	70792	1,75
D=40, D=32, D1=20	16	110.00	70793	1,75
D=40, D=32, D1=25	16	110.00	70794	1,75
D=40, D=32, D1=32	16	110.00	70795	1,75
D=50, D=40, D1=20	16	50.00	70796	2,30
D=50, D=40, D1=25	16	50.00	70458	2,30
D=50, D=40, D1=32	16	50.00	70797	2,30
D=50, D=40, D1=40	16	50.00	70798	2,30
D=63, D=50, D1=25	16	50.00	70799	3,37
D=63, D=50, D1=32	16	50.00	70800	3,37
D=63, D=50, D1=40	16	40.00	70801	3,37
D=63, D=50, D1=50	16	50.00	70802	3,37
D=75, D=63, D1=32	16	50.00	70803	5,61
D=75, D=63, D1=40	16	50.00	70804	5,61
D=75, D=63, D1=50	16	50.00	70805	5,61
D=90, D=75, D1=40	16	20.00	70807	6,64
D=75, D=63, D1=63	16	50.00	70806	5,61
D=90, D=75, D1=50	16	20.00	70808	6,64
D=90, D=75, D1=63	16	20.00	70809	6,64
D=90, D=75, D1=75	16	10.00	70810	6,64
D=110, D=90, D1=50	16	30.00	70811	18,91
D=110, D=90, D1=63	16	30.00	70639	18,91
D=110, D=90, D1=75	16	12.00	70812	18,91
D=125, D=110, D1=63	16	5.00	70813	21,98
D=125, D=110, D1=75	16	5.00	70814	21,98
D=125, D=110, D1=90	16	5.00	70815	21,98
D=140, D=125, D1=75	16	5.00	70640	29,11
D=140, D=125, D1=90	16	5.00	70788	29,11
D=140, D=125, D1=110	16	5.00	70641	29,11
D=160, D=140, D1=110	16	8.00	79149	52,72

Verschraubungen
Unions

Verschraubung metrisch — ***Union metric*** — **Code 90**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
10	16	200.00	72114	4,34
12	16	200.00	71116	4,34
16	16	100.00	70682	4,60
20	16	100.00	70513	4,70
25	16	100.00	70683	5,61
32	16	100.00	70514	7,66
40	16	60.00	70515	9,70
50	16	32.00	70684	11,75
63	16	20.00	70685	13,80
75	10	20.00	70686	58,76
90	10	20.00	70687	73,05
110	10	6.00	70688	87,20

Verschraubung ISO/metrisch* — ***Union ISO/metric**** — **Code 90**

- PVCu Klebemuffe
- *PVCu solvent socket ends*

d	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
1/2“	16	10.00	72115	7,15
3/4“	16	10.00	72116	7,92
1“	16	18.00	72118	9,20
1 1/4“	16	10.00	72120	10,72
1 1/2“	16	32.00	72122	12,28
2“	16	20.00	72123	20,95

Verschraubung Typ „A“ metrisch/BSP — ***Union type „A“ metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- *solvent socket-female thread*

d	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
12-1/4“	10	10.00	72601	5,38
16-3/8“	10	20.00	71214	5,61
20-1/2“	10	60.00	71215	5,89
25-3/4“	10	90.00	71216	6,13
32-1“	10	100.00	71217	6,90
40-1 1/4“	10	60.00	71218	7,66
50-1 1/2“	10	32.00	71219	9,70
63-2“	10	20.00	71220	15,34

Verschraubung Typ „B“ metrisch/BSP — ***Union type „B“ metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
12-1/4“	16	50.00	72169	5,38
16-3/8“	16	50.00	71240	5,61
20-1/2“	10	100.00	71241	6,39
25-3/4“	10	50.00	71242	9,20
32-1“	10	80.00	71243	10,23
40-1 1/4“	10	50.00	71244	11,26
50-1 1/2“	10	40.00	71245	13,80
63-2“	10	20.00	71246	16,34

*Kann auch für ASTM / metrische Anwendungen verwendet werden
May also be used for ASTM / metric applications

Einlegeteil, Einschraubteil
Union End, Union Bush

Einlegeteil für Verschraubung metrisch — ***Union End for unions metric*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	16	50.00	71142	1,27
20	16	280.00	70560	0,91
25	16	200.00	70561	0,94
32	16	300.00	70562	1,19
40	16	250.00	70563	1,85
50	16	250.00	70564	2,49
63	16	100.00	70565	4,01
75	16	25.00	71117	8,69
90	10	5.00	71118	12,77
110	10	5.00	71119	20,95

Einlegeteil für Verschraubung ASTM — ***Union End for unions ASTM*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	16	100.00	70948	1,27
1/2“	16	500.00	70949	0,91
3/4“	16	100.00	70951	0,94
1“	16	100.00	70953	1,19
1 1/4“	16	100.00	70955	1,85
1 1/2“	16	100.00	70956	2,49
2“	16	100.00	70957	4,01

Einschraubteil für Verschraubung — ***Union bush for unions*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	16	50.00	71120	2,15
20	16	100.00	71121	1,23
25	16	50.00	71122	1,44
32	16	80.00	70991	1,65
40	16	20.00	71123	1,85
50	16	45.00	71124	2,15
63	16	35.00	71125	4,14
75	10	10.00	71126	22,49
90	10	10.00	71127	28,61
110	10	10.00	71128	29,65

Überwurfmutter, O-Ringe für Verschraubungen
Union Nut, O-Rings for Unions

Überwurfmutter für Verschraubung ***Union nut for unions*** **Code 90**

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/4“	10	16	200.00	70462	1,59
1“	15	16	150.00	70566	1,70
1 1/4“	20	16	100.00	70567	2,00
1 1/2“	25	16	120.00	70568	2,49
2“	32	16	75.00	70569	3,27
2 1/4“	40	16	60.00	70570	3,79
2 3/4“	50	16	50.00	70571	5,61
3 1/2“	65	10	25.00	71129	20,95
4“	80	10	6.00	71130	30,14
5“	100	10	2.00	71131	35,25

O-Ring ***O-ring*** **Code 90**

d	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
15	EPDM 60 shore	100.00	71428	0,67
20	EPDM 60 shore	100.00	50484	0,67
25	EPDM 60 shore	1.00	50008	2,34
32	EPDM 60 shore	1.00	50009	on request
40	EPDM 60 shore	100.00	50487	on request
50	EPDM 60 shore	100.00	50216	on request
63	EPDM 60 shore	100.00	50272	1,33
75	EPDM 60 shore	1.00	50298a	on request
90	EPDM 70 shore	50.00	71432	3,08
110	EPDM 60 shore	50.00	71433	3,64

O-Ring ***O-ring*** **Code 59**

d	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
15	FPM 60 shore	1.00	50965	2,32
20	FPM 70 shore	1.00	50488	2,51
25	FPM 60 shore	1.00	50011	on request
32	FPM 60 shore	1.00	50012	on request
40	FPM 70 shore	1.00	50491	5,21
50	FPM 60 shore	1.00	50228	on request
63	FPM 70 shore	1.00	50284	6,56
75	FPM 60 shore	1.00	50336a	on request

Bundbuchsen
Flange Adaptors

Bundbuchse gerillt — ***Flange adaptor grooved face*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
63	16	60.00	71098	7,66
75	16	60.00	70148	9,20
90	16	50.00	71099	18,39
110	16	30.00	71100	23,51
125	16	10.00	70633	34,75
140	16	15.00	71101	35,25
160	16	12.00	71102	42,91
200	10	3.00	70637	87,35
225	10	4.00	71103	95,03
250	10	2.00	71399	146,62
280	10	2.00	70176	161,43
315	10	1.00	70177	133,86
355	10	1.00	71104	219,69
400	6	1.00	71105	240,08
450	4	1.00	71106	383,13
500	4	1.00	70505	413,80

Bundbuchse flach — ***Flange adaptor flat face*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	16	100.00	70151	2,05
25	16	80.00	70152	2,11
32	16	100.00	70153	2,37
40	16	100.00	70154	3,53
50	16	150.00	70155	3,68
63	16	100.00	70137	6,64
75	16	40.00	70156	8,19
90	16	50.00	70157	17,38
110	16	20.00	70172	22,49
140	16	16.00	70173	33,21
160	16	12.00	70174	39,33
225	10	4.00	70175A	91,44

Blindflansch DIN/ISO ***Blind flange DIN/ISO*** **Code 90**

d	Material *Material*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	PVC	10	10.00	73850	11,26
20	PVC	10	10.00	73851	11,26
25	PVC	10	10.00	73852	12,28
32	PVC	10	10.00	73853	14,31
40	PVC	10	5.00	73854	16,34
50	PVC	10	5.00	73855	17,88
63	PVC	10	5.00	73856	18,39
75	PVC	10	5.00	73857	24,53
90	PVC	10	5.00	73858	26,56
110	PVC	10	2.00	73859	30,65
125	PVC	10	2.00	73860	44,45
140	PVC	10	2.00	73861	45,47
160	PVC	10	2.00	73862	51,60
200	PVC	10	5.00	71093	120,87
225	PVC	10	1.00	71094	113,92
250	PVC	8	1.00	71095	186,27
280	PVC	10	1.00	71096	174,71
315	PVC	10	1.00	71097	192,09
355	PVC	10	1.00	72070	286,07
400	PVC	10	1.00	72071	304,45

Losflansch DIN ***Backing flange DIN*** **Code 90**

d	Material *Material*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	PVC	10	50.00	70139	6,19
20	PVC	10	50.00	70140	6,13
25	PVC	10	40.00	70141	7,15
32	PVC	10	45.00	70142	7,66
40	PVC	10	30.00	70143	8,69
50	PVC	10	30.00	70144	10,23
63	PVC	10	30.00	70136	11,75
75	PVC	10	25.00	70145	15,34
90	PVC	10	20.00	70146	17,38
110	PVC	10	20.00	70166	22,99
125	PVC	10	15.00	70634	27,06
140	PVC	10	25.00	70167	30,14
160	PVC	10	14.00	70168	33,21
200	PVC	10	12.00	70638	55,67
225	PVC	10	8.00	70169	59,26
250	PVC	10	10.00	71108	122,60
280	PVC	6	1.00	70170	139,45
315	PVC	10	1.00	70171	165,01
355	PVC	10	1.00	71109	224,27
400	PVC	10	1.00	71110	243,16
450	PVC	4	1.00	71111	298,33
500	PVC	4	1.00	70611	336,14

Losflansch DIN ***Backing flange DIN*** **Code 90**

d	Material *Material*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
25	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70547	8,19
32	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70548	8,69
40	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70549	12,28
50	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70550	14,81
63	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70551	19,40
75	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70552	22,99
90	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70553	29,11
110	PA-GFK *PA-GFR*	16	5.00	70554	35,25
125	PA-GFK *PA-GFR*	16	1.00	70555	41,37
140	PA-GFK *PA-GFR*	16	15.00	70556	47,51
160	PA-GFK *PA-GFR*	16	14.00	70557	58,24
200	PA-GFK *PA-GFR*	10	12.00	70558	88,38
225	PA-GFK *PA-GFR*	10	5.00	70559	97,58

Losflansch für Vorschweißbund DIN ***Backing flange for adapters DIN*** **Code 35**

- mit Stahleinlage
- *with steel insert*

d	Material *Material*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70217	11,04
25	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70218	12,12
32	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70219	15,64
40	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70220	19,80
50	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70221	23,13
63	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70222	26,67
75	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70223	29,59
90	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70224	35,18
110	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70225	41,80
125	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70226	41,80
140	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70227	64,30
160	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70228	73,73
180	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70229	73,73
200	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70230	105,14
225	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70231	105,14
250	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70232	167,74
280	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70233	202,62
315	PP-GFK *PP-GFR*	16	1.00	70234	210,83

Festflansch DIN-ANSI-JIS ***Fix flange DIN-ANSI-JIS*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	Material *Material*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142069	14,50
25	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142070	14,81
32	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142071	17,96
40	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142072	24,57
50	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142073	25,82
63	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142074	31,52
75	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142075	37,81
90	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142076	42,22
110	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142077	51,04

Festflansch DIN-ANSI-JIS ***Fix flange DIN-ANSI-JIS*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	Material *Material*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	PVC-C	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142260	31,92
25	PVC-C	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142261	32,63
32	PVC-C	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142262	39,52
40	PVC-C	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142263	54,06
50	PVC-C	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142264	56,81
63	PVC-C	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142265	69,29

Flachdichtung für Bundbuchse | ***Flat gasket for flange adaptors*** | **Code 90**

d	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	10.00	70158	0,33
20	10	50.00	70159	0,33
25	10	50.00	70160	0,37
32	10	50.00	70161	0,44
40	10	50.00	70162	0,62
50	10	50.00	70163	1,02
63	10	50.00	70138	1,27
75	10	20.00	70164	2,05
90	10	20.00	70165	2,20
110	10	20.00	70178	3,84
125	10	10.00	70635	4,09
140	10	10.00	70179	4,60
160	10	25.00	70180	6,13
200	10	10.00	70643	9,20
225	10	10.00	70181	10,72
250	10	1.00	71112	12,28
280	10	1.00	70182	13,27
315	10	1.00	70183	15,34
355	10	1.00	71113	19,75
400	10	1.00	71114	25,04
450	10	1.00	71115	80,72
500	10	1.00	70612	89,39

Flachdichtung für Bundbuchse | ***Flat gasket for flange adaptors*** | **Code 90**

- mit Stahleinlage
- *with steel insert*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	16	10.00	72092	23,04
20	16	10.00	72093	24,18
25	16	10.00	72094	25,85
32	16	10.00	72095	27,07
40	16	10.00	72096	27,69
50	16	10.00	72097	27,84
63	16	1.00	72098	29,18
75	16	1.00	72099	30,12
90	16	1.00	72100	31,28
110	16	1.00	72101	35,50
125	16	1.00	72102	38,76
140	16	1.00	72103	43,46
160	16	1.00	72104	49,68
200	16	10.00	72105	56,40
225	16	10.00	72106	60,59
250	16	10.00	72107	82,89
280	16	10.00	72108	88,57
315	16	10.00	72109	96,38

Flachdichtungen
Flat Gaskets

Flachdichtung | ***Flat gasket*** | **Code 90**

- mit Stahleinlage
- *with steel insert*

d	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	16	1.00	74266	104,83
25	16	1.00	74267	112,84
32	16	1.00	74268	118,06
40	16	1.00	74269	120,50
50	16	1.00	74270	125,18
63	16	1.00	74271	129,05
75	16	1.00	74272	131,54
90	16	1.00	74273	136,41
110	16	1.00	74274	157,83
160	16	1.00	74275	212,83

Flachdichtung für Bundbuchse für Bundbuchse | ***Flat gasket for Flange adaptors for flange adaptors*** | **Code 90**

- mit Befestigungslöcher
- *with fixing holes*

d	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
63	10	10.00	72068	3,90
75	10	10.00	70267	4,25
90	10	10.00	70268	4,81
110	10	10.00	70269	6,13
125	10	10.00	70270	6,64
140	10	10.00	70271	8,19
160	10	10.00	70272	11,26
200	10	1.00	70273	14,81
225	10	1.00	70274	15,84
250	10	1.00	72110	27,61
280	10	1.00	72111	30,14
315	10	1.00	72112	33,21

Kappe metrisch | ***Cap metric*** | **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
12	16	200.00	70860	1,09
16	16	200.00	70861	1,09
20	16	200.00	70862	1,09
25	16	200.00	70863	1,55
32	16	180.00	70864	1,70
40	16	150.00	70865	2,20
50	16	150.00	70866	3,12
63	16	80.00	70867	4,45
75	16	50.00	70868	7,66
90	16	50.00	70869	10,23
110	16	30.00	70870	17,38
125	16	15.00	71400	39,33
140	16	15.00	70871	58,24
160	16	8.00	70872	77,65
200	10	5.00	71392	129,75
225	10	1.00	71393	231,42
250	10	1.00	71394	254,40
280	10	1.00	71395	396,42
315	10	1.00	71396	403,05
400	4	1.00	71397	620,68

Kappe BSP | ***Cap BSP*** | **Code 90**

- Innengewinde
- *female thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	10	100.00	72163	2,83
1/4“	10	100.00	72164	3,03
3/8“	10	100.00	71204	3,17
1/2“	10	100.00	70967	4,05
3/4“	10	150.00	70463	4,70
1“	10	90.00	71205	5,13
1 1/4“	10	80.00	71206	6,13
1 1/2“	10	50.00	71207	8,19
2“	10	25.00	71208	9,20

Übergangs-Muffennippel, Übergangsnippel
Adaptor Bushes, Adaptor Nipples

Übergangs-Muffennippel BSP — ***Adaptor bush BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
12/16-1/4“	16	300.00	72187	1,49
12/16-3/8“	16	100.00	71290	1,49
16-3/8“	16	100.00	70853	1,59
16/20-3/8“	16	200.00	71291	1,70
16/20-1/2“	16	180.00	71292	1,70
20-1/2“	16	150.00	70854	1,85
20/25-1/2“	16	150.00	70963	2,00
25/32-3/4“	16	250.00	70964	2,11
25/32-1“	16	230.00	70856	2,11
32/40-1“	16	250.00	70582	2,73
32/40-1 1/4“	16	200.00	71293	2,73
40/50-1 1/4“	16	120.00	70857	3,46
40/50-1 1/2“	16	120.00	71294	3,46
50-1 1/4“	16	100.00	71295	3,58
50-1 1/2“	16	120.00	70508	3,58
50-2“	16	50.00	71296	3,58
50/63-1 1/2“	16	120.00	71297	4,88
50/63-2“	16	50.00	71298	4,88
63/75-1 1/4“	16	100.00	71299	9,20
63/75-1 1/2“	16	90.00	71300	9,20
63/75-2“	16	100.00	71301	9,20
63/75-2 1/2“	16	80.00	71302	9,20
75/90-2“	16	48.00	71303	13,27
75/90-2 1/2“	16	24.00	71304	13,27
75/90-3“	16	45.00	71305	13,27
90/110-2 1/2“	16	27.00	71306	29,65
90/110-3“	16	21.00	71307	29,65
90/110-4“	16	5.00	71308	29,65
110-3“	16	5.00	71309	32,71
110-4“	16	5.00	71310	32,71

Übergangs-Muffennippel NPT — ***Adaptor bush NPT*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-1 1/2“	16	170.00	71311	3,58
50-2“	16	100.00	71312	3,58
63-2“	16	50.00	71289	4,38

Übergangsnippel BSP — ***Adaptor nipples BSP*** — **Code 90**

- Klebestutzen-Außengewinde
- *solvent cement spigot-male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-1/4“	16	250.00	74259	1,36
16-3/8“	16	200.00	70846	1,36
20-R=1/2“	16	180.00	70847	1,36
25-R=3/4“	16	100.00	70848	1,44
32-G=3/4“	16	100.00	71283	2,04
32-R=1“	16	150.00	70849	1,70
40-1“	16	100.00	71284	2,30
40-1 1/4“	16	100.00	70850	2,30
50-G=1 1/4“	16	80.00	71285	3,33
50-R=1 1/2“	16	90.00	70851	3,33
63-G=1 1/4“	16	35.00	71286	4,38
63-R=1 1/2“	16	50.00	71287	4,38
63-2“	16	45.00	70852	4,38

Übergangsmuffen
Adaptor Sockets

Übergangsmuffe BSP — ***Adaptor socket BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
75-1 1/2“	10	10.00	71376	12,28
75-2“	16	10.00	71377	12,28
75-2 1/2“	16	10.00	71378	12,77
75-3“	16	10.00	72179	16,85
90-2“	10	10.00	71379	20,95
90-2 1/2“	16	10.00	71380	20,95
90-3“	16	10.00	71381	22,99
110-3“	16	6.00	71382	32,18
110-4“	16	6.00	72180	34,23
160-6“	16	8.00	71389	107,28
200 - 6“	10	4.00	71390	204,20
200 - 8“	10	1.00	71391	204,20

Übergangsmuffe metrisch/BSP — ***Adaptor socket metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- verstärkt
- *solvent socket-female thread*
- *reinforced*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	16	100.00	70836	3,90
D20-1/2“	16	150.00	70837	4,70
25-3/4“	16	140.00	70838	5,61
32-1“	16	150.00	70839	6,64
40-1 1/4“	16	120.00	70840	8,19
50-1 1/2“	16	110.00	70841	10,72
63-2“	16	90.00	70842	14,31
75-2 1/2“	16	40.00	70843	33,21
90-3“	16	24.00	70844	38,83
110-4“	16	15.00	70845	57,71

Übergangsmuffe BSP — ***Adaptor socket BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- *solvent socket-female thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10-1/4“	10	150.00	72185	3,79
12-1/4“	10	100.00	72186	3,79
32-1“	10	60.00	71236	4,30
40-1 1/4“	10	50.00	71237	4,45
50-1 1/2“	10	100.00	71238	6,64
63-2“	10	90.00	71239	8,69

Doppelnippel
Hexagon Nipples

Doppelnippel BSP | ***Hexagon nipple BSP*** | **Code 90**

- Außengewinde
- *male thread ends*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/4“	10	100.00	72162	1,70
3/8“	10	100.00	71193	1,80
1/2“	10	100.00	70966	1,91
3/4“	10	100.00	70930	2,11
1“	10	100.00	71194	2,68
1 1/4“	10	100.00	71195	3,27
1 1/2“	10	100.00	71196	4,70
2“	10	100.00	71197	6,13

Doppelnippel BSP | ***Hexagon nipple BSP*** | **Code 90**

- Außengewinde
- *male thread ends*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“-1/4“	10	50.00	71198	2,15
1/2“-3/8“	10	50.00	71199	2,20
3/4“ - 1/2“	10	50.00	70965	2,53
1“-3/4“	10	50.00	71200	2,96
1 1/4“-1“	10	25.00	71201	3,74
1 1/2“-1 1/4“	10	25.00	71202	5,61
2“-1 1/2“	10	25.00	71203	7,15

Druckschlauchtüllen, Stopfen
Hose Nozzles, Plugs

Druckschlauchtülle BSP — ***Hose nozzle BSP*** — **Code 90**

- Schlauchtülle-Außengewinde
- *Hose nozzle/male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
D=14-D1=12/G=1/4“	10	100.00	71146	2,00
D=18.D1=16/G=3/8“	10	100.00	71147	2,05
D=22.D1=20/G=1/2“	10	100.00	71148	2,49
D=28.D1=25/G=3/4“	10	100.00	70931	3,12
D=34.D1=32/G=1“	10	100.00	71150	3,84
D=43.D1=40/G=11/4“	10	100.00	71151	4,70
D=53.D1=50/G=11/2	10	100.00	71152	6,64
D=66.D1=60/G=2“	10	50.00	71153	9,20

Druckschlauchtülle — ***Hose nozzle*** — **Code 90**

- Klebestutzen-Schlauchtülle
- *solvent cement spigot-hose nozzle*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10-8	16	100.00	71062	1,65
12-12	16	200.00	71063	1,70
16-16	16	200.00	70971	1,75
20-20	16	180.00	70972	1,95
25-25	16	140.00	70973	2,49
32-30	16	120.00	70974	2,96
40-40	16	120.00	70975	3,84
50-50	16	70.00	70976	5,13
63-60	16	50.00	70977	6,64

Stopfen BSP — ***Plug BSP*** — **Code 90**

- kegeliges Außengewinde
- *tapered male thread*

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/4“	10	100.00	72600	1,80
3/8“	10	100.00	71209	1,85
1/2“	10	100.00	70465	1,85
3/4“	10	100.00	70464	2,15
1“	10	100.00	71210	2,87
1 1/4“	10	100.00	71211	3,84
1 1/2“	10	100.00	71212	5,01
2“	10	100.00	71213	6,13
2 1/2“	10	10.00	72165	10,72
3“	10	10.00	72166	16,34
4“	10	10.00	72167	29,11

Übergangsstück, Reduziernippel
Female Thread Adaptor, Reducing Bushes

Übergangsstück BSP

- Klebemuffe/Klebestutzen-IG
- verstärkt

Female thread adaptor BSP

- *solvent socket/spigot-female thread*
- *reinforced*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
12/16-3/8“	16	50.00	71250	5,61
16/20-1/2“	16	100.00	71251	7,66
20/25-3/4“	16	100.00	71252	8,69
25/32-1“	16	50.00	71253	10,72
32/40-1 1/4“	16	40.00	71254	14,81
40/50-1 1/2“	16	30.00	71255	19,92
50/63-2“	16	30.00	70035	27,06
75/63-2 1/2“	10	25.00	71275	15,84

Reduziernippel

- Klebestutzen-Innengewinde
- verstärkt

Reducing bush

- *solvent cement spigot-female thread*
- *reinforced*

Code 90

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20-3/8“	16	150.00	71143a	4,03
25-1/2“	16	130.00	70886	4,58
32-3/4“	16	150.00	70885	5,61
40-1“	16	100.00	70884	7,66
50-1 1/4“	16	50.00	71144	10,23
63-1 1/2“	16	40.00	71145	13,80

Behälterverschraubungen
Container Adaptors

Behälterverschraubung — ***Container adaptor*** — **Code 90**

- Innengewinde-Außengewinde
- *female thread-male thread*

d	Dichtung *Sealing*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	CSM	50.00	71155	30,14
20-1/2“	CSM	50.00	71156	32,71
20-3/4“	CSM	50.00	71157	32,71
25-1“	CSM	50.00	70920	35,25
40 - 1 1/2“	CSM	25.00	71158	57,23
63-2“	CSM	25.00	71159	89,92

Behälterverschraubung — ***Container adaptor*** — **Code 90**

- Innengewinde-Außengewinde
- *female thread-male thread*

d	Dichtung *Sealing*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	FPM	5.00	71160	38,32
20-1/2“	FPM	5.00	71161	39,86
20-3/4“	FPM	5.00	71162	39,86
25-1“	FPM	5.00	71163	46,50
40 - 1 1/2“	FPM	5.00	71164	59,86
63-2“	FPM	5.00	71165	109,32

Behälterverschraubung BSP — ***Container adaptor BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe/Klebestutzen-AG
- *solvent socket/spigot-male thread*

d	Dichtung *Sealing*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20/25-3/4“	EPDM + PP	50.00	73413	15,84
25/32-1“	EPDM + PP	50.00	73414	16,85
32/40-1 1/4“	EPDM + PP	50.00	73415	18,91
40/50-1 3/4“	EPDM + PP	50.00	73416	22,49
50/63-2“	EPDM + PP	45.00	73417	25,54
50/63-2 1/4“	EPDM + PP	45.00	73418	25,54
63/75-2 1/2“	EPDM + PP	24.00	73419	50,06
75/90-3“	EPDM + PP	21.00	73420	62,83
90/110-M113	EPDM + PP	10.00	73421	82,78
110/125-M133	EPDM + PP	10.00	73422	101,15

Behälterverschraubung — ***Container adaptor*** — **Code 90**

- Klebemuffe-AG - AG
- *solvent socket/male thread-male thread*

d	Dichtung *Sealing*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20 / 3/4“ - 3/4“	EPDM + PP	10.00	73404	16,34
25 / 1“ - 1“	EPDM + PP	10.00	73405	17,88
32 / 1 1/4“ - 1 1/4“	EPDM + PP	10.00	73406	19,40
40 / 1 3/4“ - 1 1/2“	EPDM + PP	10.00	73407	23,51
50 / 2“ - 2“	EPDM + PP	10.00	73408	26,56
50 / 2 1/4“ - 2“	EPDM + PP	10.00	73409	26,56
63 / 2 1/2“ - 2 1/2“	EPDM + PP	10.00	73410	52,62
75 / 3“ - 3“	EPDM + PP	10.00	73411	64,39
90 / M113 - 4“	EPDM + PP	10.00	73412	86,34

Übergangsverschraubungen
Adaptor Unions

Übergangsverschraubung metrisch/BSP — ***Adaptor union metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- *solvent socket-female thread*

d	Material *Material*	Dichtung *Sealing*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71166	9,70
20-1/2“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	40.00	71167	10,23
25-3/4“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71168	11,26
32-1“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71169	12,77
40-1 1/4“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71170	16,85
50-1 1/2“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71171	22,99
63-2“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71172	34,75

Übergangsverschraubung metrisch/BSP — ***Adaptor union metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	Material *Material*	Dichtung *Sealing*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71173	9,99
20-1/2“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71174	11,75
25-3/4“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71175	13,80
32-1“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71176	15,84
40-1 1/4“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71177	27,61
50-1 1/2“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71178	29,11
63-2“	PVC/GTW verzinkt *PVC/malleable zinc plated*	EPDM	16	10.00	71179	41,91

Übergangsverschraubung metrisch/BSP — ***Adaptor union metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Innengewinde
- *solvent socket-female thread*

d	Material *Material*	Dichtung *Sealing*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	PVC/Messing	EPDM	16	40.00	71180	10,72
20-1/2“	PVC/Messing	EPDM	16	40.00	71181	15,84
25-3/4“	PVC/Messing	EPDM	16	25.00	71182	19,92
32-1“	PVC/Messing	EPDM	16	18.00	71183	32,71
40-1 1/4“	PVC/Messing	EPDM	16	10.00	71184	47,00
50-1 1/2“	PVC/Messing	EPDM	16	18.00	71185	55,17
63-2“	PVC/Messing	EPDM	16	12.00	71186	81,75

Übergangsverschraubung metrisch/BSP — ***Adaptor union metric/BSP*** — **Code 90**

- Klebemuffe-Außengewinde
- *solvent socket-male thread*

d	Material *Material*	Dichtung *Sealing*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16-3/8“	PVC/Messing	EPDM	16	10.00	71187	13,80
20-1/2“	PVC/Messing	EPDM	16	40.00	71188	15,84
25-3/4“	PVC/Messing	EPDM	16	25.00	71189	19,92
32-1“	PVC/Messing	EPDM	16	10.00	71190	31,16
40-1 1/4“	PVC/Messing	EPDM	16	10.00	71191	45,98
50-1 1/2“	PVC/Messing	EPDM	16	10.00	70990	52,12
63-2“	PVC/Messing	EPDM	16	10.00	71192	77,14

Anbohrschellen
Clamp Saddles

Anbohrschelle Typ „A“ | ***Clamp saddle type „A“*** | **Code 35**

- Innengewinde
- verstärkt

- *female thread*
- *reinforced*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
D20-1/2“	100.00	73423	6,21
25-1/2“	100.00	73424	6,76
32-1/2“	100.00	73425	7,33
32-3/4“	100.00	73426	7,33
32-1“	100.00	73427	7,33
40-1/2“	80.00	73428	8,45
40-3/4“	80.00	73429	8,45
40-1“	80.00	73430	8,45
50-1/2“	60.00	73431	9,02
50-3/4“	60.00	73432	9,02
50-1“	60.00	73433	9,02
50-1 1/4“	60.00	73434	9,02

Anbohrschelle Typ „B“ | ***Clamp saddle type „B“*** | **Code 35**

- Innengewinde
- verstärkt

- *female thread*
- *reinforced*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
63-1/2“	40.00	71950	10,73
63-3/4“	40.00	73436	10,73
63-1“	40.00	73437	10,73
63-1 1/4“	30.00	73438	10,73
63-1 1/2“	30.00	73439	10,73
75-1/2“	25.00	73440	12,40
75-3/4“	25.00	73441	12,40
75-1“	25.00	73442	12,40
75-1 1/4“	25.00	73443	12,40
75-1 1/2“	25.00	73444	12,40
90-1/2“	25.00	73445	14,65
90-3/4“	25.00	73447	14,65
90-1“	25.00	73448	14,65
90-1 1/4“	25.00	73449	14,65
90-1 1/2“	25.00	70915	14,65
90-2“	25.00	73451	14,65
110-1/2“	20.00	76250	19,36
110-1“	20.00	73452	19,74
110-1 1/4“	20.00	73453	19,74
110-1 1/2“	20.00	73454	19,74
110-2“	20.00	73455	19,74
110-2 1/2“	20.00	73456	19,74

Anbohrschelle Typ „C“ | ***Clamp saddle type „C“*** | **Code 35**

- Innengewinde
- verstärkt

- *female thread*
- *reinforced*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
140-1 1/4“	10.00	75826	33,26
140-2“	10.00	73463	33,26
140-2 1/2“	10.00	73464	33,26
160-1“	10.00	73465	47,94
160-1 1/4“	10.00	73466	47,94
160-1 1/2“	10.00	73467	47,94
160-2“	10.00	73468	47,94
160-2 1/2“	10.00	73469	47,94
160-3“	10.00	73470	47,94

Spezialkleber und Reiniger
Solvent Cement and Cleaner

Klebstoff für PVC-U „TANGIT" — ***Solvent Cement for PVC-U „TANGIT"*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
125g	12.00	20012	7,11

Klebstoff für PVC-U „TANGIT" — ***Solvent Cement for PVC-U „TANGIT"*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
250ml	12.00	20018	11,37
500ml	12.00	20019	18,82
1000ml	6.00	20009	33,68

Klebstoff für PVC-C „TANGIT" — ***Solvent Cement for PVC-C „TANGIT"*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
700g	24.00	20225	77,11

Reiniger „TANGIT" — ***Cleaner „TANGIT"*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
125ml	20.00	20017	6,29
1000ml	12.00	20010	21,08

Klebstoff „TANGIT" — ***Solvent Cement „TANGIT"*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
250ml	12.00	20200	24,63
500ml	12.00	20208	30,76
1000ml	12.00	20207	52,54

Anlöser DYTEX — ***Primer DYTEX*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1000ml	8.00	20029	49,60

Klebstoff UNI-100 XT GRIFFON — ***Solvent Cement UNI-100 XT GRIFFON*** — **Code 77**

VE *Pack*	Ausprägung *Choice of configuration*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
250ml	mit Bürste* *with brush*	24.00	20237	10,08
500ml	mit Bürste* *with brush*	12.00	20238	17,75
1000ml	mit Bürste* *with brush*	8.00	20239	29,87

*Auf Anfrage auch mit Pinsel erhältlich
Also available with paint brush on request

Spezialkleber und Reiniger
Solvent Cement and Cleaner

Klebstoff UNI-100 XT GRIFFON — ***Solvent Cement UNI-100 XT GRIFFON*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
5000ml	1.00	20241	122,11

Klebstoff Saba S3 — ***Solvent Cement Saba S3*** — **Code 77**

- mit Pinsel
- *with brush*

VE ***Pack***	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1000ml	1.00	20021	56,59

Klebstoff UNI-100 XT GRIFFON — ***Solvent Cement UNI-100 XT GRIFFON*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
125ml	30.00	20240	7,68

Reiniger GRIFFON — ***Cleaner GRIFFON*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
125ml	20.00	20041	4,62
500ml	12.00	20206	9,53

Klebstoff HCR 36 GRIFFON — ***Solvent Cement HCR 36 GRIFFON*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1000ml	1.00	20028	77,04

Reiniger HCR 36 GRIFFON — ***Cleaner HCR 36 GRIFFON*** — **Code 77**

VE *Pack*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
500ml	1.00	20032	21,33

Bitte beachten Sie Folgendes:
Mehrkosten für Verpackung und Abwicklung gefährlicher Güter der Klasse 3 sind nicht im Verkaufspreis enthalten!

Please note the following:
Additional charges for packing and handling of dangerous goods class 3 are not included in the price!

Montageschlüssel FlexFit — ***Assembly key FlexFit*** — **Code 90**

DN	Material *material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
40	GFK *GRP*	40.00	71635	2,68
50	GFK *GRP*	10.00	71634	2,96

Doppelverschraubung FlexFit — ***Double union FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klemm
- *compression - compression*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	40	4	20.00	71738A	14,81
63	50	4	20.00	71907A	24,53

Übergangs T-Stück 90° FlexFit — ***Adaptor Tee 90° FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klemm
- *compression - compression*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-63-50		4	8.00	76787A	27,61
50	40	4	8.00	71744A	22,49
63	50	4	10.00	71913A	34,23

Übergangs T-Stück 90° FlexFit — ***Adaptor Tee 90° FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klebemuffe
- *compression - solvent cement socket*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-63-50		4	8.00	76788A	17,88
50	40	4	18.00	71743A	9,20
63	50	4	16.00	71912A	15,34

Übergangsverschraubung FlexFit BSP — ***Adaptor union FlexFit BSP*** — **Code 90**

- Klemm-Außengewinde
- inkl. O-Ring Abdichtung
- *compression - male thread*
- *incl. O-ring seal*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-2“	40	4	24.00	71904A	11,75
50-1 1/2“	40	4	25.00	71739A	10,23
63-2“	50	4	36.00	71910A	13,80

Übergangsverschraubung FlexFit BSP — ***Adaptor union FlexFit BSP*** — **Code 90**

- Klemm - Innengewinde
- *compression - female thread*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-1 1/2“	40	4	24.00	71740A	10,72
63-2“	50	4	25.00	71911A	15,34

Übergangsverschraubung FlexFit — ***Adaptor union FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klebestutzen
- *compression - solvent cement spigot*

d	DN	Norm *Norm*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	40	DIN	4	30.00	71736A	8,19
50-1 1/2“	40	ASTM	4	30.00	76488A	8,69
2“	50	ASTM	4	25.00	76338A	13,27
63	50	DIN	4	25.00	71905A	12,77

Übergangsverschraubung FlexFit — ***Adaptor union FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klebemuffe
- *compression - solvent cement socket*

d	DN	Norm *Norm*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50MM	40	DIN	4	24.00	71737A	8,69
50-1 1/2“	40	ASTM	4	24.00	76489A	9,20
63MM	50	DIN	4	25.00	71906A	13,27
63-2“	50	ASTM	4	24.00	76339A	13,80

Übergangswinkel 90° FlexFit BSP — ***Adaptor elbow 90° FlexFit BSP*** — **Code 90**

- Klemm-Außengewinde
- *compression - male thread*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-1 1/2“	40	4	25.00	71903A	9,20
63-2“	50	4	25.00	76600A	11,75

Übergangswinkel 90° FlexFit BSP — ***Adaptor elbow 90° FlexFit BSP*** — **Code 90**

- Klemm - Innengewinde
- *compression - female thread*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50-1 1/2“	40	4	25.00	76496A	10,72
63-2“	50	4	25.00	76343A	16,85

Übergangswinkel 90° FlexFit — ***Adaptor elbow 90° FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klebemuffe
- *compression - solvent cement socket*

d	DN	Norm *Norm*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	40	DIN	4	25.00	71741A	8,69
50-1 1/2“	40	ASTM	4	25.00	76493A	9,20
63	50	DIN	4	25.00	71908A	15,34
63-2“	50	ASTM	4	25.00	76340A	15,84

Übergangswinkel 45° FlexFit — ***Adaptor elbow 45° FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klebemuffe
- *compression - solvent cement socket*

d	DN	Norm *Norm*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	40	DIN	4	25.00	73506A	9,41
50-1/2“	40	ASTM	4	25.00	76644A	10,23

Winkel 90° FlexFit — ***Elbow 90° FlexFit*** — **Code 90**

- Klemm - Klemm
- *compression - compression*

d	DN	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	40	4	10.00	71742A	14,81
63	50	4	10.00	71909A	24,53

Ring für Verschraubung FlexFit — ***ring for unions FlexFit*** — **Code 90**

- einzeln verpackt
- *single packed*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	1.00	142428	10,86
63	1.00	142429	10,86

Schlauch FlexFit EN ISO 3994

- verstärkt
- Rolle

Hose FlexFit EN ISO 3994

- *reinforced*
- *coil*

Code 91

d	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20-16	7	25.00	71708	3,18
25-20	7	25.00	71709	3,42
32-26	5	25.00	71710	3,88
40-34	5	25.00	71711	5,30
50-42	5	25.00	71712	6,92
63-55	5	25.00	71713	9,57
75-65	4	25.00	73507	15,11
90-80	4	25.00	74043	21,96
110-100	3	25.00	70032	27,90

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves CORZAN® CPVC

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		163
2-Wege Kugelhahn S4 ***2-way ball valve S4***	2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff *2-way ball valve S4 with safety handle*	164
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Adapter für Automatisierung *2-way ball valve S4 with adapter set for automation*	165
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 with PTFE-coated spring*	166
	Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder *Cone check valve S4 with stainless steel spring*	167
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 *Butterfly valve K4*	168-170

2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff
2-way ball valve S4 with safety handle

Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVC-C Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- *CPVC solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40C

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	128452	44,67	128453	53,02
20	15	16	20.00	128448	46,97	128449	55,15
25	20	16	15.00	128468	55,15	128469	65,82
32	25	16	10.00	128472	68,83	128473	81,46
40	32	16	15.00	128476	88,39	128477	103,13
50	40	16	10.00	128480	104,91	128481	121,80
63	50	16	8.00	128484	133,37	128485	145,81

Kugelhahn 2W S4 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40C

R	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	129488	49,11	129481	57,83
1/2	15	16	20.00	129489	51,23	129482	59,97
3/4	20	16	15.00	129490	60,84	129483	71,68
1	25	16	10.00	129491	75,56	129484	88,38
1 1/4	32	16	15.00	129492	96,19	129485	111,49
1 1/2	40	16	10.00	129493	115,03	129486	132,46
2	50	16	8.00	129494	139,75	129487	159,98

Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVC-C Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- *CPVC solvent spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40C

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	129502	44,67	129495	53,02
20	15	16	20.00	129503	46,97	129496	55,15
25	20	16	15.00	129504	55,15	129497	65,82
32	25	16	10.00	129505	68,83	129498	81,46
40	32	16	15.00	129506	88,39	129499	103,13
50	40	16	10.00	129507	104,91	129500	121,80
63	50	16	8.00	129508	133,37	129501	145,81

Kugelhahn 2W S4 ASTM

- PVC-C Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 ASTM

- *CPVC solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 40C

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	128454	45,38	128455	49,52
1/2"	15	16	20.00	128450	47,73	128451	51,42
3/4"	20	16	15.00	128470	56,05	128471	66,90
1"	25	16	10.00	128474	69,97	128475	82,82
1 1/4"	32	16	15.00	128478	89,81	128479	104,82
1 1/2"	40	16	10.00	128482	106,64	128483	123,79
2"	50	16	8.00	128486	135,53	128487	148,19

2-Wege Kugelhahn S4 mit Adapter für Automatisierung

2-way ball valve S4 with adapter set for automation

Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVC-C Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 2W S4 metric

- *CPVC solvent socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*

Code 40C

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	5.00	129511	118,90	129518	127,26
20	15	16	5.00	129512	121,21	129519	129,38
25	20	16	5.00	129513	131,39	129520	142,05
32	25	16	5.00	129514	147,12	129521	159,75
40	32	16	5.00	129515	181,02	129522	195,77
50	40	16	5.00	129516	199,57	129523	216,45
63	50	16	5.00	129517	230,22	129524	242,66

Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder

Cone check valve S4 with PTFE-coated spring

Rückschlagventil S4 ASTM

- PVC-C Klebemuffe
- Feder-teflonbeschichtet

Cone Check Valve S4 ASTM

- *CPVC solvent socket ends*
- *Spring PTFE-coated*

Code 41C

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	129411	44,35	129418	53,67
1/2"	15	16	20.00	129412	46,67	129419	55,94
3/4"	20	16	20.00	129413	55,94	129420	67,64
1"	25	16	15.00	129414	66,06	129421	80,28
1 1/4"	32	16	20.00	129415	81,47	129422	97,42
1 1/2"	40	16	20.00	129416	97,42	129423	116,55
2"	50	16	8.00	129417	132,26	129424	153,29

Rückschlagventil S4 metrisch

- PVC-C Klebemuffe
- Feder-teflonbeschichtet

Cone Check Valve S4 metric

- *CPVC solvent socket ends*
- *Spring PTFE-coated*

Code 41C

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	129383	44,35	129390	53,67
20	15	16	20.00	129384	46,67	129391	55,94
25	20	16	20.00	129385	55,94	129392	67,64
32	25	16	15.00	129386	66,06	129393	80,28
40	32	16	20.00	129387	81,47	129394	97,42
50	40	16	10.00	129388	97,42	129395	116,55
63	50	16	8.00	129389	132,26	129396	153,29

Rückschlagventil S4 metrisch

- PVC-C Klebestutzen
- Feder-teflonbeschichtet

Cone Check Valve S4 metric

- *CPVC solvent spigot*
- *Spring PTFE-coated*

Code 41C

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	129467	44,35	129474	53,67
20	15	16	20.00	129468	46,67	129475	55,94
25	20	16	20.00	129469	55,94	129476	67,64
32	25	16	15.00	129470	66,06	129477	80,28
40	32	16	20.00	129471	81,47	129478	97,42
50	40	16	10.00	129472	97,42	129479	116,55
63	50	16	8.00	129473	132,26	129480	153,29

Rückschlagventil S4 BSP

- Gewindemuffe R
- Feder-teflonbeschichtet

Cone Check Valve S4 BSP

- *female thread socket ends R*
- *Spring PTFE-coated*

Code 41C

R	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	129439	46,28	129446	54,53
1/2	15	16	20.00	129440	48,56	129447	56,81
3/4	20	16	20.00	129441	58,39	129448	68,88
1	25	16	15.00	129442	69,04	129449	81,31
1 1/4	32	16	20.00	129443	84,63	129450	99,17
1 1/2	40	16	10.00	129444	102,17	129451	118,82
2	50	16	8.00	129445	138,40	129452	157,68

Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder
Cone check valve S4 with stainless steel spring

Rückschlagventil S4 ASTM — ***Cone Check Valve S4 ASTM*** — **Code 41C**

- PVC-C Klebemuffe
- *CPVC solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	16	20.00	129397	40,32	129404	48,74
1/2"	15	16	20.00	129398	42,45	129405	50,87
3/4"	20	16	20.00	129399	50,87	129406	61,36
1"	25	16	15.00	129400	60,13	129407	72,76
1 1/4"	32	16	20.00	129401	73,78	129408	88,67
1 1/2"	40	16	10.00	129402	88,67	129409	106,01
2"	50	16	8.00	129403	120,21	129410	139,30

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41C**

- PVC-C Klebemuffe
- *CPVC solvent socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	129369	40,32	129376	48,74
20	15	16	20.00	129370	42,45	129377	50,87
25	20	16	20.00	129371	50,87	129378	61,36
32	25	16	15.00	129372	60,13	129379	72,76
40	32	16	20.00	129373	73,78	129380	88,67
50	40	16	10.00	129374	88,67	129381	106,01
63	50	16	8.00	129375	120,21	129382	139,30

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 41C**

- PVC-C Klebestutzen
- *CPVC solvent spigot*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	129453	40,32	129460	48,74
20	15	16	20.00	129454	42,45	129461	50,87
25	20	16	20.00	129455	50,87	129462	61,36
32	25	16	15.00	129456	60,13	129463	72,76
40	32	16	20.00	129457	73,78	129464	88,67
50	40	16	10.00	129458	88,67	129465	106,01
63	50	16	8.00	129459	120,21	129466	139,30

Rückschlagventil S4 BSP — ***Cone Check Valve S4 BSP*** — **Code 41C**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	129425	42,45	129432	50,69
1/2	15	16	20.00	129426	44,55	129433	52,77
3/4	20	16	20.00	129427	53,45	129434	63,98
1	25	16	15.00	129428	63,07	129435	75,38
1 1/4	32	16	20.00	129429	77,46	129436	91,99
1 1/2	40	16	10.00	129430	93,76	129437	110,41
2	50	16	8.00	129431	127,04	129438	146,32

Absperrklappe K4
Butterfly valve K4

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 47**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	10	1.00	129302	247,20	129305	364,91
90-3"	80	10	1.00	129303	289,89	129306	451,72
110-4"	100	10	1.00	129304	316,34	129307	498,75

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 47**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	10	1.00	129302_ LD	397,00	129305_ LD	514,70
90	80	10	1.00	129303_ LD	545,36	129306_ LD	707,20
110	100	10	1.00	129304_ LD	571,81	129307_ LD	754,22

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 47**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2"	65	10	1.00	129302_ LA	397,00	129305_ LA	514,70
3"	80	10	1.00	129303_ LA	545,36	129306_ LA	707,20
4"	100	10	1.00	129304_ LA	571,81	129307_ LA	754,22

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

DN	Endschalter *limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC*	1.00	120705	282,22
DN100/DN125	pi NO Ag-Ni 15-250V AC*	1.00	120706	296,43
DN150/DN200	pi NO Ag-Ni 15-250V AC*	1.00	120707	319,98

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

DN	Endschalter *limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi PNP 10-30V DC**	1.00	120678	507,25
DN100/DN125	pi PNP 10-30V DC**	1.00	120679	521,46
DN150/DN200	pi PNP 10-30V DC**	1.00	120680	545,01

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 47**

- ohne Betätigungselement
- *without operation-element*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	F07	10	1.00	129308	180,93	129311	298,65
90-3“	80	F07	10	1.00	129309	223,62	129312	385,46
110-4“	100	F07	10	1.00	129310	236,42	129313	418,80

* Au auf Anfrage erhältlich
Au available on request

**NPN sowie Namur auf Anfrage erhältlich
NPN or Namur available on request

Absperrklappe K4
Butterfly valve K4

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	F07	10	1.00	129308_ LD	330,73	129311_ LD	448,45
90	80	F07	10	1.00	129309_ LD	479,09	129312_ LD	640,93
110	100	F07	10	1.00	129310_ LD	491,89	129313_ LD	674,27

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2“	65	F07	10	1.00	129308_ LA	330,73	129311_ LA	448,45
3“	80	F07	10	1.00	129309_ LA	479,09	129312_ LA	640,93
4“	100	F07	10	1.00	129310_ LA	491,89	129313_ LA	674,27

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 47**

- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	10	1.00	129296	532,74	129299	650,45
90-3"	80	10	1.00	129297	575,43	129300	737,26
110-4"	100	10	1.00	129298	588,20	129301	770,60

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

d	DN	Endschalter *limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	pi-250V	10	1.00	120481	756,54	120484	876,35
90	80	pi-250V	10	1.00	120482	800,00	120485	964,72
110	100	pi-250V	10	1.00	120483	813,00	120487	998,63

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- EO

- *Flange-connection*
- *EO*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	ER35	90-240VAC	10	1.00	129290	1151,68	129293	1274,42
90-3“	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	129291	1319,16	129294	1487,85
110-4“	100	ER60	90-240VAC	10	1.00	129292	1332,43	129295	1522,57

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- EO

- *Flange-connection*
- *EO*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	ER35	24V AC/DC	10	1.00	129332	1151,68	129335	1274,42
90-3“	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	129333	1319,16	129336	1487,85
110-4“	100	ER60	24V AC/DC	10	1.00	129334	1332,43	129337	1522,57

Andere Varianten (z.B. Failsafe oder Lug Type) auf Anfrage erhältlich
Other variants (e.g. failsafe or Lug Type) available on request

Absperrklappe K4
Butterfly valve K4

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- PO-NC

- *Flange-connection*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	129326	668,55	129329	791,29
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	129327	767,85	129330	936,55
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	129328	972,24	129331	1162,41

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- PO-NO

- *Flange-connection*
- *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	129320	668,55	129323	791,29
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	129321	767,85	129324	936,55
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	129322	972,24	129325	1162,41

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 48**

- Flanschanschluss
- PO-DA

- *Flange-connection*
- *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT17DA	10	1.00	129314	508,17	129317	630,90
90-3“	80	UT20DA	10	1.00	129315	595,45	129318	764,14
110-4“	100	UT25DA	10	1.00	129316	651,47	129319	841,66

Auf Anfrage als Lug Type erhältlich!
Lug Type available on request!

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves PP

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		171
2-Wege Industriekugelhahn M1 ***2-way industrial ball valve M1***	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1, silicone free*	172-177
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free*	178-181
	2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei *2-way modular ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free*	182-184
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Positioner, silikonfrei *2-way modular industrial ball vavle M1 electric with positioner, silicone free*	185
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free*	186
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free*	187-190
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder , silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free*	191-193
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free*	194-196
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei *2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei*	197-199
3-Wege Kugelhahn S4 ***3-way ball valve S4***	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle L-ball*	200
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle T-ball*	201
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball*	202-203
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball*	204-205
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball*	206
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball*	207
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset *3-way ball valve S4 with automatic adapter set*	208
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 spring PTFE-coated*	209
Schmutzfilter S4 ***Line strainer S4***	Schmutzfilter S4 mit Kunststoffsieb *Line strainer S4 with plastic screen*	210
	Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr *Line strainer S4 for stainless steel screen*	211
	Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301) *Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)*	212
Be- und Entlüftungsventil S4 ***Aerating valve S4***	Be- und Entlüftungsventil S4 *Aerating valve S4*	213
Fußventil S4 ***Foot valve S4***	Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb *Foot valve S4 weight-loaded with strainer*	214
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 handbetätigt *Butterfly valve K4 manually operated*	215-217
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb *Butterfly valve K4 with electric actuator*	218
	Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb *Butterfly valve K4 with pneumatic actuator*	219
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement *Butterfly valve K4 without hand lever for actuation*	220
Membranventil T4 ***Diaphragm valve T4***	Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad *Diaphragm valve T4 with lockable handwheel*	221
	Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt *Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated*	222
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator*	223-224
Rückschlagklappen K4 und S4 ***Wafer type check valves K4 and S4***	Rückschlagklappen K4 und S4 *Wafer type check valves K4 and S4*	225
Durchflussmesser ***Flow meter***	Durchflussmesser M123 *Flow meter M123*	226
	Durchflussmesser M335 *Flow meter M335*	227-228
	Durchflussmesser M350 *Flow meter M350*	229-230

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	124084	47,14	124140	58,36
20	15	10	9.00	124085	49,01	124141	60,22
25	20	10	8.00	124086	58,91	124142	72,21
32	25	10	8.00	124087	66,67	124143	82,04
40	32	10	8.00	124088	85,40	124144	102,85
50	40	10	6.00	124089	107,70	124145	127,23
63	50	10	4.00	124090	138,69	124146	160,29
75	65	10	1.00	124280	325,26	124283	361,59
90	80	10	1.00	124281	497,36	124284	552,53
110	80	10	1.00	124282	576,32	124285	644,11

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	124098	47,14	124147	58,36
20	15	10	9.00	124099	49,01	124148	60,22
25	20	10	8.00	124100	58,91	124149	72,21
32	25	10	8.00	124101	66,67	124150	82,04
40	32	10	8.00	124102	85,40	124151	102,85
50	40	10	6.00	124103	107,70	124152	127,23
63	50	10	4.00	124104	138,69	124153	160,29
75	65	10	1.00	124286	325,26	124289	361,59
90	80	10	1.00	124287	497,36	124290	552,53
110	80	10	1.00	124288	576,32	124291	644,11

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PP-Schweißstutzen extralang
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PP fusion spigot extensive*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	10	9.00	210547	83,29	210557	102,42
25	20	10	8.00	210548	100,17	210558	122,72
32	25	10	8.00	210549	113,32	210559	139,45
40	32	10	8.00	210550	145,20	210560	174,82
50	40	10	6.00	210551	183,12	210561	216,30
63	50	10	4.00	210552	235,78	210562	272,52
75	65	10	1.00	210553	478,55	210563	502,52
90	80	10	1.00	210554	721,71	210564	757,83
110	80	10	1.00	210555	843,24	210565	885,39

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ASTM

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	10	9.00	210240	49,51	210247	61,27
1/2"	15	10	9.00	210241	51,46	210248	63,24
3/4"	20	10	8.00	210242	61,84	210249	75,80
1"	25	10	8.00	210243	70,00	210250	86,13
1 1/4"	32	10	8.00	210244	89,68	210251	107,99
1 1/2"	40	10	6.00	210245	113,10	210252	133,59
2"	50	10	4.00	210246	145,64	210253	168,32

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	10	9.00	210254	49,51	210261	61,27
1/2"	15	10	9.00	210255	51,46	210262	63,24
3/4"	20	10	8.00	210256	61,84	210263	75,80
1"	25	10	8.00	210257	70,00	210264	86,13
1 1/4"	32	10	8.00	210258	89,68	210265	107,99
1 1/2"	40	10	6.00	210259	113,10	210266	133,59
2"	50	10	4.00	210260	145,64	210267	168,32

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	10	9.00	210268	49,51	210275	61,27
1/2"	15	10	9.00	210269	51,46	210276	63,24
3/4"	20	10	8.00	210270	61,84	210277	75,80
1"	25	10	8.00	210271	70,00	210278	86,13
1 1/4"	32	10	8.00	210272	89,68	210279	107,99
1 1/2"	40	10	6.00	210273	113,10	210280	133,59
2"	50	10	4.00	210274	145,64	210281	168,32

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	210282	49,51	210289	61,27
20	15	10	9.00	210283	51,46	210290	63,24
25	20	10	8.00	210284	61,84	210291	75,80
32	25	10	8.00	210285	70,00	210292	86,13
40	32	10	8.00	210286	89,68	210293	107,99
50	40	10	6.00	210287	113,10	210294	133,59
63	50	10	4.00	210288	145,64	210295	168,32

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	210296	49,51	210303	61,27
20	15	10	9.00	210297	51,46	210304	63,24
25	20	10	8.00	210298	61,84	210305	75,80
32	25	10	8.00	210299	70,00	210306	86,13
40	32	10	8.00	210300	89,68	210307	107,99
50	40	10	6.00	210301	113,10	210308	133,59
63	50	10	4.00	210302	145,64	210309	168,32
75	65	10	1.00	210566	333,40	210569	370,62
90	80	10	1.00	210567	509,80	210570	566,33
110	80	10	1.00	210568	590,73	210571	660,20

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PE-Schweißstutzen extralang
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PE fusion spigot extensive*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	10	9.00	210448	60,97	210457	64,01
25	20	10	8.00	210449	71,49	210458	75,07
32	25	10	8.00	210450	81,37	210459	85,43
40	32	10	8.00	210451	102,77	210460	107,91
50	40	10	6.00	210452	128,92	210461	135,36
63	50	10	4.00	210453	165,36	210462	173,63
75	65	10	1.00	210454	368,12	210463	386,54
90	80	10	1.00	210455	555,16	210464	582,95
110	80	10	1.00	210456	648,65	210465	681,07

Kugelhahn 2W M1 DIN
- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN
- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	10	9.00	129973	149,39	129979	179,61
25	20	10	8.00	129974	168,60	129980	200,36
32	25	10	6.00	129975	211,52	129981	245,55
40	32	10	6.00	129976	308,04	129982	342,07
50	40	10	4.00	129977	344,23	129983	381,34
63	50	10	4.00	129978	496,67	129984	536,92
75	65	10	1.00	210572	486,57	210575	522,91
90	80	10	1.00	210573	678,83	210576	734,01
110	80	10	1.00	210574	757,79	210577	825,58

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2"	15	10	9.00	129985	149,39	129991	179,61
3/4"	20	10	8.00	129986	168,60	129992	200,36
1"	25	10	6.00	129987	211,52	129993	245,55
1 1/4"	32	10	6.00	129988	308,04	129994	342,07
1 1/2"	40	10	4.00	129989	344,23	129995	381,34
2"	50	10	2.00	129990	496,67	129996	536,92
2 1/2"	65	10	1.00	210578	486,57	210581	522,91
3"	80	10	1.00	210579	678,83	210582	734,01
4"	80	10	1.00	210580	757,79	210583	825,58

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	124154	91,47	124161	102,69
20	15	10	9.00	124155	93,63	124162	104,84
25	20	10	8.00	124156	105,43	124163	118,72
32	25	10	8.00	124157	122,04	124164	137,41
40	32	10	8.00	124158	153,94	124165	171,38
50	40	10	6.00	124159	188,13	124166	207,65
63	50	10	4.00	124160	225,59	124167	247,19
75	65	10	1.00	124304	466,32	210584	503,62
90	80	10	1.00	124305	650,94	210585	707,52
110	80	10	1.00	124306	730,26	210586	799,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	124168	91,47	124500	102,69
20	15	10	9.00	124169	93,63	124501	104,84
25	20	10	8.00	124170	105,43	124502	118,72
32	25	10	8.00	124171	122,04	124503	137,41
40	32	10	8.00	124172	153,94	124504	171,38
50	40	10	6.00	124173	188,13	124505	207,65
63	50	10	4.00	124174	225,59	124506	247,19
75	65	10	1.00	210587	466,32	210590	503,62
90	80	10	1.00	210588	650,94	210591	707,52
110	80	10	1.00	210589	730,26	210592	799,91

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	10	9.00	210310	93,30	210317	104,74
1/2"	15	10	9.00	210311	95,50	210318	106,94
3/4"	20	10	8.00	210312	107,53	210319	121,09
1"	25	10	8.00	210313	124,48	210320	140,16
1 1/4"	32	10	8.00	210314	157,02	210321	174,81
1 1/2"	40	10	6.00	210315	191,89	210322	211,81
2"	50	10	4.00	210316	230,10	210323	252,14

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8"	10	10	9.00	210324	93,30	210331	104,74
1/2"	15	10	9.00	210325	95,50	210332	106,94
3/4"	20	10	8.00	210326	107,53	210333	121,09
1"	25	10	8.00	210327	124,48	210334	140,16
1 1/4"	32	10	8.00	210328	157,02	210335	174,81
1 1/2"	40	10	6.00	210329	191,89	210336	211,81
2"	50	10	4.00	210330	230,10	210337	252,14

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	210338	94,22	210345	105,77
20	15	10	9.00	210339	96,44	210346	107,99
25	20	10	8.00	210340	108,59	210347	122,28
32	25	10	8.00	210341	125,70	210348	141,53
40	32	10	8.00	210342	158,56	210349	176,53
50	40	10	6.00	210343	193,77	210350	213,88
63	50	10	4.00	210344	232,37	210351	254,60

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	9.00	210352	94,22	210359	105,77
20	15	10	9.00	210353	96,44	210360	107,99
25	20	10	8.00	210354	108,59	210361	122,28
32	25	10	8.00	210355	125,70	210362	141,53
40	32	10	8.00	210356	158,56	210363	176,53
50	40	10	6.00	210357	193,77	210364	213,88
63	50	10	4.00	210358	232,37	210365	254,60

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	10	9.00	210366	218,24	210372	229,47
25	20	10	8.00	210367	230,04	210373	243,33
32	25	10	6.00	210368	267,42	210374	282,79
40	32	10	6.00	210369	299,32	210375	316,77
50	40	10	4.00	210370	362,58	210376	382,11
63	50	10	2.00	210371	400,06	210377	421,66
75	65	10	1.00	210593	627,64	210596	664,93
90	80	10	1.00	210594	832,42	210597	889,01
110	80	10	1.00	210595	911,75	210598	981,39

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 30M

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2"	15	10	9.00	210378	218,24	210384	229,47
3/4"	20	10	8.00	210379	230,04	210385	243,33
1"	25	10	6.00	210380	267,42	210386	282,79
1 1/4"	32	10	6.00	210381	299,32	210387	316,77
1 1/2"	40	10	4.00	210382	362,58	210388	382,11
2"	50	10	2.00	210383	400,06	210389	421,66
2 1/2"	65	10	1.00	210599	627,64	210602	664,93
3"	80	10	1.00	210600	832,42	210603	889,01
4"	80	10	1.00	210601	911,75	210604	981,39

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120452	215,02	120512	225,50
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120453	217,08	120513	227,56
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120454	238,74	120514	251,18
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120455	254,24	120515	268,61
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120456	275,32	120516	291,63
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120457	340,91	120517	359,16
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	120458	373,15	120518	393,34
75	65	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	124307	886,95	513762	1026,15
90	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	124308	1036,36	513763	1206,37
110	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	124309	1228,40	513764	1432,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512356	215,02	512363	225,50
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512357	217,08	512364	227,56
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512358	238,74	512365	251,18
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512359	254,24	512366	268,61
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512360	275,32	512367	291,63
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512361	340,91	512368	359,16
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512362	373,15	512369	393,34
75	65	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	513765	886,95	513768	1026,15
90	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	513766	1036,36	513769	1206,37
110	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	513767	1228,40	513770	1432,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512370	221,47	512377	232,26
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512371	223,59	512378	234,39
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512372	245,90	512379	258,71
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512373	261,86	512380	276,66
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512374	283,58	512381	300,38
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512375	351,15	512382	369,94
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512376	384,34	512383	405,14

Auf Anfrage mit Endschalter Au oder Endschalter Namur erhältlich
With limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512384	221,47	512391	232,26
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512385	223,59	512392	234,39
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512386	245,90	512393	258,71
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512387	261,86	512394	276,66
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512388	283,58	512395	300,38
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512389	351,15	512396	369,94
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512390	384,34	512397	405,14

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512398	333,58	512404	344,07
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512399	355,24	512405	367,67
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512400	390,15	512406	404,52
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512401	411,23	512407	427,54
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512402	504,01	512408	522,26
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512403	536,24	512409	556,44

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512410	333,58	512416	344,07
3/4“	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512411	355,24	512417	367,67
1“	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512412	390,15	512418	404,52
1 1/4“	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512413	411,23	512419	427,54
1 1/2“	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512414	504,01	512420	522,26
2“	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	10	1.00	512415	536,24	512421	556,44

Auf Anfrage mit Endschalter Au oder Endschalter Namur erhältlich
With limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512422	273,26	512429	283,75
20	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512423	275,32	512430	285,80
25	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512424	296,99	512431	309,42
32	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512425	312,49	512432	326,86
40	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512426	333,58	512433	349,89
50	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512427	399,16	512434	417,41
63	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512428	431,40	512435	451,58
75	65	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	513771	942,96	513774	1082,16
90	80	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	513772	1092,37	513775	1262,38
110	80	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	513773	1284,40	513776	1488,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512436	273,26	512443	283,75
20	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512437	275,32	512444	285,80
25	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512438	296,99	512445	309,42
32	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512439	312,49	512446	326,86
40	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512440	333,58	512447	349,89
50	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512441	399,16	512448	417,41
63	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512442	431,40	512449	451,58
75	65	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	513777	942,96	513780	1082,16
90	80	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	513778	1092,37	513781	1262,38
110	80	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	513779	1284,40	513782	1488,91

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512450	281,47	512457	292,26
20	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512451	283,58	512458	294,38
25	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512452	305,90	512459	318,70
32	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512453	321,87	512460	336,66
40	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512454	343,59	512461	360,39
50	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512455	411,14	512462	429,94
63	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512456	444,34	512463	465,13

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PE fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512464	281,47	512471	292,26
20	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512465	283,58	512472	294,38
25	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512466	305,90	512473	318,70
32	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512467	321,87	512474	336,66
40	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512468	343,59	512475	360,39
50	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512469	411,14	512476	429,94
63	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512470	444,34	512477	465,13

Auf Anfrage mit Endschalter Au oder Endschalter Namur erhältlich
With limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512478	391,82	512484	402,31
25	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512479	413,50	512485	425,91
32	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512480	448,40	512486	462,77
40	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512481	469,50	512487	485,81
50	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512482	562,25	512488	580,51
63	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512483	594,50	512489	614,68

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 38M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512490	391,82	512496	402,31
3/4“	20	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512491	413,50	512497	425,91
1“	25	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512492	448,40	512498	462,77
1 1/4“	32	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512493	469,50	512499	485,81
1 1/2“	40	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512494	562,25	512500	580,51
2“	50	pi PNP 10-30V DC	10	1.00	512495	594,50	512501	614,68

Auf Anfrage mit Endschalter Au oder Endschalter Namur erhältlich
With limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123756	662,13	123770	672,62
20	15	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123757	664,58	123771	675,07
25	20	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123758	678,37	123772	690,80
32	25	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123759	696,50	123773	710,88
40	32	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123760	728,43	123774	744,74
50	40	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123761	767,03	123775	785,28
63	50	ER20	24V AC/DC	10	1.00	123762	808,07	123776	828,27
75	65	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513783	1473,26	513786	1507,16
90	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513784	1637,84	513787	1689,53
110	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513785	1710,17	513788	1773,58

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	123763	662,13	123777	672,62
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	123764	664,58	123778	675,07
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	123765	678,37	123779	690,80
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	123766	696,50	123780	710,88
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	123767	728,43	123781	744,74
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	123768	767,03	123782	785,28
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	123769	808,07	123783	828,27
75	65	ER60	90-240VAC	10	1.00	124310	1473,26	513789	1507,61
90	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	124311	1637,84	513790	1689,53
110	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	124312	1710,17	513791	1773,58

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129950	606,19	129954	614,41
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129951	607,86	129955	616,01
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129952	614,23	129956	624,74
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129953	623,89	129957	636,28

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129942	562,49	129946	570,73
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129943	564,15	129947	572,36
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129944	570,57	129948	581,01
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129945	580,26	129949	592,59

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512502	662,13	512516	672,62
20	15	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512503	664,58	512517	675,07
25	20	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512504	678,37	512518	690,80
32	25	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512505	696,50	512519	710,88
40	32	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512506	728,43	512520	744,74
50	40	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512507	767,03	512521	785,28
63	50	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512508	808,07	512522	828,27
75	65	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513792	1473,26	513798	1507,16
90	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513793	1637,84	513799	1689,53
110	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513794	1710,17	513800	1773,58

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	512509	662,13	512523	672,62
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512510	664,58	512524	675,07
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512511	678,37	512525	690,80
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512512	696,50	512526	710,88
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512513	728,43	512527	744,74
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512514	767,03	512528	785,28
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512515	808,07	512529	828,27
75	65	ER60	90-240VAC	10	1.00	513795	1473,26	513801	1507,61
90	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513796	1637,84	513802	1689,53
110	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513797	1710,17	513803	1773,58

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512530	781,09	512542	791,57
25	20	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512531	794,88	512543	807,29
32	25	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512532	832,41	512544	846,79
40	32	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512533	864,35	512545	880,66
50	40	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512534	930,13	512546	948,38
63	50	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512535	971,17	512547	991,37
75	65	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513804	1622,62	513810	1656,52
90	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513805	1805,88	513811	1857,55
110	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513806	1878,20	513812	1941,61

2-Wege modularer Kugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512536	781,09	512548	791,57
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512537	794,88	512549	807,29
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512538	832,41	512550	846,79
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512539	864,35	512551	880,66
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512540	930,13	512552	948,38
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512541	971,17	512553	991,37
75	65	ER60	90-240VAC	10	1.00	513807	1622,62	513813	1656,97
90	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513808	1805,88	513814	1857,55
110	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513809	1878,20	513815	1941,61

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512554	781,09	512566	791,57
3/4“	20	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512555	794,88	512567	807,29
1“	25	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512556	832,41	512568	846,79
1 1/4“	32	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512557	864,35	512569	880,66
1 1/2“	40	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512558	930,13	512570	948,38
2“	50	ER20	24V AC/DC	10	1.00	512559	971,17	512571	991,37
2 1/2“	65	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513816	1622,62	513822	1656,52
3“	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513817	1805,88	513821	1878,20
4“	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	513818	1878,20	513824	1941,61

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512560	781,09	512572	791,57
3/4“	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512561	794,88	512573	807,29
1“	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512562	832,41	512574	846,79
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512563	864,35	512575	880,66
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512564	930,13	512576	948,38
2“	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512565	971,17	512577	991,37
2 1/2“	65	ER60	90-240VAC	10	1.00	513819	1622,62	513825	1656,97
3“	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513820	1805,88	513826	1857,55
4“	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	513821	1878,20	513827	1941,61

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Positioner, silikonfrei

2-way modular industrial ball vavle M1 electric with positioner, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	10	1.00	512578	1269,92	512592	1280,40
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	512579	1271,93	512593	1282,43
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	512580	1282,97	512594	1295,39
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	512581	1298,49	512595	1312,86
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	512582	1328,32	512596	1344,63
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	512583	1360,28	512597	1378,52
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	512584	1395,30	512598	1415,49

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	512585	1269,92	512599	1280,40
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512586	1271,93	512600	1282,43
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512587	1282,97	512601	1295,39
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512588	1298,49	512602	1312,86
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512589	1328,32	512603	1344,63
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512590	1360,28	512604	1378,52
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512591	1395,30	512605	1415,49

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	10	1.00	512606	1269,92	512620	1280,40
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	512607	1271,93	512621	1282,43
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	512608	1282,97	512622	1295,39
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	512609	1298,49	512623	1312,86
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	512610	1328,32	512624	1344,63
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	512611	1360,28	512625	1378,52
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	512612	1395,30	512626	1415,49

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	512613	1269,92	512627	1280,40
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512614	1271,93	512628	1282,43
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512615	1282,97	512629	1295,39
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512616	1298,49	512630	1312,86
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512617	1328,32	512631	1344,63
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512618	1360,28	512632	1378,52
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512619	1395,30	512633	1415,49

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	10	1.00	512634	1153,42	512648	1163,90
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	512635	1155,44	512649	1165,92
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	512636	1166,46	512650	1178,89
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	512637	1181,99	512651	1196,37
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	512638	1211,82	512652	1228,13
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	512639	1243,78	512653	1262,04
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	512640	1278,80	512654	1299,00

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	512641	1153,42	512655	1163,90
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512642	1155,44	512656	1165,92
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512643	1166,46	512657	1178,89
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512644	1181,99	512658	1196,37
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512645	1211,82	512659	1228,13
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512646	1243,78	512660	1262,04
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512647	1278,80	512661	1299,00

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	10	1.00	512662	1153,42	512676	1163,90
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	512663	1155,44	512677	1165,92
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	512664	1166,46	512678	1178,89
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	512665	1181,99	512679	1196,37
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	512666	1211,82	512680	1228,13
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	512667	1243,78	512681	1262,04
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	512668	1278,80	512682	1299,00

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	512669	1153,42	512683	1163,90
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	512670	1155,44	512684	1165,92
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	512671	1166,46	512685	1178,89
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	512672	1181,99	512686	1196,37
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	512673	1211,82	512687	1228,13
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	512674	1243,78	512688	1262,04
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	512675	1278,80	512689	1299,00

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	123798	436,36	123805	446,85
20	15	UT05-2	10	1.00	123799	438,62	123806	449,11
25	20	UT05-2	10	1.00	123800	455,51	123807	467,94
32	25	UT05-2	10	1.00	123801	464,52	123808	478,89
40	32	UT15-4	10	1.00	123802	582,60	123809	598,91
50	40	UT15-4	10	1.00	123803	607,38	123810	625,64
63	50	UT17-4	10	1.00	123804	624,24	123811	644,44
75	65	UT30-4	10	1.00	124313	1194,37	513828	1229,12
90	80	UT35-4	10	1.00	124314	1345,52	513829	1398,45
110	80	UT35-4	10	1.00	124315	1443,75	513830	1508,85

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	123819	436,36	123826	446,85
20	15	UT05-2	10	1.00	123820	438,62	123827	449,11
25	20	UT05-2	10	1.00	123821	455,51	123828	467,94
32	25	UT05-2	10	1.00	123822	464,52	123829	478,89
40	32	UT15-4	10	1.00	123823	582,60	123830	598,91
50	40	UT15-4	10	1.00	123824	607,38	123831	625,64
63	50	UT17-4	10	1.00	123825	624,24	123832	644,44
75	65	UT30-4	10	1.00	513831	1194,37	513834	1229,12
90	80	UT35-4	10	1.00	513832	1345,52	513835	1398,45
110	80	UT35-4	10	1.00	513833	1443,75	513836	1508,85

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	123840	395,90	123847	406,39
20	15	UT05DA	10	1.00	123841	398,16	123848	408,63
25	20	UT05DA	10	1.00	123842	416,13	123849	428,56
32	25	UT05DA	10	1.00	123843	427,39	123850	441,76
40	32	UT15DA	10	1.00	123844	524,16	123851	540,47
50	40	UT15DA	10	1.00	123845	546,58	123852	564,83
63	50	UT15DA	10	1.00	123846	563,46	123853	583,66
75	65	UT20DA	10	1.00	513837	1090,06	513840	1124,81
90	80	UT20DA	10	1.00	513838	1247,30	513841	1300,16
110	80	UT20DA	10	1.00	513839	1339,44	513842	1404,43

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512690	436,36	512697	446,85
20	15	UT05-2	10	1.00	512691	438,62	512698	449,11
25	20	UT05-2	10	1.00	512692	455,51	512699	467,94
32	25	UT05-2	10	1.00	512693	464,52	512700	478,89
40	32	UT15-4	10	1.00	512694	582,60	512701	598,91
50	40	UT15-4	10	1.00	512695	607,38	512702	625,64
63	50	UT17-4	10	1.00	512696	624,24	512703	644,44
75	65	UT30-4	10	1.00	513843	1194,37	513846	1229,12
90	80	UT35-4	10	1.00	513844	1345,52	513847	1398,45
110	80	UT35-4	10	1.00	513845	1443,75	513848	1508,85

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512704	436,36	512711	446,85
20	15	UT05-2	10	1.00	512705	438,62	512712	449,11
25	20	UT05-2	10	1.00	512706	455,51	512713	467,94
32	25	UT05-2	10	1.00	512707	464,52	512714	478,89
40	32	UT15-4	10	1.00	512708	582,60	512715	598,91
50	40	UT15-4	10	1.00	512709	607,38	512716	625,64
63	50	UT17-4	10	1.00	512710	624,24	512717	644,44
75	65	UT30-4	10	1.00	513849	1194,37	513852	1229,12
90	80	UT35-4	10	1.00	513850	1345,52	513853	1398,45
110	80	UT35-4	10	1.00	513851	1443,75	513854	1508,85

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	512718	395,90	512725	406,39
20	15	UT05DA	10	1.00	512719	398,16	512726	408,63
25	20	UT05DA	10	1.00	512720	416,13	512727	428,56
32	25	UT05DA	10	1.00	512721	427,39	512728	441,76
40	32	UT15DA	10	1.00	512722	524,16	512729	540,47
50	40	UT15DA	10	1.00	512723	546,58	512730	564,83
63	50	UT15DA	10	1.00	512724	563,46	512731	583,66
75	65	UT20DA	10	1.00	513855	1090,06	513858	1124,81
90	80	UT20DA	10	1.00	513856	1247,30	513859	1300,16
110	80	UT20DA	10	1.00	513857	1339,44	513860	1404,43

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	124366	555,11	512732	565,60
25	20	UT05-2	10	1.00	124367	572,01	512733	584,44
32	25	UT05-2	10	1.00	124368	600,43	512734	614,81
40	32	UT15-4	10	1.00	124369	718,52	512735	734,83
50	40	UT15-4	10	1.00	124370	770,48	512736	788,74
63	50	UT17-4	10	1.00	124371	787,34	512737	807,53
75	65	UT30-4	10	1.00	513861	1343,73	513864	1378,47
90	80	UT35-4	10	1.00	513862	1513,55	513865	1566,49
110	80	UT35-4	10	1.00	513863	1611,78	513866	1676,88

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	512738	555,11	512744	565,60
25	20	UT05-2	10	1.00	512739	572,01	512745	584,44
32	25	UT05-2	10	1.00	512740	600,43	512746	614,81
40	32	UT15-4	10	1.00	512741	718,52	512747	734,83
50	40	UT15-4	10	1.00	512742	770,48	512748	788,74
63	50	UT17-4	10	1.00	512743	787,34	512749	807,53
75	65	UT30-4	10	1.00	513867	1343,73	513870	1378,47
90	80	UT35-4	10	1.00	513868	1513,55	513871	1566,49
110	80	UT35-4	10	1.00	513869	1611,78	513872	1676,88

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	512750	514,65	512756	525,14
25	20	UT05DA	10	1.00	512751	532,63	512757	545,06
32	25	UT05DA	10	1.00	512752	563,31	512758	577,68
40	32	UT15DA	10	1.00	512753	660,07	512759	676,38
50	40	UT15DA	10	1.00	512754	709,68	512760	727,92
63	50	UT15DA	10	1.00	512755	726,56	512761	746,76
75	65	UT20DA	10	1.00	513873	1239,42	513876	1274,16
90	80	UT20DA	10	1.00	513874	1415,32	513877	1468,19
110	80	UT20DA	10	1.00	513875	1507,47	513878	1572,46

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	512762	555,11	512768	565,60
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	512763	572,01	512769	584,44
1“	25	UT05-2	10	1.00	512764	600,43	512770	614,81
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	512765	718,52	512771	734,83
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	512766	770,48	512772	788,74
2“	50	UT17-4	10	1.00	512767	787,34	512773	807,53
2 1/2“	65	UT30-4	10	1.00	513879	1343,73	513882	1378,47
3“	80	UT35-4	10	1.00	513880	1513,55	513883	1566,49
4“	80	UT35-4	10	1.00	513881	1611,78	513884	1676,88

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	512774	555,11	512780	565,60
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	512775	572,01	512781	584,44
1“	25	UT05-2	10	1.00	512776	600,43	512782	614,81
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	512777	718,52	512783	734,83
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	512778	770,48	512784	788,74
2“	50	UT17-4	10	1.00	512779	787,34	512785	807,53
2 1/2“	65	UT30-4	10	1.00	513885	1343,73	513888	1378,47
3“	80	UT35-4	10	1.00	513886	1513,55	513889	1566,49
4“	80	UT35-4	10	1.00	513887	1611,78	513890	1676,88

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05DA	10	1.00	512786	514,65	512792	525,14
3/4“	20	UT05DA	10	1.00	512787	532,63	512793	545,06
1“	25	UT05DA	10	1.00	512788	563,31	512794	577,68
1 1/4“	32	UT15DA	10	1.00	512789	660,07	512795	676,38
1 1/2“	40	UT15DA	10	1.00	512790	709,68	512796	727,92
2“	50	UT15DA	10	1.00	512791	726,56	512797	746,76
2 1/2“	65	UT20DA	10	1.00	513891	1239,42	513894	1274,16
3“	80	UT20DA	10	1.00	513892	1415,32	513895	1468,19
4“	80	UT20DA	10	1.00	513893	1507,47	513896	1572,46

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder , silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512798	552,86	512805	563,35
20	15	UT05-2	10	1.00	512799	555,11	512806	565,60
25	20	UT05-2	10	1.00	512800	572,01	512807	584,44
32	25	UT05-2	10	1.00	512801	581,01	512808	595,38
40	32	UT15-4	10	1.00	512802	699,11	512809	715,42
50	40	UT15-4	10	1.00	512803	723,88	512810	742,14
63	50	UT17-4	10	1.00	512804	740,73	512811	760,93

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512812	552,86	512819	563,35
20	15	UT05-2	10	1.00	512813	555,11	512820	565,60
25	20	UT05-2	10	1.00	512814	572,01	512821	584,44
32	25	UT05-2	10	1.00	512815	581,01	512822	595,38
40	32	UT15-4	10	1.00	512816	699,11	512823	715,42
50	40	UT15-4	10	1.00	512817	723,88	512824	742,14
63	50	UT17-4	10	1.00	512818	740,73	512825	760,93

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	512826	512,40	512833	522,88
20	15	UT05DA	10	1.00	512827	514,65	512834	525,14
25	20	UT05DA	10	1.00	512828	532,63	512835	545,06
32	25	UT05DA	10	1.00	512829	543,89	512836	558,27
40	32	UT15DA	10	1.00	512830	640,66	512837	656,97
50	40	UT15DA	10	1.00	512831	663,07	512838	681,32
63	50	UT15DA	10	1.00	512832	679,96	512839	700,16

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512840	552,86	512847	563,35
20	15	UT05-2	10	1.00	512841	555,11	512848	565,60
25	20	UT05-2	10	1.00	512842	572,01	512849	584,44
32	25	UT05-2	10	1.00	512843	581,01	512850	595,38
40	32	UT15-4	10	1.00	512844	699,11	512851	715,42
50	40	UT15-4	10	1.00	512845	723,88	512852	742,14
63	50	UT17-4	10	1.00	512846	740,73	512853	760,93

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder , silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512854	552,86	512861	563,35
20	15	UT05-2	10	1.00	512855	555,11	512862	565,60
25	20	UT05-2	10	1.00	512856	572,01	512863	584,44
32	25	UT05-2	10	1.00	512857	581,01	512864	595,38
40	32	UT15-4	10	1.00	512858	699,11	512865	715,42
50	40	UT15-4	10	1.00	512859	723,88	512866	742,14
63	50	UT17-4	10	1.00	512860	740,73	512867	760,93

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	512868	512,40	512875	522,88
20	15	UT05DA	10	1.00	512869	514,65	512876	525,14
25	20	UT05DA	10	1.00	512870	532,63	512877	545,06
32	25	UT05DA	10	1.00	512871	543,89	512878	558,27
40	32	UT15DA	10	1.00	512872	640,63	512879	656,97
50	40	UT15DA	10	1.00	512873	663,07	512880	681,32
63	50	UT15DA	10	1.00	512874	679,96	512881	700,16

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	512882	671,62	512888	682,09
25	20	UT05-2	10	1.00	512883	688,50	512889	700,93
32	25	UT05-2	10	1.00	512884	716,93	512890	731,30
40	32	UT15-4	10	1.00	512885	835,02	512891	851,33
50	40	UT15-4	10	1.00	512886	886,98	512892	905,24
63	50	UT17-4	10	1.00	512887	903,83	512893	924,03

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	512894	671,62	512900	682,09
25	20	UT05-2	10	1.00	512895	688,50	512901	700,93
32	25	UT05-2	10	1.00	512896	716,93	512902	731,30
40	32	UT15-4	10	1.00	512897	835,02	512903	851,33
50	40	UT15-4	10	1.00	512898	886,98	512904	905,24
63	50	UT17-4	10	1.00	512899	903,83	512905	924,03

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder , silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	512906	631,15	512912	641,63
25	20	UT05DA	10	1.00	512907	649,13	512913	661,56
32	25	UT05DA	10	1.00	512908	679,81	512914	694,18
40	32	UT15DA	10	1.00	512909	776,58	512915	792,89
50	40	UT15DA	10	1.00	512910	826,17	512916	844,42
63	50	UT15DA	10	1.00	512911	843,06	512917	863,26

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	512918	671,62	512924	682,09
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	512919	688,50	512925	700,93
1“	25	UT05-2	10	1.00	512920	716,93	512926	731,30
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	512921	835,02	512927	851,33
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	512922	886,98	512928	905,24
2“	50	UT17-4	10	1.00	512923	903,83	512929	924,03

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	512930	671,62	512936	682,09
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	512931	688,50	512937	700,93
1“	25	UT05-2	10	1.00	512932	716,93	512938	731,30
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	512933	835,02	512939	851,33
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	512934	886,98	512940	905,24
2“	50	UT17-4	10	1.00	512935	903,83	512941	924,03

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05DA	10	1.00	512942	631,15	512948	641,63
3/4“	20	UT05DA	10	1.00	512943	649,13	512949	661,56
1“	25	UT05DA	10	1.00	512944	679,81	512950	694,18
1 1/4“	32	UT15DA	10	1.00	512945	776,58	512951	792,89
1 1/2“	40	UT15DA	10	1.00	512946	826,17	512952	844,42
2“	50	UT15DA	10	1.00	512947	843,06	512953	863,26

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512954	649,94	512961	660,43
20	15	UT05-2	10	1.00	512955	652,20	512962	662,68
25	20	UT05-2	10	1.00	512956	669,09	512963	681,52
32	25	UT05-2	10	1.00	512957	678,10	512964	692,47
40	32	UT15-4	10	1.00	512958	796,19	512965	812,50
50	40	UT15-4	10	1.00	512959	820,97	512966	839,22
63	50	UT17-4	10	1.00	512960	837,82	512967	858,01

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512968	649,94	512975	660,43
20	15	UT05-2	10	1.00	512969	652,20	512976	662,68
25	20	UT05-2	10	1.00	512970	669,09	512977	681,52
32	25	UT05-2	10	1.00	512971	678,10	512978	692,47
40	32	UT15-4	10	1.00	512972	796,19	512979	812,50
50	40	UT15-4	10	1.00	512973	820,97	512980	839,22
63	50	UT17-4	10	1.00	512974	837,82	512981	858,01

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	512982	609,48	512989	619,97
20	15	UT05DA	10	1.00	512983	611,73	512990	622,22
25	20	UT05DA	10	1.00	512984	629,72	512991	642,13
32	25	UT05DA	10	1.00	512985	640,98	512992	655,34
40	32	UT15DA	10	1.00	512986	737,75	512993	754,06
50	40	UT15DA	10	1.00	512987	760,16	512994	778,40
63	50	UT15DA	10	1.00	512988	777,05		

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	512996	649,94	513003	660,43
20	15	UT05-2	10	1.00	512997	652,20	513004	662,68
25	20	UT05-2	10	1.00	512998	669,09	513005	681,52
32	25	UT05-2	10	1.00	512999	678,10	513006	692,47
40	32	UT15-4	10	1.00	513000	796,19	513007	812,50
50	40	UT15-4	10	1.00	513001	820,97	513008	839,22
63	50	UT17-4	10	1.00	513002	837,82	513009	858,01

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	513010	649,94	513017	660,43
20	15	UT05-2	10	1.00	513011	652,20	513018	662,68
25	20	UT05-2	10	1.00	513012	669,09	513019	681,52
32	25	UT05-2	10	1.00	513013	678,10	513020	692,47
40	32	UT15-4	10	1.00	513014	796,19	513021	812,50
50	40	UT15-4	10	1.00	513015	820,97	513022	839,22
63	50	UT17-4	10	1.00	513016	837,82	513023	858,01

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	513024	609,48	513031	619,97
20	15	UT05DA	10	1.00	513025	611,73	513032	622,22
25	20	UT05DA	10	1.00	513026	629,72	513033	642,13
32	25	UT05DA	10	1.00	513027	640,98	513034	655,34
40	32	UT15DA	10	1.00	513028	737,75	513035	754,06
50	40	UT15DA	10	1.00	513029	760,16	513036	778,40
63	50	UT15DA	10	1.00	513030	777,05	513037	797,23

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	513038	768,69	513044	779,18
25	20	UT05-2	10	1.00	513039	785,59	513045	798,02
32	25	UT05-2	10	1.00	513040	814,01	513046	828,38
40	32	UT15-4	10	1.00	513041	932,11	513047	948,42
50	40	UT15-4	10	1.00	513042	984,07	513048	1002,31
63	50	UT17-4	10	1.00	513043	1000,92	513049	1021,11

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	513050	768,69	513056	779,18
25	20	UT05-2	10	1.00	513051	785,59	513057	798,02
32	25	UT05-2	10	1.00	513052	814,01	513058	828,38
40	32	UT15-4	10	1.00	513053	932,11	513059	948,42
50	40	UT15-4	10	1.00	513054	984,07	513060	1002,31
63	50	UT17-4	10	1.00	513055	1000,92	513061	1021,11

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	513062	728,23	513068	738,71
25	20	UT05DA	10	1.00	513063	746,21	513069	758,64
32	25	UT05DA	10	1.00	513064	776,89	513070	791,25
40	32	UT15DA	10	1.00	513065	873,66	513071	889,97
50	40	UT15DA	10	1.00	513066	923,25	513072	941,50
63	50	UT15DA	10	1.00	513067	940,14	513073	960,33

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	513074	768,69	513080	779,18
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	513075	785,59	513081	798,02
1“	25	UT05-2	10	1.00	513076	814,01	513082	828,38
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	513077	932,11	513083	948,42
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	513078	984,07	513084	1002,31
2“	50	UT17-4	10	1.00	513079	1000,92	513085	1021,11

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	513086	768,69	513092	779,18
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	513087	785,59	513093	798,02
1“	25	UT05-2	10	1.00	513088	814,01	513094	828,38
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	513089	932,11	513095	948,42
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	513090	984,07	513096	1002,31
2“	50	UT17-4	10	1.00	513091	1000,92	513097	1021,11

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05DA	10	1.00	513098	728,23	513104	738,71
3/4“	20	UT05DA	10	1.00	513099	746,21	513105	758,64
1“	25	UT05DA	10	1.00	513100	776,89	513106	791,25
1 1/4“	32	UT15DA	10	1.00	513101	873,66	513107	889,97
1 1/2“	40	UT15DA	10	1.00	513102	923,25	513108	941,50
2“	50	UT15DA	10	1.00	513103	940,14	513109	960,33

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	513110	766,45	513117	776,93
20	15	UT05-2	10	1.00	513111	768,69	513118	779,18
25	20	UT05-2	10	1.00	513112	785,59	513119	798,02
32	25	UT05-2	10	1.00	513113	794,60	513120	808,96
40	32	UT15-4	10	1.00	513114	912,69	513121	929,00
50	40	UT15-4	10	1.00	513115	937,47	513122	955,71
63	50	UT17-4	10	1.00	513116	954,32	513123	974,51

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	513124	766,45	513131	776,93
20	15	UT05-2	10	1.00	513125	768,69	513132	779,18
25	20	UT05-2	10	1.00	513126	785,59	513133	798,02
32	25	UT05-2	10	1.00	513127	794,60	513134	808,96
40	32	UT15-4	10	1.00	513128	912,69	513135	929,00
50	40	UT15-4	10	1.00	513129	937,47	513136	955,71
63	50	UT17-4	10	1.00	513130	954,32	513137	974,51

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	513138	725,99	513145	736,46
20	15	UT05DA	10	1.00	513139	728,23	513146	738,71
25	20	UT05DA	10	1.00	513140	746,21	513147	758,64
32	25	UT05DA	10	1.00	513141	757,47	513148	771,84
40	32	UT15DA	10	1.00	513142	854,25	513149	870,56
50	40	UT15DA	10	1.00	513143	876,65	513150	894,91
63	50	UT15DA	10	1.00	513144	893,55	513151	913,74

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	513152	766,45	513159	776,93
20	15	UT05-2	10	1.00	513153	768,69	513160	779,18
25	20	UT05-2	10	1.00	513154	785,59	513161	798,02
32	25	UT05-2	10	1.00	513155	794,60	513162	808,96
40	32	UT15-4	10	1.00	513156	912,69	513163	929,00
50	40	UT15-4	10	1.00	513157	937,47	513164	955,71
63	50	UT17-4	10	1.00	513158	954,32	513165	974,51

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	513166	766,45	513173	776,93
20	15	UT05-2	10	1.00	513167	768,69	513174	779,18
25	20	UT05-2	10	1.00	513168	785,59	513175	798,02
32	25	UT05-2	10	1.00	513169	794,60	513176	808,96
40	32	UT15-4	10	1.00	513170	912,69	513177	929,00
50	40	UT15-4	10	1.00	513171	937,47	513178	955,71
63	50	UT17-4	10	1.00	513172	954,32	513179	974,51

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	513180	725,99	513187	736,46
20	15	UT05DA	10	1.00	513181	728,23	513188	738,71
25	20	UT05DA	10	1.00	513182	746,21	513189	758,64
32	25	UT05DA	10	1.00	513183	757,47	513190	771,84
40	32	UT15DA	10	1.00	513184	854,25	513191	870,56
50	40	UT15DA	10	1.00	513185	876,65	513192	894,91
63	50	UT15DA	10	1.00	513186	893,55	513193	913,74

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	513194	885,20	513200	895,68
25	20	UT05-2	10	1.00	513195	902,09	513201	914,51
32	25	UT05-2	10	1.00	513196	930,52	513202	944,88
40	32	UT15-4	10	1.00	513197	1048,60	513203	1064,91
50	40	UT15-4	10	1.00	513198	1100,57	513204	1118,81
63	50	UT17-4	10	1.00	513199	1117,42	513205	1137,61

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05-2	10	1.00	513206	885,20	513212	895,68
25	20	UT05-2	10	1.00	513207	902,09	513213	914,51
32	25	UT05-2	10	1.00	513208	930,52	513214	944,88
40	32	UT15-4	10	1.00	513209	1048,60	513215	1064,91
50	40	UT15-4	10	1.00	513210	1100,57	513216	1118,81
63	50	UT17-4	10	1.00	513211	1117,42	513217	1137,61

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil, silikonfrei

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	UT05DA	10	1.00	513218	844,73	513224	855,22
25	20	UT05DA	10	1.00	513219	862,72	513225	875,14
32	25	UT05DA	10	1.00	513220	893,39	513226	907,76
40	32	UT15DA	10	1.00	513221	990,17	513227	1006,47
50	40	UT15DA	10	1.00	513222	1039,75	513228	1058,01
63	50	UT15DA	10	1.00	513223	1056,65	513229	1076,83

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	513230	885,20	513236	895,68
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	513231	902,09	513237	914,51
1“	25	UT05-2	10	1.00	513232	930,52	513238	944,88
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	513233	1048,60	513239	1064,91
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	513234	1100,57	513240	1118,81
2“	50	UT17-4	10	1.00	513235	1117,42	513241	1137,61

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	10	1.00	513242	885,20	513248	895,68
3/4“	20	UT05-2	10	1.00	513243	902,09	513249	914,51
1“	25	UT05-2	10	1.00	513244	930,52	513250	944,88
1 1/4“	32	UT15-4	10	1.00	513245	1048,60	513251	1064,91
1 1/2“	40	UT15-4	10	1.00	513246	1100,57	513252	1118,81
2“	50	UT17-4	10	1.00	513247	1117,42	513253	1137,61

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 38M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2“	15	UT05DA	10	1.00	513254	844,73	513260	855,22
3/4“	20	UT05DA	10	1.00	513255	862,72	513261	875,14
1“	25	UT05DA	10	1.00	513256	893,39	513262	907,76
1 1/4“	32	UT15DA	10	1.00	513257	990,17	513263	1006,47
1 1/2“	40	UT15DA	10	1.00	513258	1039,75	513264	1058,01
2“	50	UT15DA	10	1.00	513259	1056,65	513265	1076,83

3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel

3-way ball valve S4 with safety handle L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *single packed*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	15.00	124770	98,37	124901	115,45
20	15	10	15.00	124774	99,19	124905	115,60
25	20	10	15.00	125019	100,01	125027	117,88
32	25	10	15.00	124778	100,79	124909	118,87
40	32	10	5.00	125021	148,79	125029	179,65
50	40	10	5.00	124893	150,39	124913	186,99
63	50	10	4.00	124897	182,90	124917	234,90

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *single packed*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	15.00	124768	98,37	124899	115,45
20	15	10	15.00	124772	99,19	124903	115,60
25	20	10	15.00	125015	100,01	125023	117,88
32	25	10	15.00	124776	100,79	124907	118,87
40	32	10	5.00	125017	148,79	125025	179,65
50	40	10	5.00	124891	150,39	124911	186,99
63	50	10	4.00	124895	182,90	124915	234,90

3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel

3-way ball valve S4 with safety handle T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *single packed*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	15.00	124769	98,37	124900	115,45
20	15	10	15.00	124773	99,19	124904	115,60
25	20	10	15.00	125018	100,01	125026	117,88
32	25	10	15.00	124777	100,79	124908	118,87
40	32	10	5.00	125020	148,79	125028	179,65
50	40	10	5.00	124892	150,39	124912	186,99
63	50	10	4.00	124896	182,90	124916	234,90

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *single packed*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	15.00	124767	98,37	124898	115,45
20	15	10	15.00	124771	99,19	124902	115,60
25	20	10	15.00	125014	100,01	125022	117,88
32	25	10	15.00	124775	100,79	124906	118,87
40	32	10	5.00	125016	148,79	125024	179,65
50	40	10	5.00	124890	150,39	124910	186,99
63	50	10	4.00	124894	182,90	124914	234,90

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- GF3 - 3 Positionen

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *GF3 - 3 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	10	1.00	129190	1165,08	129192	1179,69
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	129194	1165,08	129196	1179,69
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	129206	1194,84	129208	1210,46
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	129210	1195,55	129212	1211,25
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	129222	1305,40	129224	1333,52
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	129226	1306,92	129228	1340,25
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	129238	1338,07	129240	1385,40

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- GF3 - 3 Positionen

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *GF3 - 3 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	129191	1165,08	129193	1179,69
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	129195	1165,08	129197	1179,69
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	129207	1194,84	129209	1210,46
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	129211	1195,55	129213	1211,25
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	129223	1305,40	129225	1333,52
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	129227	1306,92	129229	1340,25
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	129239	1338,07	129241	1385,40

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129703A	806,84	129705A	824,09
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129719A	806,84	129721A	824,09
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129735A	856,05	129737A	874,22
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129751A	856,05	129753A	874,22

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129704	762,30	129706	779,52
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129720	762,30	129722	779,52
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129736	811,44	129738	829,67
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129752	811,44	129754	829,67

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch | ***Ball Valve 3W S4 metric*** | **Code 38**

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129695A	806,84	129697A	824,09
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129711A	806,84	129713A	824,09
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129727A	856,05	129729A	874,22
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129743A	856,05	129745A	874,22

Kugelhahn 3W S4 metrisch | ***Ball Valve 3W S4 metric*** | **Code 38**

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129696	762,30	129698	779,52
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129712	762,30	129714	779,52
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129728	811,44	129730	829,67
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129744	811,44	129746	829,67

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- GF4 - 4 Positionen

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *GF4 - 4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	10	1.00	129198	1254,42	129200	1257,85
20	15	ER20	15-30VAC	10	1.00	129202	1254,42	129204	1257,85
25	20	ER20	15-30VAC	10	1.00	129214	1327,72	129216	1333,37
32	25	ER20	15-30VAC	10	1.00	129218	1327,72	129220	1333,37
40	32	ER20	15-30VAC	10	1.00	129230	1405,35	129232	1440,10
50	40	ER20	15-30VAC	10	1.00	129234	1405,35	129236	1440,10
63	50	ER20	15-30VAC	10	1.00	129242	1443,93	129244	1493,35

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- GF4 - 4 Positionen

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *GF4 - 4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	10	1.00	129199	1254,42	129201	1257,85
20	15	ER20	90-240VAC	10	1.00	129203	1254,42	129205	1257,85
25	20	ER20	90-240VAC	10	1.00	129215	1327,72	129217	1333,37
32	25	ER20	90-240VAC	10	1.00	129219	1327,72	129221	1333,37
40	32	ER20	90-240VAC	10	1.00	129231	1405,35	129233	1440,10
50	40	ER20	90-240VAC	10	1.00	129235	1405,35	129237	1440,10
63	50	ER20	90-240VAC	10	1.00	129243	1443,93	129245	1493,35

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129699A	806,84	129701A	824,09
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129715A	806,84	129717A	824,09
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129731A	856,05	129733A	874,22
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129747A	856,05	129749A	813,05

Kugelhahn 3W S4 metrisch — ***Ball Valve 3W S4 metric*** — **Code 38**

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129700	762,30	129702	779,52
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129716	762,30	129718	779,52
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129732	811,44	129734	829,67
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129748	811,44	129750	829,67

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129691A	806,84	129693A	824,09
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129707A	806,84	129709A	824,09
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129723A	856,05	129725A	874,22
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129739A	856,05	129741A	874,22

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- **4** Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129692	762,30	129694	779,52
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129708	762,30	129710	779,52
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129724	811,44	129726	829,67
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129740	811,44	129742	829,67

3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel
3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- PO-NC

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *PO-NC*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126744	657,93
20	15	UT05-2	10	1.00	126745	660,10
25	20	UT05-2	10	1.00	126746	675,98
32	25	UT05-2	10	1.00	126747	682,58
40	32	UT15-4	10	1.00	126748	873,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126749	889,89
63	50	UT17-4	10	1.00	126750	913,82

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- PO-NO

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *PO-NO*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126758	657,93
20	15	UT05-2	10	1.00	126759	660,10
25	20	UT05-2	10	1.00	126760	675,98
32	25	UT05-2	10	1.00	126761	682,58
40	32	UT15-4	10	1.00	126762	873,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126763	889,89
63	50	UT17-4	10	1.00	126764	913,82

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- PO-DA

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *PO-DA*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	126730	625,75
20	15	UT05DA	10	1.00	126731	627,87
25	20	UT05DA	10	1.00	126732	644,45
32	25	UT05DA	10	1.00	126733	653,42
40	32	UT15DA	10	1.00	126734	822,77
50	40	UT15DA	10	1.00	126735	833,57
63	50	UT15DA	10	1.00	126736	858,15

FPM auf Anfrage
FPM on request

3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel
3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- PO-NC

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *PO-NC*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126751	657,93
20	15	UT05-2	10	1.00	126752	660,10
25	20	UT05-2	10	1.00	126753	675,98
32	25	UT05-2	10	1.00	126754	682,58
40	32	UT15-4	10	1.00	126755	873,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126756	889,89
63	50	UT17-4	10	1.00	126757	913,82

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- PO-NO

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *PO-NO*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126765	657,93
20	15	UT05-2	10	1.00	126766	660,10
25	20	UT05-2	10	1.00	126767	675,98
32	25	UT05-2	10	1.00	126768	682,58
40	32	UT15-4	10	1.00	126769	873,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126770	889,89
63	50	UT17-4	10	1.00	126771	913,82

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- PO-DA

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *PO-DA*

Code 38

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	126737	625,75
20	15	UT05DA	10	1.00	126738	627,87
25	20	UT05DA	10	1.00	126739	644,45
32	25	UT05DA	10	1.00	126740	653,42
40	32	UT15DA	10	1.00	126741	822,77
50	40	UT15DA	10	1.00	126742	833,57
63	50	UT15DA	10	1.00	126743	858,15

FPM auf Anfrage
FPM on request

3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset
3-way ball valve S4 with automatic adapter set

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	2.00	128123	178,03	128137	195,10
20	15	10	2.00	128124	178,03	128138	195,10
25	20	10	2.00	128125	183,71	128139	201,59
32	25	10	2.00	128126	184,54	128140	202,48
40	32	10	2.00	128127	250,37	128141	281,15
50	40	10	2.00	128128	252,01	128142	288,55
63	50	10	2.00	128129	286,14	128143	338,11

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	2.00	125225	178,03	125524	195,10
20	15	10	2.00	125227	178,03	125526	195,10
25	20	10	2.00	125229	183,71	125528	201,59
32	25	10	2.00	125231	184,54	125530	202,48
40	32	10	2.00	125233	250,37	125532	281,15
50	40	10	2.00	125235	252,01	125534	288,55
63	50	10	2.00	125237	286,14	125536	338,11

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	2.00	128116	178,03	128130	195,10
20	15	10	2.00	128117	178,03	128131	195,10
25	20	10	2.00	128118	183,71	128132	201,59
32	25	10	2.00	128119	184,54	128133	202,48
40	32	10	2.00	128120	250,37	128134	281,15
50	40	10	2.00	128121	252,01	128135	288,55
63	50	10	2.00	128122	286,14	128136	338,11

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PP fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 34

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	2.00	125224	178,03	125523	195,10
20	15	10	2.00	125226	178,03	125525	195,10
25	20	10	2.00	125228	183,71	125527	201,59
32	25	10	2.00	125230	184,54	125529	202,48
40	32	10	2.00	125232	250,37	125531	281,15
50	40	10	2.00	125234	252,01	125533	288,55
63	50	10	2.00	125236	286,14	125535	338,11

Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder

Cone check valve S4 spring PTFE-coated

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 31**

- PP-Schweißstutzen
- Feder-teflonbeschichtet

- *PP fusion spigot ends*
- *Spring PTFE-coated*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121513	50,12	121514	58,23
20	15	10	20.00	121515	52,21	121516	60,18
25	20	10	20.00	121517	60,18	121518	69,94
32	25	10	15.00	121519	69,94	121521	82,10
40	32	10	20.00	121522	84,88	121523	99,19
50	40	10	10.00	121524	106,02	121525	121,95
63	50	10	8.00	121526	143,88	121527	161,78
75	65	8	4.00	121528A	346,29	121529A	386,01
90	80	6	1.00	121530	447,06	121531	502,35
110	80	6	1.00	122532	526,71	122534	595,00

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 31**

- PP-Schweißmuffe
- Feder-teflonbeschichtet

- *PP fusion socket ends*
- *Spring PTFE-coated*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121502	50,12	121838	58,23
20	15	10	20.00	121503	52,21	121839	60,18
25	20	10	20.00	121504	60,18	121840	69,94
32	25	10	15.00	121505	69,94	121841	82,10
40	32	10	20.00	121506	84,88	121842	99,19
50	40	10	10.00	121507	106,02	121843	121,95
63	50	10	8.00	121508	143,88	121844	161,78
75	65	8	4.00	121509A	349,89	121845A	386,01
90	80	6	1.00	121510	447,06	121846	502,35
110	80	6	1.00	122531	526,71	122533	595,00

Rückschlagventil S4 BSP — ***Cone Check Valve S4 BSP*** — **Code 31**

- Gewindemuffe R
- Feder-teflonbeschichtet

- *female thread socket ends R*
- *Spring PTFE-coated*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	10	20.00	121532	58,56	121533	66,70
1/2“	15	10	20.00	121534	60,49	121535	68,47
3/4“	20	10	20.00	121536	70,90	121537	80,98
1“	25	10	15.00	121538	82,10	121539	94,31
1 1/4“	32	10	20.00	121540	99,19	121541	113,17
1 1/2“	40	10	10.00	121542	125,20	121543	141,46
2“	50	10	8.00	121544	170,71	121545	188,60
2 1/2“	65	8	4.00	121546	388,56	121547A	428,73
3“	80	6	1.00	121548	520,21	121549	573,87

Rückschlagventil S4 ASTM — ***Cone Check Valve S4 ASTM*** — **Code 31**

- PP-Schweißmuffe
- Feder-teflonbeschichtet

- *PP fusion socket ends*
- *Spring PTFE-coated*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
1/2“	15	10	30.00	122290	54,18
3/4“	20	10	20.00	122896	62,70
1“	25	10	20.00	122897	72,81
1 1/4“	32	10	15.00	122898	88,65
1 1/2“	40	10	10.00	122288	110,52
2“	50	10	8.00	122289	149,57

Rückschlagventile mit anderem Öffnungsdruck auf Anfrage erhältlich!
Cone check valves with additional opening pressure available on request!

Schmutzfilter S4 mit Kunststoffsieb
Line strainer S4 with plastic screen

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 metrisch
- PP-Schweißstutzen
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 metric
- *PP fusion spigot ends*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 87

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121725	49,93	125252	56,95
20	15	10	20.00	121726	49,93	125253	56,95
25	20	10	20.00	121727	60,18	125254	69,45
32	25	10	15.00	121728	70,11	125255	81,30
40	32	10	20.00	121729	84,88	125256	97,88
50	40	10	10.00	121730	105,85	125257	121,15
63	50	10	8.00	121731	143,88	125258	160,98
75	65	8	4.00	121732A	382,74	125259	412,91
90	80	6	1.00	121733	471,44	125260	521,84
110	80	6	1.00	121734	565,71	125261	632,40

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 metrisch
- PP-Schweißmuffe
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 metric
- *PP fusion socket ends*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 87

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121711	49,93	127744	56,95
20	15	10	20.00	121712	49,93	127745	56,95
25	20	10	20.00	121713	60,18	127746	69,45
32	25	10	15.00	121714	70,11	127747	81,30
40	32	10	20.00	121715	84,88	127748	97,88
50	40	10	10.00	121716	105,85	127749	121,15
63	50	10	8.00	121717	143,88	127750	160,98
75	65	8	4.00	121718A	382,74	127751	412,91
90	80	6	1.00	121719	471,44	127752	521,84
110	80	6	1.00	121720	565,71	127753	632,40

Schmutzfilter mit Kunststoffsieb S4 BSP
- Gewindemuffe R
- Maschenweite 2 x 4 mm

Line strainer with plastic sreen S4 BSP
- *female thread socket ends R*
- *mesh size 2 x 4 mm*

Code 87

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	10	20.00	127754	55,64	127764	62,84
1/2“	15	10	20.00	127755	55,64	127765	62,84
3/4“	20	10	20.00	127756	67,33	127766	76,89
1“	25	10	15.00	127757	78,56	127767	90,12
1 1/4“	32	10	20.00	127758	94,82	127768	108,22
1 1/2“	40	10	10.00	127759	118,56	127769	134,31
2“	50	10	8.00	127760	160,58	127770	178,19
2 1/2“	65	8	4.00	127761	399,38	127771	434,53
3“	80	6	1.00	127762	519,05	127772	570,99

Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr
Line strainer S4 for stainless steel screen

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 metrisch
- PP-Schweißstutzen
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 metric
- *PP fusion spigot ends*
- *for stainless steel screen 0,5-0,75-1,0*

Code 87

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	125090	45,72	127794	52,71
20	15	10	20.00	125091	45,72	127795	52,71
25	20	10	15.00	125092	55,80	127796	65,07
32	25	10	15.00	125093	65,86	127797	77,09
40	32	10	20.00	125094	79,68	127798	92,69
50	40	10	10.00	125095	100,79	127799	116,10
63	50	10	8.00	125096	138,20	127800	155,29
75	65	8	4.00	125097	372,32	127801	406,44
90	80	6	1.00	125098	460,06	127802	510,49
110	80	6	1.00	125099	575,47	127803	642,11

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 metrisch
- PP-Schweißmuffe
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 metric
- *PP fusion socket ends*
- *for stainless steel screen 0,5-0,75-1,0*

Code 87

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	125000	45,72	127774	52,71
20	15	10	20.00	125001	45,72	127775	52,71
25	20	10	15.00	125002	55,80	127776	65,07
32	25	10	15.00	125003	65,86	127777	77,09
40	32	10	20.00	125004	79,68	127778	92,69
50	40	10	10.00	125005	100,79	127779	116,10
63	50	10	8.00	125006	138,20	127780	155,29
75	65	8	4.00	125007A	372,32	127781	406,44
90	80	6	1.00	125008	460,06	127782	510,49
110	80	6	1.00	125009	575,47	127783	642,11

Schmutzfilter für Edelstahlsieb S4 BSP
- Gewindemuffe R
- für Edelstahlsieb 0,5 - 0,75 - 1,0 mm

Line strainer for stainless steel screen S4 BSP
- *female thread socket ends R*
- *for stainless steel screen 0,5-0,75-1,0*

Code 87

R	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	10	20.00	127784	51,28	127804	56,77
1/2“	15	10	20.00	127785	51,28	127805	56,77
3/4“	20	10	15.00	127786	62,83	127806	70,26
1“	25	10	15.00	127787	85,75	127807	94,46
1 1/4“	32	10	20.00	127788	89,46	127808	99,86
1 1/2“	40	10	10.00	127789	113,37	127809	125,34
2“	50	10	8.00	127790	154,76	127810	167,32
2 1/2“	65	8	4.00	127791	427,87	127811	449,52
3“	80	6	1.00	127792	507,37	127812	542,99

Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301)
Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)

Edelstahl-Siebrohr für Schmutzfilter — ***Stainless steel strainer insert for line strainer*** — **Code 86**

- Maschenweite 0,5 mm
- *Mesh size 0,5 mm*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	20.00	50606	8,43
20	15.00	50608	10,59
32	20.00	50609	11,92
40	10.00	50610	14,56
50	8.00	50611	16,92
65	4.00	50612	25,63
80	1.00	50613	31,25

Edelstahl-Siebrohr für Schmutzfilter — ***Stainless steel strainer insert for line strainer*** — **Code 86**

- Maschenweite 0,75 mm
- *Mesh size 0,75 mm*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	20.00	50614	9,30
20	15.00	50616	11,68
32	20.00	50617	13,12
40	10.00	50618	16,03
50	8.00	50619	18,58
65	4.00	50620	28,25
80	1.00	50621	34,43

Edelstahl-Siebrohr für Schmutzfilter — ***Stainless steel strainer insert for line strainer*** — **Code 86**

- Maschenweite 1 mm
- *Mesh size 1 mm*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	20.00	50622	8,43
20	15.00	50624	10,59
32	20.00	50625	11,92
40	10.00	50626	14,56
50	8.00	50627	16,92
65	4.00	50628	25,63
80	1.00	50629	31,25

Be- und Entlüftungsventil S4
Aerating valve S4

Be-und Entlüftungsventil S4 metrisch ***Aerating Valve S4 metric*** **Code 33**

- PP-Schweißstutzen
- *PP fusion spigot ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121568	41,98	121569	50,12
20	15	10	20.00	121570	44,09	121571	52,21
25	20	10	20.00	121572	50,12	121573	60,18
32	25	10	15.00	121574	58,06	121575	69,94
40	32	10	20.00	121576	65,86	121577	79,68
50	40	10	10.00	121578	89,59	121579	105,69
63	50	10	8.00	121580	133,35	121581	151,23
75	65	8	4.00	121582A	333,47	121583	365,80
90	80	6	1.00	121584	434,08	121585	487,69
110	80	6	1.00	122540	528,36	122543	580,35

Be-und Entlüftungsventil S4 metrisch ***Aerating Valve S4 metric*** **Code 33**

- PP-Schweißmuffe
- *PP fusion socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121550	41,98	121551	50,12
20	15	10	20.00	121552	44,09	121553	52,21
25	20	10	15.00	121554	50,12	121555	60,18
32	25	10	15.00	121556	58,06	121557	69,94
40	32	10	20.00	121558	65,86	121559	79,68
50	40	10	10.00	121560	89,59	121561	105,69
63	50	10	8.00	121562	133,35	121563	151,23
75	65	8	4.00	121564A	333,47	121565	365,80
90	80	6	1.00	121566	434,08	121567	487,69
110	80	6	1.00	122539	528,36	122542	580,35

Be-und Entlüftungsventil S4 BSP ***Aerating Valve S4 BSP*** **Code 33**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	10	20.00	121586	50,43	121587	58,56
1/2“	15	10	20.00	121588	52,54	121589	60,49
3/4“	20	10	20.00	121590	61,00	121591	70,90
1“	25	10	15.00	121592	69,94	121593	82,10
1 1/4“	32	10	20.00	121594	80,18	121595	94,31
1 1/2“	40	10	10.00	121596	108,97	121597	125,20
2“	50	10	8.00	122541	159,34	121599	177,23
2 1/2“	65	8	4.00	121600	373,92	121601	409,67
3“	80	6	1.00	121602	505,61	121603	520,21

Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb
Foot valve S4 weight-loaded with strainer

Fußventil S4 metrisch — ***Foot valve S4 metric*** — **Code 32**

- PP-Schweißstutzen
- *PP fusion spigot ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121622	48,14	121623	56,11
20	15	10	20.00	121624	50,12	121625	58,23
25	20	10	20.00	121626	56,11	121627	66,18
32	25	10	20.00	121628	63,41	121629	75,62
40	32	10	15.00	121630	78,87	121631	92,69
50	40	10	10.00	121632	102,78	121633	118,69
63	50	10	8.00	121634	141,46	121635	159,34
75	65	8	4.00	121636A	346,60	121637A	382,74
90	80	6	1.00	121638	442,19	121639	497,46
110	80	6	1.00	122536	536,45	122538	590,10

Fußventil S4 metrisch — ***Foot valve S4 metric*** — **Code 32**

- PP-Schweißmuffe
- *PP fusion socket ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	121604	48,14	121605	56,11
20	15	10	20.00	121606	50,12	121607	58,23
25	20	10	20.00	121608	56,11	121609	66,18
32	25	10	20.00	121610	63,41	121611	75,62
40	32	10	15.00	121612	78,87	121613	92,69
50	40	10	10.00	121614	102,78	121615	118,69
63	50	10	8.00	121616	141,46	121617	159,34
75	65	8	4.00	121618A	346,60	121619	382,74
90	80	6	1.00	121620	442,19	121621	497,46
110	80	6	1.00	122535	536,45	122537	590,10

Fußventil S4 BSP — ***Foot valve S4 BSP*** — **Code 32**

- Gewindemuffe R
- *female thread socket ends R*

R	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8“	10	10	20.00	121640	56,46	121641	64,40
1/2“	15	10	20.00	121642	58,56	121643	66,70
3/4“	20	10	20.00	121644	66,83	121645	76,91
1“	25	10	20.00	121646	75,62	121647	87,14
1 1/4“	32	10	15.00	121648	93,53	121649	107,31
1 1/2“	40	10	10.00	121650	121,95	121651	138,20
2“	50	10	8.00	121652	168,28	121653	186,16
2 1/2“	65	8	4.00	121654	386,90	121655	422,66
3“	80	6	1.00	121656	515,34	121657	569,00

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 37**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	10	1.00	125870	296,34	125875	404,57
90-3"	80	10	1.00	125871	347,74	125876	496,59
110-4"	100	10	1.00	125872	380,21	125877	547,99
140-5"	125	10	1.00	128458	533,11	128459	709,71
160-6"	150	10	1.00	125873A	619,71	125878	801,02
225-8"	200***	10	1.00	125874	868,68	125879	1087,89

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 37**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	10	1.00	125870_ LD	448,49	125875_ LD	556,72
90	80	10	1.00	125871_ LD	607,24	125876_ LD	756,09
110	100	10	1.00	125872_ LD	639,71	125877_ LD	807,49
140	125	10	1.00	128458_ LD	953,69	128459_ LD	1130,29
160	150	10	1.00	125873_ LD	1201,32	125878_ LD	1382,64
225	200***	10	1.00	125874_ LD	1450,29	125879_ LD	1669,50

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 37**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2"	65	10	1.00	125870_ LA	448,49	125875_ LA	556,72
3"	80	10	1.00	125871_ LA	607,24	125876_ LA	756,09
4"	100	10	1.00	125872_ LA	639,71	125877_ LA	807,49
5"	125	10	1.00	128458_ LA	953,69	128459_ LA	1130,29
6"	150	10	1.00	125873_ LA	1201,32	125878_ LA	1382,64
8"	200***	10	1.00	125874_ LA	1450,29	125879_ LA	1669,50

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi NO Ag-Ni* 15-250V AC	1.00	120705	282,22
DN100/DN125	pi NO Ag-Ni* 15-250V AC	1.00	120706	296,43
DN150/DN200	pi NO Ag-Ni* 15-250V AC	1.00	120707	319,98

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi PNP** 10-30V DC	1.00	120678	507,25
DN100/DN125	pi PNP** 10-30V DC	1.00	120679	521,46
DN150/DN200	pi PNP** 10-30V DC	1.00	120680	545,01

* Au auf Anfrage erhältlich
Au available on request
** NPN sowie Namur auf Anfrage erhältlich
NPN or Namur available on request
*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 37**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	F07	10	1.00	126489	226,22	126529	334,48
90-3“	80	F07	10	1.00	126490	277,65	126530	426,49
110-4“	100	F07	10	1.00	126491	295,65	126531	463,44
140-5“	125	F07	10	1.00	128465	440,01	128466	613,21
160-6“	150	F07	10	1.00	126643	660,01	126644	841,33
160-6“	150	F10	10	1.00	126492	511,20	126532	692,51
225-8“	200***	F07	10	1.00	126648	922,51	126649	1141,73
225-8“	200***	F10	10	1.00	126493	760,15	126533	979,35

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 37**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	F07	10	1.00	126489_ LD	378,38	126529_ LD	486,63
90	80	F07	10	1.00	126490_ LD	537,16	126530_ LD	686,00
110	100	F07	10	1.00	126491_ LD	555,15	126531_ LD	722,94
140	125	F07	10	1.00	128465_ LD	860,59	128466_ LD	1033,80
160	150	F10	10	1.00	126492_ LD	1092,81	126532_ LD	1274,13
225	200***	F10	10	1.00	126493_ LD	1341,76	126533_ LD	1560,96

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 37**

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2“	65	F07	10	1.00	126489_ LA	378,38	126529_ LA	486,63
3“	80	F07	10	1.00	126490_ LA	537,16	126530_ LA	686,00
4“	100	F07	10	1.00	126491_ LA	555,15	126531_ LA	722,94
5“	125	F07	10	1.00	128465_ LA	860,59	128466_ LA	1033,80
6“	150	F10	10	1.00	126492_ LA	1092,81	126532_ LA	1274,13
8“	200***	F10	10	1.00	126493_ LA	1341,76	126533_ LA	1560,96

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 37**

- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2"	65	10	1.00	126020	598,35	126025	706,59
90-3"	80	10	1.00	126021	649,76	126026	798,59
110-4"	100	10	1.00	126022	667,76	126027	835,53
140-5"	125	10	1.00	128762	805,01	128764	978,22
160-6"	150	10	1.00	126023A	914,41	126028	1095,71
225-8"	200***	10	1.00	126024	1163,38	126029	1382,55

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

Code 38

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	pi-250V	10	1.00	120813	814,94	120821	923,39
90-3“	80	pi-250V	10	1.00	120814	866,44	120822	1015,56
110-4“	100	pi-250V	10	1.00	120815	884,47	120823	1052,58
140-5“	125	pi-250V	10	1.00	120816	1022,01	120824	1195,54
160-6“	150	pi-250V	10	1.00	120817	1131,61	120825	1313,26
225-8“	200***	pi-250V	10	1.00	120818	1381,05	120826	1600,65

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb
Butterfly valve K4 with electric actuator

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 38**

- Flanschanschluss
- EO

- *Flange-connection*
- *EO*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	ER35	24V AC/DC	10	1.00	128527	1215,67	128537	1325,18
90-3“	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	128529	1393,63	128539	1544,24
110-4“	100	ER60	24V AC/DC	10	1.00	128531	1411,83	128541	1581,62
140-5“	125	ER100	24V AC/DC	10	1.00	128783	1799,95	128790	1970,10
160-6“	150	VS150	24V AC/DC	10	1.00	128533	2536,02	128543	2719,48
225-8“	200***	VS300	24V AC/DC	10	1.00	128535	3115,15	128545	3336,94

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 38**

- Flanschanschluss
- EO

- *Flange-connection*
- *EO*

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	ER35	90-240VAC	10	1.00	128526	1215,67	128536	1325,18
90-3“	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	128528	1393,63	128538	1544,24
110-4“	100	ER60	90-240VAC	10	1.00	128530	1411,83	128540	1581,62
140-5“	125	ER100	90-240VAC	10	1.00	128785	1799,95	128792	1970,10
160-6“	150	VS150	100-240 VAC	10	1.00	128532	2536,02	128542	2719,48
225-8“	200***	VS300	100-240 VAC	10	1.00	128534	3115,15	128544	3336,94

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Andere Varianten (z.B. Failsafe oder Lug Type) auf Anfrage erhältlich
Other variants (e.g. failsafe or Lug Type) available on request

Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb
Butterfly valve K4 with pneumatic actuator

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 38**

- Flanschanschluss
- PO-NC

- *Flange-connection*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	125895	720,70	125900	830,23
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	125896	828,86	125901	979,48
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	125897	1042,87	125902	1212,64
140-5“	125	UT40-5	10	1.00	128779	1256,42	128786	1431,67
160-6“	150	UT45-5	10	1.00	125898A	1524,65	125903	1708,10
225-8“	200***	UT50-5	10	1.00	125899	2306,40	125904	2528,20

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 38**

- Flanschanschluss
- PO-NO

- *Flange-connection*
- *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	125945	720,70	125950	830,23
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	125946	828,86	125951	979,48
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	125947	1042,87	125952	1212,64
140-5“	125	UT40-5	10	1.00	128780	1256,42	128787	1431,67
160-6“	150	UT45-4	10	1.00	125948	1524,65	125953	1708,10
225-8“	200***	UT50-4	10	1.00	125949	2306,40	125954	2528,20

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 38**

- Flanschanschluss
- PO-DA

- *Flange-connection*
- *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT17DA	10	1.00	125920	556,42	125925	665,95
90-3“	80	UT20DA	10	1.00	125921	652,26	125926	802,86
110-4“	100	UT25DA	10	1.00	125922	714,28	125927	884,04
140-5“	125	UT30DA	10	1.00	128781	966,74	128788	1141,99
160-6“	150	UT35DA	10	1.00	125923	1157,73	125928	1341,20
225-8“	200***	UT40DA	10	1.00	125924	1515,08	125929	1736,87

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Lug Type auf Anfrage verfügbar
Lug Type available on request

Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement
Butterfly valve K4 without hand lever for actuation

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 37

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	F07	10	1.00	126489	226,22	126529	334,48
90-3“	80	F07	10	1.00	126490	277,65	126530	426,49
110-4“	100	F07	10	1.00	126491	295,65	126531	463,44
140-5“	125	F07	10	1.00	128465	440,01	128466	613,21
160-6“	150	F07	10	1.00	126643	660,01	126644	841,33
160-6“	150	F10	10	1.00	126492	511,20	126532	692,51
225-8“	200***	F07	10	1.00	126648	922,51	126649	1141,73
225-8“	200***	F10	10	1.00	126493	760,15	126533	979,35

Absperrklappe Lug Type K4 DIN
- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 DIN
- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 37

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75	65	F07	10	1.00	126489_ LD	378,38	126529_ LD	486,63
90	80	F07	10	1.00	126490_ LD	537,16	126530_ LD	686,00
110	100	F07	10	1.00	126491_ LD	555,15	126531_ LD	722,94
140	125	F07	10	1.00	128465_ LD	860,59	128466_ LD	1033,80
160	150	F10	10	1.00	126492_ LD	1092,81	126532_ LD	1274,13
225	200***	F10	10	1.00	126493_ LD	1341,76	126533_ LD	1560,96

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI
- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 ANSI
- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 37

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
2 1/2“	65	F07	10	1.00	126489_ LA	378,38	126529_ LA	486,63
3“	80	F07	10	1.00	126490_ LA	537,16	126530_ LA	686,00
4“	100	F07	10	1.00	126491_ LA	555,15	126531_ LA	722,94
5“	125	F07	10	1.00	128465_ LA	860,59	128466_ LA	1033,80
6“	150	F10	10	1.00	126492_ LA	1092,81	126532_ LA	1274,13
8“	200***	F10	10	1.00	126493_ LA	1341,76	126533_ LA	1560,96

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad
Diaphragm valve T4 with lockable handwheel

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 84**

- Verschraubung/PP-Schweißmuffe(*)
- *PP union fusion socket ends(*)*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	125038	95,13	125050	172,33
25	20	10	20.00	125039	100,01	125051	179,64
32	25	10	15.00	125040	121,94	125052	204,04
40	32	10	10.00	125041	146,32	125053	263,38
50	40	10	10.00	125042	189,40	125054	295,86
63	50	10	5.00	125043	230,84	125055	382,01

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 84**

- PP-Schweißstutzen
- *PP fusion spigot ends*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	120150	76,80	120173	156,07
25	20	10	20.00	120154	86,21	120175	165,82
32	25	10	10.00	120155	109,77	120177	192,67
40	32	10	10.00	120156	127,80	120178	243,85
50	40	10	10.00	120157	168,27	120179	292,61
63	50	10	6.00	120158	210,54	120180	373,90
75	65	10	1.00	120159	492,58	120181	694,13
90	80	10	1.00	120160	534,81	120182	739,63
110	100	10	1.00	120902	903,79	120905	1530,40

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 84**

- Fixflansch
- *Fix flange*

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	10	4.00	120229**	114,14	120250**	184,53
25	20	10	20.00	125734	123,58	120495	193,47
32	25	10	10.00	122795	146,33	120496	220,29
40	32	10	4.00	120232	186,98	120253	291,03
50	40	10	4.00	120233	222,74	120255	326,76
63	50	10	5.00	120235	282,87	120257	440,53
75	65	10	1.00	120237*	554,34	120258*	757,53
90	80	10	1.00	120238	617,71	120260	910,32
110	100	10	1.00	120909	1097,27	120912	1722,24
140	125	10	1.00	120910	1593,01	120913	2227,98

(*) Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

* Losflansch
backing flange

** Festflansch
fixed flange

Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt
Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated

Membranventil T4 metrisch

- Verschraubung/PP-Schweißmuffe
- direkt pneumatisch betätigt

Diaphragm Valve T4 metric

- *PP union fusion socket ends*
- *directly pneumatically actuated*

Code 84

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	6	15.00	125289	71,57	126291	117,00
25	20	6	15.00	125290	76,43	126806	122,19
32	25	6	15.00	125291	86,21	126807	135,81
40	32	6	10.00	125293	87,01	126808	169,45
50	40	6	10.00	125294	148,11	126809	230,82
63	50	6	8.00	125295	179,64	126810	312,75

Membranventil T4 metrisch

- PP-Schweißstutzen
- direkt pneumatisch betätigt

Diaphragm Valve T4 metric

- *PP fusion spigot ends*
- *directly pneumatically actuated*

Code 84

d	DN	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
20	15	6	15.00	126811	53,17	126817	98,63
25	20	6	15.00	126812	62,66	126818	108,43
32	25	6	15.00	126813	73,97	126819	123,60
40	32	6	10.00	126455	90,73	126820	157,20
50	40	6	10.00	126815	127,19	126821	209,76
63	50	6	8.00	126816	159,31	126822	292,41

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 85**

- Verschraubung/PP-Schweißmuffe*
- PO-NC

- *PP union fusion socket ends**
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125707	286,47	125708	298,79
25	20	K62	10	1.00	125709	288,38	125710	301,98
32	25	K82	10	1.00	125711	403,41	125713	420,20
40	32	K122	10	1.00	125714	500,71	125715	524,00
50	40	K122	10	1.00	125716	533,62	125717	573,55
63	50	K123	10	1.00	125718	622,28	125719	710,95

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 85**

- PP-Schweißstutzen
- PO-NC

- *PP fusion spigot ends*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125679	268,42	125680	282,81
25	20	K62	10	1.00	125681	274,80	125682	288,38
32	25	K82	10	1.00	125683	391,44	125684	409,00
40	32	K122	10	1.00	125685	482,47	125686	504,84
50	40	K122	10	1.00	125687	512,85	125688	570,37
63	50	K123	10	1.00	125689	602,31	125690	702,96

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 85**

- Fixflansch
- PO-NC

- *Fix Flange*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
25	20	K62	10	1.00	126154	321,16	123562	333,94
32	25	K82	10	1.00	123560	409,00	123563	436,17
40	32	K122	10	1.00	125728	532,02	125729	554,39
50	40	K122	10	1.00	125730	547,97	125731	610,28
63	50	K123	10	1.00	125732	675,81	125733	742,89

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 85**

- Verschraubung/PP-Schweißmuffe
- PO-NO

- *PP union fusion socket ends*
- *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126127	286,47	126134	298,79
25	20	K62	10	1.00	126128	288,38	126135	301,98
32	25	K82	10	1.00	126129	403,41	126136	420,20
40	32	K122	10	1.00	126130	500,71	126137	524,00
50	40	K122	10	1.00	126131	533,62	126138	573,55
63	50	K123	10	1.00	126132	622,28	126139	710,95

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 85**

- PP-Schweißstutzen
- PO-NO

- *PP fusion spigot ends*
- *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126099	268,42	126106	282,81
25	20	K62	10	1.00	126100	274,80	126107	288,38
32	25	K82	10	1.00	126101	391,44	126108	409,00
40	32	K122	10	1.00	126102	482,47	126109	504,84
50	40	K122	10	1.00	126103	512,85	126110	570,37
63	50	K123	10	1.00	126104	602,31	126111	702,96

* Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 85**

- Festflansch — *Fixed flange*
- PO-NO — *PO-NO*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	120491	314,76	126155	327,53
25	20	K62	10	1.00	120492	321,16	124746	333,94
32	25	K82	10	1.00	120493	409,00	123750	436,17
40	32	K122	10	1.00	126151	532,02	126158	554,39
50	40	K122	10	1.00	126152	547,97	126159	610,28
63	50	K123	10	1.00	126153	675,81	126160	742,89

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 85**

- Verschraubung/PP-Schweißmuffe* — *PP union fusion socket ends**
- PO-DA — *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126113	243,51	126120	253,97
25	20	K62	10	1.00	126114	245,19	126121	256,68
32	25	K82	10	1.00	126115	342,92	126122	357,17
40	32	K122	10	1.00	126116	425,61	126123	445,43
50	40	K122	10	1.00	126117	453,60	126124	487,55
63	50	K123	10	1.00	126118	528,98	126125	604,31

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 85**

- PP-Schweißstutzen — *PP fusion spigot ends*
- PO-DA — *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125693	228,14	125694	240,40
25	20	K62	10	1.00	125695	233,60	125696	245,19
32	25	K82	10	1.00	125697	332,71	125698	347,67
40	32	K122	10	1.00	125699	410,13	125700	429,15
50	40	K122	10	1.00	125701	435,93	125702	484,82
63	50	K123	10	1.00	125703	511,98	125704	597,51

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 85**

- Fixflansch — *Fix Flange*
- PO-DA — *PO-DA*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	PTFE	EUR
25	20	K62	10	1.00	126147	272,98	120930	283,85
32	25	K82	10	1.00	126140	347,67	125691	370,76
40	32	K122	10	1.00	125738	452,22	126144	471,26
50	40	K122	10	1.00	125739	465,81	126145	518,76
63	50	K123	10	1.00	125740	574,45	126146	631,47

* Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

Rückschlagklappen K4 und S4
Wafer type check valves K4 and S4

Rückschlagklappe K4 DIN-ANSI-JIS ***Wafer check valve K4 DIN-ANSI-JIS*** **Code 36**

- federbelastet
- optische Stellungsanzeige

- *spring-loaded*
- *visual position indicator*

d	DN	Material *Material*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	PP-GFK *PP-GFR*	10	1.00	125832A	440,42	125839A	497,91
90-3“	80	PP-GFK *PP-GFR*	10	1.00	125833a	471,64	125840a	548,93
110-4“	100	PP-GFK *PP-GFR*	10	1.00	125834a	564,91	125841a	652,15
160-6“	150	PP-GFK *PP-GFR*	10	1.00	125835a	775,80	125842a	882,24
225-8“	200	PP-GFK *PP-GFR*	10	1.00	125836A	1429,24	125843A	1554,93
280-10“	250	PP-GFK *PP-GFR*	8	1.00	125837A	2397,73	125844A	2542,62

Rückschlagklappe K4 DIN-ANSI-JIS ***Wafer check valve K4 DIN-ANSI-JIS*** **Code 36**

- federbelastet
- optische Stellungsanzeige

- *spring-loaded*
- *visual position indicator*

d	DN	Material *Material*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	PP	6	1.00	123085A	402,14	123092A	454,72
90-3“	80	PP	6	1.00	123086a	430,66	123093a	496,00
110-4“	100	PP	6	1.00	123087a	515,91	123094a	595,58
160-6“	150	PP	6	1.00	123088a	708,43	123095a	805,66
225-8“	200	PP	6	1.00	123089A	1305,30	123096A	1420,03
280-10“	250	PP	6	1.00	123090A	2189,75	123097A	2322,05

Rückschlagklappe 70 S4 DIN ***Wafer check valve 70 S4 DIN*** **Code 36**

- federbelastet

- *spring-loaded*

d	DN	Material *Material*	MOP	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
40-1 1/4“	32	PP	MOP 6 BAR	1.00	70192	242,25	70193	289,39
50-1 1/2“	40	PP	MOP 6 BAR	1.00	70205	248,75	70203	295,87
63-2“	50	PP	MOP 6 BAR	1.00	70041	291,05	70043	313,79
75-2 1/2“	65	PP	MOP 6 BAR	1.00	70051	302,38	70053	315,39
90-3“	80	PP	MOP 6 BAR	1.00	70061	323,52	70063	377,15
110-4“	100	PP	MOP 6 BAR	1.00	70071	373,92	70073	445,43
140-5“	125	PP	MOP 6 BAR	1.00	70081	427,57	70083	523,47
160-6“	150	PP	MOP 6 BAR	1.00	70091	471,44	70093	625,90
225-8“	200	PP	MOP 6 BAR	1.00	70101	923,36	70103	926,58
280-10“	250	PP	MOP 6 BAR	1.00	70111	1316,74	70113	1373,63
315-12“	300	PP	MOP 6 BAR	1.00	70121	1706,88	70123	1804,42

Rückschlagklappe 60 S4 DIN ***Wafer check valve 60 S4 DIN*** **Code 36**

d	DN	Material *Material*	MOP	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
400 - 14“	350	PP	MOP 4 BAR	1.00	70620	auf Anfrage	70623	on request
450 - 16“	400	PP	MOP 4 BAR	1.00	70621	auf Anfrage	70624	on request
560 - 20“	500	PP	MOP 4 BAR	1.00	70622	auf Anfrage	70625	on request

K6 und S4 mit Hastelloy-Feder auf Anfrage
K6 and S4 with Hastelloy-spring on request

K4 ohne Anzeigestift auf Anfrage
K4 without position indicator on request

K6 ohne Feder auf Anfrage
K6 without spring on request

Durchflussmesser M123
Flow meter M123

Durchflussmesser M123 metrisch | ***Flow meter M123 metric*** | **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	l/h 1,5-15	10	1.00	75715	182,96
16	10	l/h 2,5-25	10	1.00	75716	182,96
16	10	l/h 5-50	10	1.00	75717	182,96
16	10	l/h 10-100	10	1.00	75718	182,96
20	15	l/h 8-80	10	1.00	75719	197,35
20	15	l/h 15-150	10	1.00	75720	197,35
20	15	l/h 20-200	10	1.00	75721	197,35
32	25	l/h 15-150	10	1.00	75722	227,05
32	25	l/h 30-300	10	1.00	75723	227,05
32	25	l/h 50-500	10	1.00	75724	227,05
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	75725	227,05

Durchflussmesser magnetisch M123 metrisch | ***Flow meter magnetic M123 metric*** | **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	EPDM	EUR
16	10	l/h 1,5-15	10	1.00	75726	233,85
16	10	l/h 2,5-25	10	1.00	75727	233,85
16	10	l/h 5-50	10	1.00	75728	233,85
16	10	l/h 10-100	10	1.00	75729	233,85
20	15	l/h 8-80	10	1.00	75730	255,98
20	15	l/h 15-150	10	1.00	75731	251,10
20	15	l/h 20-200	10	1.00	75732	255,98
32	25	l/h 15-150	10	1.00	75733	288,31
32	25	l/h 30-300	10	1.00	75734	288,31
32	25	l/h 50-500	10	1.00	75735	288,31
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	75736	288,31

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M335
Flow meter M335

Durchflussmesser magnetisch M335 metrisch — ***Flow meter magnetic M335 metric*** — **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77149	404,62
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77150	420,35
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77151	467,31
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77152	486,39
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77153	572,24
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77154	667,37
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77155	693,82
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77156	848,09
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77157	888,61
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77158	932,24
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77159	1476,34
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77160	1476,34
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77161	1487,78

Durchflussmesser M335 metrisch — ***Flow meter M335 metric*** — **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77136	300,89
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77137	305,20
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77138	360,03
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77139	379,09
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77140	443,96
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77141	540,29
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77142	569,84
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77143	714,34
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77144	748,67
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77145	798,72
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77146	1346,63
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77147	1346,63
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77148	1352,37

Durchflussmesser magnetisch M335 metrisch — ***Flow meter magnetic M335 metric*** — **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77227	446,10
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77228	462,34
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77229	515,01
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77230	541,23
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77231	623,96
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77232	736,26
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77233	772,51
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77234	937,51
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77235	992,11
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77236	1041,93
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77237	1662,08
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77238	1662,08
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77239	1678,53

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M335
Flow meter M335

Durchflussmesser M335 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M335 metric

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 76

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	77214	344,31
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	77215	350,03
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	77216	409,60
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	77217	432,77
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	77218	497,13
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	77219	600,84
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	77220	650,91
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	77221	804,93
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	77222	864,08
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	77223	908,40
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	77224	1534,28
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	77225	1534,28
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	77226	1545,73

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M350
Flow meter M350

Durchflussmesser magnetisch M350 metrisch — ***Flow meter magnetic M350 metric*** — **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79765	404,62
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79766	420,35
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79767	467,31
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79768	486,39
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79769	572,24
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79770	667,37
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79771	693,82
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79772	848,09
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79773	888,61
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79774	932,24
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79775	1476,34
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79776	1476,34
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79777	1487,78

Durchflussmesser M350 metrisch — ***Flow meter M350 metric*** — **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PA-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PA, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79752	300,89
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79753	305,20
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79754	360,03
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79755	379,09
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79756	443,96
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79757	540,29
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79758	569,84
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79759	714,34
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79760	748,67
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79761	1015,72
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79762	1346,63
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79763	1346,63
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79764	1352,37

Durchflussmesser magnetisch M350 metrisch — ***Flow meter magnetic M350 metric*** — **Code 76**

- PP-Schweißmuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79843	447,07
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79844	462,34
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79845	515,01
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79846	541,23
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79847	623,96
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79848	736,26
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79849	772,51
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79850	937,51
63	50	l/h 1000-10000	10	1.00	79851	992,11
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79852	1041,93
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79853	1662,08
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79854	1662,08
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79855	1678,53

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

Durchflussmesser M350
Flow meter M350

Durchflussmesser M350 metrisch

- PP-Schweißmuffe
- PSU-Messrohr, Skala Wasser 20°C

Flow meter M350 metric

- *PP fusion socket ends*
- *indicator tube PSU, scale water 20°C*

Code 76

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
32	25	l/h 50-500	10	1.00	79830	344,31
32	25	l/h 100-1000	10	1.00	79831	350,03
40	32	l/h 150-1500	10	1.00	79832	409,60
40	32	l/h 250-2500	10	1.00	79833	432,77
50	40	l/h 200-2000	10	1.00	79834	497,13
50	40	l/h 300-3000	10	1.00	79835	600,84
50	40	l/h 600-6000	10	1.00	79836	650,91
63	50	l/h 600-6000	10	1.00	79837	804,93
63	50	l/h 1500-15000	10	1.00	79839	908,40
75	65	l/h 2000-20000	10	1.00	79840	1534,28
75	65	l/h 3000-30000	10	1.00	79841	1534,28
75	65	l/h 8000-60000	10	1.00	79842	1545,73

Sonderskalen auf Anfrage
Special scales on request

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Valves PVDF

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		231
2-Wege Industriekugelhahn M1 ***2-way industrial ball valve M1***	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1, silicone free*	232-235
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei 2-way industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free	236-238
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free*	239-241
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Positioner, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with positioner, silicone free*	242
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free*	243
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free*	244-247
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback*	248-250
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free*	251-253
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil *2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve*	254-256
Laborkugelhahn ***Laboratory ball valve***	Laborkugelhahn mit Anschlussset *Laboratory ball valve with accessories*	257
3-Wege Kugelhahn S4 ***3-way ball valve S4***	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle L-ball*	258
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel *3-way ball valve S4 with safety handle T-ball*	259
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball*	260-261
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball*	262-263
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball*	264
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel *3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball*	265
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset *3-way ball valve S4 with automatic adapter set*	266
Kegelrückschlagventil S4 ***Cone check valve S4***	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder *Cone check valve S4 with PTFE-coated spring*	267
Absperrklappe K4 ***Butterfly valve K4***	Absperrklappe K4 handbetätigt *Butterfly valve K4 manually operated*	268-270
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb *Butterfly valve K4 with electric actuator*	271
	Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb *Butterfly valve K4 with pneumatic actuator*	272
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement *Butterfly valve K4 without actuation*	273
Membranventil T4 ***Diaphragm valve T4***	Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad *Diaphragm valve T4 with lockable handwheel*	274
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb NC *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator NC*	275
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb NO *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator NO*	276
	Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb DA *Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator DA*	277
Rückschlagklappe K4 ***Wafer type check valve K4***	Rückschlagklappe K4 *Wafer type check valve K4*	278

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	9.00	124091	119,56
20	15	16	9.00	124092	121,71
25	20	16	8.00	124093	157,04
32	25	16	8.00	124094	200,98
40	32	16	8.00	124095	265,35
50	40	16	6.00	124096	455,26
63	50	16	4.00	124097	635,79
75	65	16	1.00	124292	935,50
90	80	16	1.00	124293	1239,14
110	80	16	1.00	124294	1838,06

Kugelhahn 2W M1 metrisch
- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric
- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	9.00	124105	119,56
20	15	16	9.00	124106	121,71
25	20	16	8.00	124107	157,04
32	25	16	8.00	124108	200,98
40	32	16	8.00	124109	265,35
50	40	16	6.00	124110	455,26
63	50	16	4.00	124111	635,79
75	65	16	1.00	124295	935,50
90	80	16	1.00	124296	1239,14
110	80	16	1.00	124297	1838,06

Kugelhahn 2W M1 BSP
- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP
- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
3/8“	10	16	9.00	210390	127,94
1/2“	15	16	9.00	210391	130,22
3/4“	20	16	8.00	210392	168,02
1“	25	16	8.00	210393	215,04
1 1/4“	32	16	8.00	210394	283,92
1 1/2“	40	16	6.00	210395	487,12
2“	50	16	4.00	210396	680,30

Kugelhahn 2W M1 NPT
- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT
- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
3/8“	10	16	9.00	210397	127,94
1/2“	15	16	9.00	210398	130,22
3/4“	20	16	8.00	210399	168,02
1“	25	16	8.00	210400	215,04
1 1/4“	32	16	8.00	210401	283,92
1 1/2“	40	16	6.00	210402	487,12
2“	50	16	4.00	210403	680,30

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	16	9.00	124177	236,35
25	20	16	8.00	124178	338,78
32	25	16	6.00	124179	417,56
40	32	16	4.00	124180	529,36
50	40	16	4.00	124181	735,79
63	50	16	2.00	124182	984,61
75	65	16	1.00	210611	1383,57
90	80	16	1.00	210612	1873,91
110	80	16	1.00	210613	2472,83

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	16	9.00	124183	236,35
3/4“	20	16	8.00	124184	338,78
1“	25	16	6.00	124185	417,56
1 1/4“	32	16	4.00	124186	529,36
1 1/2“	40	16	4.00	124187	735,79
2“	50	16	2.00	124188	984,61
2 1/2“	65	16	1.00	210614	1383,57
3“	80	16	1.00	210615	1873,91
4“	80	16	1.00	210616	2472,83

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	Iso-Flansch *Iso-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	F04	16	9.00	124747	140,61
20	15	F04	16	9.00	124748	147,47
25	20	F04	16	8.00	124749	174,87
32	25	F04	16	8.00	124750	217,81
40	32	F05	16	8.00	124751	282,76
50	40	F05	16	6.00	124752	512,70
63	50	F05	16	4.00	124753	701,65
75	65	F07	16	1.00	124316	1148,85
90	80	F07	16	1.00	124317	1493,49
110	80	F07	16	1.00	124318	2138,49

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	Iso-Flansch *Iso-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	F04	16	9.00	120725	140,61
20	15	F04	16	9.00	120726	147,47
25	20	F04	16	8.00	120727	174,87
32	25	F04	16	8.00	120728	217,81
40	32	F05	16	8.00	120729	282,76
50	40	F05	16	6.00	120730	512,70
63	50	F05	16	4.00	120731	701,65
75	65	F07	16	1.00	210617	1148,85
90	80	F07	16	1.00	210618	1493,49
110	80	F07	16	1.00	210619	2138,49

Kugelhahn 2W M1 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 BSP

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	Iso-Flansch *Iso-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
3/8“	10	F04	16	9.00	210404	150,46
1/2“	15	F04	16	9.00	210405	157,78
3/4“	20	F04	16	8.00	210406	187,11
1“	25	F04	16	8.00	210407	233,05
1 1/4“	32	F05	16	8.00	210408	302,55
1 1/2“	40	F05	16	6.00	210409	548,60
2“	50	F05	16	4.00	210410	750,77

Kugelhahn 2W M1 NPT

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 NPT

- *female thread socket ends R*
- *seat-sealing: PTFE*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	Iso-Flansch *Iso-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
3/8“	10	F04	16	9.00	210411	150,46
1/2“	15	F04	16	9.00	210412	157,78
3/4“	20	F04	16	8.00	210413	187,11
1“	25	F04	16	8.00	210414	233,05
1 1/4“	32	F05	16	8.00	210415	302,55
1 1/2“	40	F05	16	6.00	210416	548,60
2“	50	F05	16	4.00	210417	750,77

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1, silikonfrei
2-way modular industrial ball valve M1, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	Iso-Flansch *Iso-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	F04	16	9.00	210418	338,82
25	20	F04	16	8.00	210419	366,23
32	25	F04	16	6.00	210420	409,17
40	32	F05	16	4.00	210421	474,13
50	40	F05	16	4.00	210422	780,62
63	50	F05	16	2.00	210423	969,56
75	65	F07	16	1.00	210620	1514,85
90	80	F07	16	1.00	210621	2021,59
110	80	F07	16	1.00	210622	2620,50

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *adapter set*
- *single packed*

Code 60M

d	DN	Iso-Flansch *Iso-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	F04	16	9.00	210424	338,82
3/4“	20	F04	16	8.00	210425	366,23
1“	25	F04	16	6.00	210426	409,17
1 1/4“	32	F05	16	4.00	210427	474,13
1 1/2“	40	F05	16	4.00	210428	780,62
2“	50	F05	16	2.00	210429	969,56
2 1/2“	65	F07	16	1.00	210623	1514,85
3“	80	F07	16	1.00	210624	2021,59
4“	80	F07	16	1.00	210625	2620,50

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121795	273,51
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121796	280,49
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121797	319,16
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121798	362,96
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121799	420,35
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121800	567,13
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	121801	708,90
75	65	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	124319	2764,15
90	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	124320	3369,76
110	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	124321	4029,58

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513266	273,51
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513267	280,49
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513268	319,16
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513269	362,96
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513270	420,35
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513271	567,13
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513272	708,90
75	65	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513897	2764,15
90	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513898	3369,76
110	80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513899	4029,58

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513273	475,62
25	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513274	514,29
32	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513275	558,07
40	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513276	615,48
50	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513277	840,30
63	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513278	982,06

Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
Limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513279	475,62
3/4“	20	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513280	514,29
1“	25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513281	558,07
1 1/4“	32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513282	615,48
1 1/2“	40	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513283	840,30
2“	50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	16	1.00	513284	982,06

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513285	332,05
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513286	339,04
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513287	377,71
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513288	421,49
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513289	478,90
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513290	625,66
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513291	767,43
75	65	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513900	2820,43
90	80	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513901	3426,04
110	80	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513902	4085,86

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513292	332,05
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513293	339,04
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513294	377,71
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513295	421,49
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513296	478,90
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513297	625,66
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513298	767,43
75	65	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513903	2820,43
90	80	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513904	3426,04
110	80	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513905	4085,86

Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
Limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Stellungsrückmeldung, silikonfrei

2-way industrial ball valve M1 with position feedback, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513299	534,15
25	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513300	572,82
32	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513301	616,60
40	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513302	674,01
50	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513303	898,82
63	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513304	1040,59

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *single packed*

Code 68M

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513305	534,15
3/4“	20	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513306	572,82
1“	25	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513307	616,60
1 1/4“	32	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513308	674,01
1 1/2“	40	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513309	898,82
2“	50	pi PNP 10-30V DC	16	1.00	513310	1040,59

Auf Anfrage Endschalter Au und Endschalter Namur erhältlich
Limit switch Au or limit switch Namur available on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123784	749,17
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123785	751,15
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123786	789,82
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123787	842,23
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123788	921,50
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123789	1123,79
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	123790	1311,96
75	65	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513906	2118,92
90	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513907	2432,72
110	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513908	3020,21

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	123791	749,17
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	123792	751,15
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	123793	789,82
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	123794	842,23
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	123795	921,50
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	123796	1123,79
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	123797	1311,96
75	65	ER60	90-240VAC	16	1.00	124322	2118,92
90	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	124323	2432,72
110	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	124324	3020,21

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	129962	636,39
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	129963	642,92
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	129964	680,18
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	16	1.00	129965	723,89

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	16	1.00	129958	595,77
20	15	510	ECO 230VAC	16	1.00	129959	599,01
25	20	510	ECO 230VAC	16	1.00	129960	636,24
32	25	510	ECO 230VAC	16	1.00	129961	679,94

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513311	749,17
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513312	751,15
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513313	789,82
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513314	842,23
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513315	921,50
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513316	1123,79
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513317	1311,96
75	65	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513909	2118,92
90	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513910	2432,72
110	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513911	3020,21

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	513318	749,17
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513319	751,15
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513320	789,82
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513321	842,23

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513325	946,28
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513326	984,95
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513327	1037,35
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513328	1116,61
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513329	1396,95
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513330	1585,12
75	65	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513915	2569,18
90	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513916	3070,60
110	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513917	3658,09

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513331	946,28
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513332	984,95
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513333	1037,35
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	513334	1116,61
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	513335	1396,95
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	513336	1585,12
75	65	ER60	90-240VAC	16	1.00	513918	2569,18
90	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	513919	3070,60
110	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	513920	3658,09

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513337	946,28
3/4“	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513338	984,95
1“	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513339	1037,35
1 1/4“	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513340	1116,61
1 1/2“	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513341	1396,95
2“	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	513342	1585,12
2 1/2“	65	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513921	2569,18
3“	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513922	3070,60
4“	80	ER60	24V AC/DC	16	1.00	513923	3658,09

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- EO

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *EO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513343	946,28
3/4“	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513344	984,95
1“	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513345	1037,35
1 1/4“	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	513346	1116,61
1 1/2“	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	513347	1396,95
2“	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	513348	1585,12
2 1/2“	65	ER60	90-240VAC	16	1.00	513924	2569,18
3“	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	513925	3070,60
4“	80	ER60	90-240VAC	16	1.00	513926	3658,09

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Positioner, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with positioner, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	513349	1333,58
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	513350	1340,57
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	513351	1368,50
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	513352	1412,30
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	513353	1478,51
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	513354	1712,96
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	513355	1905,63

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	513356	1333,58
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513357	1340,57
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513358	1368,50
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513359	1412,30
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	513360	1478,51
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	513361	1712,96
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	513362	1905,63

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	513363	1333,58
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	513364	1340,57
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	513365	1368,50
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	513366	1412,30
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	513367	1478,51
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	513368	1712,96
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	513369	1905,63

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- posi

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *posi*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	513370	1333,58
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513371	1340,57
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513372	1368,50
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513373	1412,30
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	513374	1478,51
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	513375	1712,96
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	513376	1905,63

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 elektrisch mit Failsafe, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 electric with failsafe, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	513377	1216,51
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	513378	1223,49
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	513379	1251,43
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	513380	1295,22
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	513381	1361,45
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	513382	1595,88
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	513383	1788,55

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	513384	1216,51
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513385	1223,49
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513386	1251,43
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513387	1295,22
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	513388	1361,45
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	513389	1595,88
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	513390	1788,55

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	513391	1216,51
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	513392	1223,49
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	513393	1251,43
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	513394	1295,22
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	513395	1361,45
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	513396	1595,88
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	513397	1788,55

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- EO
- failsafe

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *EO*
- *failsafe*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	513398	1216,51
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	513399	1223,49
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	513400	1251,43
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	513401	1295,22
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	513402	1361,45
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	513403	1595,88
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	513404	1788,55

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	123812	541,57
20	15	UT05-2	16	1.00	123813	546,13
25	20	UT05-2	16	1.00	123814	569,86
32	25	UT05-2	16	1.00	123815	607,20
40	32	UT15-4	16	1.00	123816	685,41
50	40	UT15-4	16	1.00	123817	765,83
63	50	UT17-4	16	1.00	123818	821,32
75	65	UT30-4	16	1.00	124325	2047,41
90	80	UT35-4	16	1.00	124326	2343,49
110	80	UT35-4	16	1.00	124327	2952,67

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	123833	541,57
20	15	UT05-2	16	1.00	123834	546,13
25	20	UT05-2	16	1.00	123835	569,86
32	25	UT05-2	16	1.00	123836	607,20
40	32	UT15-4	16	1.00	123837	685,41
50	40	UT15-4	16	1.00	123838	765,83
63	50	UT17-4	16	1.00	123839	821,32
75	65	UT30-4	16	1.00	513927	2047,41
90	80	UT35-4	16	1.00	513928	2343,49
110	80	UT35-4	16	1.00	513929	2952,67

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	123964	510,93
20	15	UT05DA	16	1.00	123965	515,53
25	20	UT05DA	16	1.00	123966	541,53
32	25	UT05DA	16	1.00	123967	578,95
40	32	UT15DA	16	1.00	123968	623,13
50	40	UT15DA	16	1.00	123969	709,18
63	50	UT15DA	16	1.00	123970	776,10
75	65	UT20DA	16	1.00	513930	1903,55
90	80	UT20DA	16	1.00	513931	2132,02
110	80	UT20DA	16	1.00	513932	2707,24

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513405	541,57
20	15	UT05-2	16	1.00	513406	546,13
25	20	UT05-2	16	1.00	513407	569,86
32	25	UT05-2	16	1.00	513408	607,20
40	32	UT15-4	16	1.00	513409	685,41
50	40	UT15-4	16	1.00	513410	765,83
63	50	UT17-4	16	1.00	513411	821,32
75	65	UT30-4	16	1.00	513933	2047,41
90	80	UT35-4	16	1.00	513934	2343,49
110	80	UT35-4	16	1.00	513935	2952,67

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513412	541,57
20	15	UT05-2	16	1.00	513413	546,13
25	20	UT05-2	16	1.00	513414	569,86
32	25	UT05-2	16	1.00	513415	607,20
40	32	UT15-4	16	1.00	513416	685,41
50	40	UT15-4	16	1.00	513417	765,83
63	50	UT17-4	16	1.00	513418	821,32
75	65	UT30-4	16	1.00	513936	2047,41
90	80	UT35-4	16	1.00	513937	2343,49
110	80	UT35-4	16	1.00	513938	2952,67

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	513419	510,93
20	15	UT05DA	16	1.00	513420	515,53
25	20	UT05DA	16	1.00	513421	541,53
32	25	UT05DA	16	1.00	513422	578,95
40	32	UT15DA	16	1.00	513423	623,13
50	40	UT15DA	16	1.00	513424	709,18
63	50	UT15DA	16	1.00	513425	776,10
75	65	UT20DA	16	1.00	513939	1903,55
90	80	UT20DA	16	1.00	513940	2132,02
110	80	UT20DA	16	1.00	513941	2707,24

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513426	741,25
25	20	UT05-2	16	1.00	513427	764,97
32	25	UT05-2	16	1.00	513428	802,32
40	32	UT15-4	16	1.00	513429	880,52
50	40	UT15-4	16	1.00	513430	1038,99
63	50	UT17-4	16	1.00	513431	1094,48
75	65	UT30-4	16	1.00	513942	2497,67
90	80	UT35-4	16	1.00	513943	2981,37
110	80	UT35-4	16	1.00	513944	3590,55

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513432	741,25
25	20	UT05-2	16	1.00	513433	764,97
32	25	UT05-2	16	1.00	513434	802,32
40	32	UT15-4	16	1.00	513435	880,52
50	40	UT15-4	16	1.00	513436	1038,99
63	50	UT17-4	16	1.00	513437	1094,48
75	65	UT30-4	16	1.00	513945	2497,67
90	80	UT35-4	16	1.00	513946	2981,37
110	80	UT35-4	16	1.00	513947	3590,55

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05DA	16	1.00	513438	710,65
25	20	UT05DA	16	1.00	513439	736,65
32	25	UT05DA	16	1.00	513440	774,07
40	32	UT15DA	16	1.00	513441	818,24
50	40	UT15DA	16	1.00	513442	982,34
63	50	UT15DA	16	1.00	513443	1049,26
75	65	UT20DA	16	1.00	513948	2353,81
90	80	UT20DA	16	1.00	513949	2769,90
110	80	UT20DA	16	1.00	513950	3345,12

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb standard, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator standard, silicone free

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513444	741,25
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513445	764,97
1“	25	UT05-2	16	1.00	513446	802,32
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513447	880,52
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513448	1038,99
2“	50	UT17-4	16	1.00	513449	1094,48
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513451	764,97
1“	25	UT05-2	16	1.00	513452	802,32
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513453	880,52

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513450	741,25
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513451	764,97
1“	25	UT05-2	16	1.00	513452	802,32
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513453	880,52
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513454	1038,99
2“	50	UT17-4	16	1.00	513455	1094,48
2 1/2“	65	UT30-4	16	1.00	513954	2497,67
3“	80	UT35-4	16	1.00	513955	2981,37
4“	80	UT35-4	16	1.00	513956	3590,55

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	513456	710,65
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	513457	736,65
1“	25	UT05DA	16	1.00	513458	774,07
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	513459	818,24
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	513460	982,34
2“	50	UT15DA	16	1.00	513461	1049,26
2 1/2“	65	UT20DA	16	1.00	513957	2353,81
3“	80	UT20DA	16	1.00	513958	2769,90
4“	80	UT20DA	16	1.00	513959	3345,12

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513462	658,63
20	15	UT05-2	16	1.00	513463	663,20
25	20	UT05-2	16	1.00	513464	686,93
32	25	UT05-2	16	1.00	513465	724,27
40	32	UT15-4	16	1.00	513466	802,48
50	40	UT15-4	16	1.00	513467	882,90
63	50	UT17-4	16	1.00	513468	938,39

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513469	658,63
20	15	UT05-2	16	1.00	513470	663,20
25	20	UT05-2	16	1.00	513471	686,93
32	25	UT05-2	16	1.00	513472	724,27
40	32	UT15-4	16	1.00	513473	802,48
50	40	UT15-4	16	1.00	513474	882,90
63	50	UT17-4	16	1.00	513475	938,39

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	513476	628,00
20	15	UT05DA	16	1.00	513477	632,60
25	20	UT05DA	16	1.00	513478	658,59
32	25	UT05DA	16	1.00	513479	696,02
40	32	UT15DA	16	1.00	513480	740,19
50	40	UT15DA	16	1.00	513481	826,24
63	50	UT15DA	16	1.00	513482	893,16

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513483	658,63
20	15	UT05-2	16	1.00	513484	663,20
25	20	UT05-2	16	1.00	513485	686,93
32	25	UT05-2	16	1.00	513486	724,27
40	32	UT15-4	16	1.00	513487	802,48
50	40	UT15-4	16	1.00	513488	882,90
63	50	UT17-4	16	1.00	513489	938,39

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513490	658,63
20	15	UT05-2	16	1.00	513491	663,20
25	20	UT05-2	16	1.00	513492	686,93
32	25	UT05-2	16	1.00	513493	724,27
40	32	UT15-4	16	1.00	513494	802,48
50	40	UT15-4	16	1.00	513495	882,90
63	50	UT17-4	16	1.00	513496	938,39

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05DA	16	1.00	513497	628,00
20	15	UT05DA	16	1.00	513498	632,60
25	20	UT05DA	16	1.00	513499	658,59
32	25	UT05DA	16	1.00	513500	696,02
40	32	UT15DA	16	1.00	513501	740,19
50	40	UT15DA	16	1.00	513502	826,24
63	50	UT15DA	16	1.00	513503	893,16

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513504	858,31
25	20	UT05-2	16	1.00	513505	882,04
32	25	UT05-2	16	1.00	513506	919,39
40	32	UT15-4	16	1.00	513507	997,59
50	40	UT15-4	16	1.00	513508	1156,07
63	50	UT17-4	16	1.00	513509	1211,55

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513510	858,31
25	20	UT05-2	16	1.00	513511	882,04
32	25	UT05-2	16	1.00	513512	919,39
40	32	UT15-4	16	1.00	513513	997,59
50	40	UT15-4	16	1.00	513514	1156,07
63	50	UT17-4	16	1.00	513515	1211,55

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05DA	16	1.00	513516	827,73
25	20	UT05DA	16	1.00	513517	853,70
32	25	UT05DA	16	1.00	513518	891,12
40	32	UT15DA	16	1.00	513519	935,31
50	40	UT15DA	16	1.00	513520	1099,40
63	50	UT15DA	16	1.00	513521	1166,33

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513522	858,31
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513523	882,04
1“	25	UT05-2	16	1.00	513524	919,39
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513525	997,59
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513526	1156,07
2“	50	UT17-4	16	1.00	513527	1211,55

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513528	858,31
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513529	882,04
1“	25	UT05-2	16	1.00	513530	919,39
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513531	997,59
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513532	1156,07
2“	50	UT17-4	16	1.00	513533	1211,55

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05DA	16	1.00	513534	827,73
3/4“	20	UT05DA	16	1.00	513535	853,70
1“	25	UT05DA	16	1.00	513536	891,12
1 1/4“	32	UT15DA	16	1.00	513537	935,31
1 1/2“	40	UT15DA	16	1.00	513538	1099,40
2“	50	UT15DA	16	1.00	513539	1166,33

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513540	756,18
20	15	UT05-2	16	1.00	513541	760,76
25	20	UT05-2	16	1.00	513542	784,48
32	25	UT05-2	16	1.00	513543	821,83
40	32	UT15-4	16	1.00	513544	900,03
50	40	UT15-4	16	1.00	513545	980,45
63	50	UT17-4	16	1.00	513546	1035,95

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513547	756,18
20	15	UT05-2	16	1.00	513548	760,76
25	20	UT05-2	16	1.00	513549	784,48
32	25	UT05-2	16	1.00	513550	821,83
40	32	UT15-4	16	1.00	513551	900,03
50	40	UT15-4	16	1.00	513552	980,45
63	50	UT17-4	16	1.00	513553	1035,95

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513554	725,57
20	15	UT05-2	16	1.00	513555	730,16
25	20	UT05-2	16	1.00	513556	756,15
32	25	UT05-2	16	1.00	513557	793,58
40	32	UT15-4	16	1.00	513558	837,74
50	40	UT15-4	16	1.00	513559	923,79
63	50	UT17-4	16	1.00	513560	990,71

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513561	756,18
20	15	UT05-2	16	1.00	513562	760,76
25	20	UT05-2	16	1.00	513563	784,48
32	25	UT05-2	16	1.00	513564	821,83
40	32	UT15-4	16	1.00	513565	900,03
50	40	UT15-4	16	1.00	513566	980,45
63	50	UT17-4	16	1.00	513567	1035,95

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513568	756,18
20	15	UT05-2	16	1.00	513569	760,76
25	20	UT05-2	16	1.00	513570	784,48
32	25	UT05-2	16	1.00	513571	821,83
40	32	UT15-4	16	1.00	513572	900,03
50	40	UT15-4	16	1.00	513573	980,45
63	50	UT17-4	16	1.00	513574	1035,95

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513575	725,57
20	15	UT05-2	16	1.00	513576	730,16
25	20	UT05-2	16	1.00	513577	756,15
32	25	UT05-2	16	1.00	513578	793,58
40	32	UT15-4	16	1.00	513579	837,74
50	40	UT15-4	16	1.00	513580	923,79
63	50	UT17-4	16	1.00	513581	990,71

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513582	955,87
25	20	UT05-2	16	1.00	513583	979,60
32	25	UT05-2	16	1.00	513584	1016,94
40	32	UT15-4	16	1.00	513585	1095,15
50	40	UT15-4	16	1.00	513586	1253,62
63	50	UT17-4	16	1.00	513587	1309,11

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513588	955,87
25	20	UT05-2	16	1.00	513589	979,60
32	25	UT05-2	16	1.00	513590	1016,94
40	32	UT15-4	16	1.00	513591	1095,15
50	40	UT15-4	16	1.00	513592	1253,62
63	50	UT17-4	16	1.00	513593	1309,11

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Magnetventil, silikonfrei

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with solenoid valve, silicone free

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513594	925,28
25	20	UT05-2	16	1.00	513595	951,27
32	25	UT05-2	16	1.00	513596	988,69
40	32	UT15-4	16	1.00	513597	1032,87
50	40	UT15-4	16	1.00	513598	1196,95
63	50	UT17-4	16	1.00	513599	1263,88

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513600	955,87
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513601	979,60
1“	25	UT05-2	16	1.00	513602	1016,94
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513603	1095,15
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513604	1253,62
2“	50	UT17-4	16	1.00	513605	1309,11

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513606	955,87
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513607	979,60
1“	25	UT05-2	16	1.00	513608	1016,94
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513609	1095,15
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513610	1253,62
2“	50	UT17-4	16	1.00	513611	1309,11

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- 5/2-3/2-wege Magnetventil 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *5/2-3/2-way solenoid valve 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513612	925,28
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513613	951,27
1“	25	UT05-2	16	1.00	513614	988,69
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513615	1032,87
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513616	1196,95
2“	50	UT17-4	16	1.00	513617	1263,88

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513618	873,26
20	15	UT05-2	16	1.00	513619	877,83
25	20	UT05-2	16	1.00	513620	901,55
32	25	UT05-2	16	1.00	513621	938,90
40	32	UT15-4	16	1.00	513622	1017,10
50	40	UT15-4	16	1.00	513623	1097,53
63	50	UT17-4	16	1.00	513624	1153,02

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513625	873,26
20	15	UT05-2	16	1.00	513626	877,83
25	20	UT05-2	16	1.00	513627	901,55
32	25	UT05-2	16	1.00	513628	938,90
40	32	UT15-4	16	1.00	513629	1017,10
50	40	UT15-4	16	1.00	513630	1097,53
63	50	UT17-4	16	1.00	513631	1153,02

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513632	842,63
20	15	UT05-2	16	1.00	513633	847,23
25	20	UT05-2	16	1.00	513634	873,23
32	25	UT05-2	16	1.00	513635	910,65
40	32	UT15-4	16	1.00	513636	954,82
50	40	UT15-4	16	1.00	513637	1040,87
63	50	UT17-4	16	1.00	513638	1107,79

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513639	873,26
20	15	UT05-2	16	1.00	513640	877,83
25	20	UT05-2	16	1.00	513641	901,55
32	25	UT05-2	16	1.00	513642	938,90
40	32	UT15-4	16	1.00	513643	1017,10
50	40	UT15-4	16	1.00	513644	1097,53
63	50	UT17-4	16	1.00	513645	1153,02

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513646	873,26
20	15	UT05-2	16	1.00	513647	877,83
25	20	UT05-2	16	1.00	513648	901,55
32	25	UT05-2	16	1.00	513649	938,90
40	32	UT15-4	16	1.00	513650	1017,10
50	40	UT15-4	16	1.00	513651	1097,53
63	50	UT17-4	16	1.00	513652	1153,02

Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	16	1.00	513653	842,63
20	15	UT05-2	16	1.00	513654	847,23
25	20	UT05-2	16	1.00	513655	873,23
32	25	UT05-2	16	1.00	513656	910,65
40	32	UT15-4	16	1.00	513657	954,82
50	40	UT15-4	16	1.00	513658	1040,87
63	50	UT17-4	16	1.00	513659	1107,79

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513660	1072,94
25	20	UT05-2	16	1.00	513661	1096,68
32	25	UT05-2	16	1.00	513662	1134,01
40	32	UT15-4	16	1.00	513663	1212,23
50	40	UT15-4	16	1.00	513664	1370,69
63	50	UT17-4	16	1.00	513665	1426,19

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513666	1072,94
25	20	UT05-2	16	1.00	513667	1096,68
32	25	UT05-2	16	1.00	513668	1134,01
40	32	UT15-4	16	1.00	513669	1212,23
50	40	UT15-4	16	1.00	513670	1370,69
63	50	UT17-4	16	1.00	513671	1426,19

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 pneumatisch mit Stellungsrückmelder und Magnetventil

2-way modular industrial ball valve M1 pneumatic with position feedback and solenoid valve

Kugelhahn 2W M1 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 DIN

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
20	15	UT05-2	16	1.00	513672	1042,34
25	20	UT05-2	16	1.00	513673	1068,34
32	25	UT05-2	16	1.00	513674	1105,76
40	32	UT15-4	16	1.00	513675	1149,94
50	40	UT15-4	16	1.00	513676	1314,03
63	50	UT17-4	16	1.00	513677	1380,95

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NC
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NC*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513678	1072,94
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513679	1096,68
1“	25	UT05-2	16	1.00	513680	1134,01
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513681	1212,23
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513682	1370,69
2“	50	UT17-4	16	1.00	513683	1426,19

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-NO
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-NO*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513684	1072,94
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513685	1096,68
1“	25	UT05-2	16	1.00	513686	1134,01
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513687	1212,23
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513688	1370,69
2“	50	UT17-4	16	1.00	513689	1426,19

Kugelhahn 2W M1 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- lang
- PO-DA
- pi-250V, 5/2-3/2W MV 24VDC

Ball Valve 2W M1 ANSI

- *Backing flange*
- *seat-sealing: PTFE*
- *long*
- *PO-DA*
- *pi-250V, 5/2-3/2W SV 24VDC*

Code 68M

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/2“	15	UT05-2	16	1.00	513690	1042,34
3/4“	20	UT05-2	16	1.00	513691	1068,34
1“	25	UT05-2	16	1.00	513692	1105,76
1 1/4“	32	UT15-4	16	1.00	513693	1149,94
1 1/2“	40	UT15-4	16	1.00	513694	1314,03
2“	50	UT17-4	16	1.00	513695	1380,95

Laborkugelhahn mit Anschlussset
Laboratory ball valve with accessories

Laborkugelhahn BSP

- Innengewinde-Außengewinde
- Sitzdichtung: PTFE
- mit Zubehörset

Laboratory Valve BSP

- *Female thread-male thread*
- *seat-sealing: PTFE*
- *with accessories*

Code 73

d	Norm *Norm*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
1/4“ - 1/4“	BSP	10	100.00	122459A	35,19
1/4“ - 1/4“	NPT	10	100.00	122460A	35,19

Andere Varianten und Anschlüsse auf Anfrage verfügbar
Different variants and end connections on request

3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel

3-way ball valve S4 with safety handle L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 64

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	15.00	124921	240,13
20	15	16	15.00	124925	258,35
25	20	16	15.00	125035	319,59
32	25	16	15.00	124929	400,71
40	32	16	5.00	125037	485,16
50	40	16	5.00	124933	601,05
63	50	16	4.00	124937	839,45

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 64

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	15.00	124919	240,13
20	15	16	15.00	124923	258,35
25	20	16	15.00	125031	319,59
32	25	16	15.00	124927	400,71
40	32	16	5.00	125033	485,16
50	40	16	5.00	124931	601,05
63	50	16	4.00	124935	839,45

3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel

3-way ball valve S4 with safety handle T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 64

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	15.00	124920	240,13
20	15	16	15.00	124924	258,35
25	20	16	15.00	125034	319,59
32	25	16	15.00	124928	400,71
40	32	16	5.00	125036	485,16
50	40	16	5.00	124932	601,05
63	50	16	4.00	124936	839,45

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *single packed*

Code 64

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	15.00	124918	240,13
20	15	16	15.00	124922	258,35
25	20	16	15.00	125030	319,59
32	25	16	15.00	124926	400,71
40	32	16	5.00	125032	485,16
50	40	16	5.00	124930	601,05
63	50	16	4.00	124934	839,45

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- GF3 - 3 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *GF3 - 3 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	129246	1301,80
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	129250	1309,24
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	129254	1366,46
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	129258	1451,85
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	129262	1541,50
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	129266	1642,70
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	129270	1852,34

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- GF3 - 3 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *GF3 - 3 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	129247	1301,80
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	129251	1309,24
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	129255	1366,46
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	129259	1451,85
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	129263	1541,50
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	129267	1642,70
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	129271	1852,34

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129761A	986,10
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129769A	986,10
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129777A	1072,27
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129785A	1072,27

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129762	941,80
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129770	941,80
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129778	1027,46
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129786	1027,46

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129757A	986,10
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129765A	986,10
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129773A	1072,27
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129781A	1072,27

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129758	941,80
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129766	941,80
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129774	1027,46
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129782	1027,46

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- GF4 - 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *GF4 - 4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	15-30VAC	16	1.00	129248	1582,33
20	15	ER20	15-30VAC	16	1.00	129252	1582,33
25	20	ER20	15-30VAC	16	1.00	129256	1646,02
32	25	ER20	15-30VAC	16	1.00	129260	1646,02
40	32	ER20	15-30VAC	16	1.00	129264	1927,37
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	129268	1980,25
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	129272	2219,82

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- GF4 - 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *GF4 - 4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	129249	1582,33
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	129253	1582,33
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	129257	1646,02
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	129261	1646,02
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	129265	1927,37
50	40	ER20	15-30VAC	16	1.00	129268	1980,25
63	50	ER20	15-30VAC	16	1.00	129272	2219,82

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129755A	986,10
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129763A	986,10
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129771A	1072,27
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129779A	1072,27

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129756	941,80
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129764	941,80
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129772	1027,46
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129780	1027,46

3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb T-Kugel
3-way ball valve S4 with electric actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129759A	986,10
20	15	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129767A	986,10
25	20	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129775A	1072,27
32	25	510	IND 12-24V AC/DC	10	1.00	129783A	1072,27

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- EO
- 4 Positionen

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *EO*
- *4 positions*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	510	ECO 230VAC	10	1.00	129760	941,80
20	15	510	ECO 230VAC	10	1.00	129768	941,80
25	20	510	ECO 230VAC	10	1.00	129776	1027,46
32	25	510	ECO 230VAC	10	1.00	129784	1027,46

3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb L-Kugel

3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- PO-NC

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *PO-NC*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126784	836,31
20	15	UT05-2	10	1.00	126785	853,40
25	20	UT05-2	10	1.00	126786	901,37
32	25	UT05-2	10	1.00	126787	975,29
40	32	UT15-4	10	1.00	125421	1093,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126788	1137,87
63	50	UT17-4	10	1.00	126789	1238,31

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- PO-NO

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *PO-NO*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126794	836,31
20	15	UT05-2	10	1.00	126795	853,40
25	20	UT05-2	10	1.00	126796	901,37
32	25	UT05-2	10	1.00	126797	975,29
40	32	UT15-4	10	1.00	126798	1093,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126799	1137,87
63	50	UT17-4	10	1.00	126800	1238,31

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- PO-DA

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *PO-DA*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	126772	793,06
20	15	UT05DA	10	1.00	126773	810,16
25	20	UT05DA	10	1.00	126774	861,28
32	25	UT05DA	10	1.00	126775	935,23
40	32	UT15DA	10	1.00	126776	1005,15
50	40	UT15DA	10	1.00	126777	1057,79
63	50	UT15DA	10	1.00	126778	1174,24

3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatikantrieb T-Kugel

3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- PO-NC

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *PO-NC*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126790	836,31
20	15	UT05-2	10	1.00	125279	853,40
25	20	UT05-2	10	1.00	126791	901,37
32	25	UT05-2	10	1.00	125282	975,29
40	32	UT15-4	10	1.00	125379	1093,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126792	1137,87
63	50	UT17-4	10	1.00	126793	1238,31

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- PO-NO

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *PO-NO*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05-2	10	1.00	126801	836,31
20	15	UT05-2	10	1.00	125280	853,40
25	20	UT05-2	10	1.00	126802	901,37
32	25	UT05-2	10	1.00	125283	975,29
40	32	UT15-4	10	1.00	126803	1093,22
50	40	UT15-4	10	1.00	126804	1137,87
63	50	UT17-4	10	1.00	126805	1238,31

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- PO-DA

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *PO-DA*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	UT05DA	10	1.00	126779	793,06
20	15	UT05DA	10	1.00	125278	810,16
25	20	UT05DA	10	1.00	126780	861,28
32	25	UT05DA	10	1.00	125281	935,23
40	32	UT15DA	10	1.00	126781	1005,15
50	40	UT15DA	10	1.00	126782	1057,79
63	50	UT15DA	10	1.00	126783	1174,24

3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset

3-way ball valve S4 with automatic adapter set

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 64

d	DN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	2.00	128273	321,24
20	15	2.00	128274	337,78
25	20	2.00	128275	404,01
32	25	2.00	128276	485,16
40	32	2.00	128277	587,84
50	40	2.00	128278	703,72
63	50	2.00	128279	943,79

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- L-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *L-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 64

d	DN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	2.00	125239	321,24
20	15	2.00	125241	337,78
25	20	2.00	125243	404,01
32	25	2.00	125245	485,16
40	32	2.00	125247	587,84
50	40	2.00	125249	703,72
63	50	2.00	125251	943,79

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion spigot*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 64

d	DN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	2.00	128266	321,24
20	15	2.00	128267	337,78
25	20	2.00	128268	404,01
32	25	2.00	128269	485,16
40	32	2.00	128270	587,84
50	40	2.00	128271	703,72
63	50	2.00	128272	943,79

Kugelhahn 3W S4 metrisch

- PVDF-Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- T-Kugel
- Pneumatik-Adapterset

Ball Valve 3W S4 metric

- *PVDF fusion socket ends*
- *seat-sealing: PTFE*
- *T-ball*
- *pneumatic adapter set*

Code 64

d	DN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	2.00	125238	321,24
20	15	2.00	125240	337,78
25	20	2.00	125242	404,01
32	25	2.00	125244	485,16
40	32	2.00	125246	587,84
50	40	2.00	125248	703,72
63	50	2.00	125250	943,79

Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder
Cone check valve S4 with PTFE-coated spring

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 61**

- PVDF-Schweißstutzen
- Feder-teflonbeschichtet

- *PVDF fusion spigot*
- *Spring PTFE-coated*

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121676	187,97
20	15	16	20.00	121677	190,42
25	20	16	20.00	121678	239,29
32	25	16	15.00	121679	281,49
40	32	16	20.00	121680	410,65
50	40	16	10.00	121681	529,86
63	50	16	8.00	121682	712,01
75	65	16	4.00	121683	1029,87
90	80	10	1.00	121684	1357,71
110	80	6	1.00	122351	1895,82

Rückschlagventil S4 metrisch — ***Cone Check Valve S4 metric*** — **Code 61**

- PVDF-Schweißmuffe
- Feder-teflonbeschichtet

- *PVDF fusion socket ends*
- *Spring PTFE-coated*

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121658	187,97
20	15	16	20.00	121659	190,42
25	20	16	20.00	121660	239,29
32	25	16	15.00	121661	281,49
40	32	16	20.00	121662	410,65
50	40	16	10.00	121663	529,86
63	50	16	8.00	121664	712,01
75	65	16	4.00	121665	1029,87
90	80	10	1.00	121666	1357,71
110	80	6	1.00	122350	1895,82

Rückschlagventil S4 BSP — ***Cone Check Valve S4 BSP*** — **Code 61**

- Gewindemuffe R
- Feder-teflonbeschichtet

- *female thread socket ends R*
- *Spring PTFE-coated*

R	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
3/8“	10	16	20.00	121667	196,26
1/2“	15	16	20.00	121668	198,72
3/4“	20	16	20.00	121669	250,04
1“	25	16	15.00	121670	293,10
1 1/4“	32	16	15.00	121671	425,55
1 1/2“	40	16	10.00	121672	548,07
2“	50	16	8.00	121673	736,83
2 1/2“	65	16	4.00	121674	1084,54
3“	80	10	1.00	121675	1440,50

Rückschlagventile mit anderem Öffnungsdruck auf Anfrage erhältlich
Cone check valve with additional opening pressure available on request

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS — ***Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS*** — **Code 67**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	10	1.00	125880	661,20
90-3“	80	10	1.00	125881	810,83
110-4“	100	10	1.00	125882	894,53
140-5“	125	10	1.00	128460	1159,37
160-6“	150	10	1.00	125883	1310,24
225-8“	200***	10	1.00	125884	1778,15

Absperrklappe Lug Type K4 DIN — ***Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 67**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75	65	10	1.00	125880_LD	812,92
90	80	10	1.00	125881_LD	1069,58
110	100	10	1.00	125882_LD	1153,28
140	125	10	1.00	128460_LD	1578,74
160	150	10	1.00	125883_LD	1890,17
225	200***	10	1.00	125884_LD	2358,08

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI — ***Butterfly Valve K4 ANSI*** — **Code 67**

- mit Sicherheitsgriff
- *with safety handle*

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
2 1/2“	65	10	1.00	125880_LA	812,92
3“	80	10	1.00	125881_LA	1069,58
4“	100	10	1.00	125882_LA	1153,28
5“	125	10	1.00	128460_LA	1578,74
6“	150	10	1.00	125883_LA	1890,17
8“	200***	10	1.00	125884_LA	2358,08

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi NO Ag-Ni* 15-250V AC	1.00	120705	282,22
DN100/DN125	pi NO Ag-Ni* 15-250V AC	1.00	120706	296,43
DN150/DN200	pi NO Ag-Ni* 15-250V AC	1.00	120707	319,98

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- einzeln verpackt
- *single packed*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi PNP** 10-30V DC	1.00	120678	507,25
DN100/DN125	pi PNP** 10-30V DC	1.00	120679	521,46
DN150/DN200	pi PNP** 10-30V DC	1.00	120680	545,01

* Au auf Anfrage erhältlich
Au available on request
** NPN sowie Namur auf Anfrage erhältlich
NPN or Namur available on request
*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 67

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	F07	10	1.00	126534	589,64
90-3“	80	F07	10	1.00	126535	739,25
110-4“	100	F07	10	1.00	126536	808,19
140-5“	125	F07	10	1.00	128467	1052,61
160-6“	150	F07	10	1.00	126645	1351,43
160-6“	150	F10	10	1.00	126537	1199,44
225-8“	200***	F07	10	1.00	126650	1833,13
225-8“	200***	F10	10	1.00	126538	1667,35

Absperrklappe Lug Type K4 DIN
- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 DIN
- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 67

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75	65	F07	10	1.00	126534_ LD	741,36
90	80	F07	10	1.00	126535_ LD	997,99
110	100	F07	10	1.00	126536_ LD	1066,93
140	125	F07	10	1.00	128467_ LD	1471,97
160	150	F10	10	1.00	126537_ LD	1779,37
225	200***	F10	10	1.00	126538_ LD	2247,28

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI
- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 ANSI
- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 67

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
2 1/2“	65	F07	10	1.00	126534_ LA	741,36
3“	80	F07	10	1.00	126535_ LA	997,99
4“	100	F07	10	1.00	126536_ LA	1066,93
5“	125	F07	10	1.00	128467_ LA	1471,97
6“	150	F10	10	1.00	126537_ LA	1779,37
8“	200***	F10	10	1.00	126538_ LA	2247,28

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

Code 67

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	10	1.00	126030	969,54
90-3“	80	10	1.00	126031	1119,17
110-4“	100	10	1.00	126032	1188,12
140-5“	125	10	1.00	128765	1512,48
160-6“	150	10	1.00	126033	1611,14
225-8“	200***	10	1.00	126034	2079,05

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 handbetätigt
Butterfly valve K4 manually operated

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS

- Flanschanschluss
- mit Handgetriebe

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS

- *Flange-connection*
- *with worm gear actuator*

Code 68

d	DN	Endschalter *Limit switch*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	pi-250V	10	1.00	123139	1196,52
90-3“	80	pi-250V	10	1.00	123140	1347,62
110-4“	100	pi-250V	10	1.00	123141	1417,23
140-5“	125	pi-250V	10	1.00	123142	1744,76
160-6“	150	pi-250V	10	1.00	123143	1844,39
225-8“	200***	pi-250V	10	1.00	123144	2316,86

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb
Butterfly valve K4 with electric actuator

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- EO

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *EO*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	ER35	24V AC/DC	10	1.00	128547	1586,38
90-3“	80	ER60	24V AC/DC	10	1.00	128549	1863,30
110-4“	100	ER60	24V AC/DC	10	1.00	128551	1932,30
140-5“	125	ER100	24V AC/DC	10	1.00	128797	2403,67
160-6“	150	VS150	24V AC/DC	10	1.00	128553	3238,72
225-8“	200***	VS300	24V AC/DC	10	1.00	128555	4037,37

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- EO

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *EO*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	Spannung *Voltage*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	ER35	90-240VAC	10	1.00	128546	1586,38
90-3“	80	ER60	90-240VAC	10	1.00	128548	1863,30
110-4“	100	ER60	90-240VAC	10	1.00	128550	1932,30
140-5“	125	ER100	90-240VAC	10	1.00	128799	2403,67
160-6“	150	VS150	100-240 VAC	10	1.00	128552	3238,72
225-8“	200***	VS300	100-240 VAC	10	1.00	128554	4037,37

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Andere Varianten (z.B. Failsafe oder Lug Type) auf Anfrage erhältlich
Other variants (e.g. failsafe or Lug Type) available on request

Absperrklappe K4 mit Pneumatikantrieb
Butterfly valve K4 with pneumatic actuator

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- PO-NC

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *PO-NC*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	125905	1086,64
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	125906	1293,04
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	125907	1559,71
140-5“	125	UT40-5	10	1.00	128793	1872,45
160-6“	150	UT45-5	10	1.00	125908	2217,50
225-8“	200***	UT50-5	10	1.00	125909	3220,76

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- PO-NO

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *PO-NO*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT25-4	10	1.00	125955	1086,64
90-3“	80	UT30-4	10	1.00	125956	1292,90
110-4“	100	UT35-4	10	1.00	125957	1559,71
140-5“	125	UT40-5	10	1.00	128794	1872,45
160-6“	150	UT45-4	10	1.00	125958	2217,50
225-8“	200***	UT50-4	10	1.00	125959	3220,76

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- Flanschanschluss
- PO-DA

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS
- *Flange-connection*
- *PO-DA*

Code 68

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	UT17DA	10	1.00	125930	920,74
90-3“	80	UT20DA	10	1.00	125931	1114,69
110-4“	100	UT25DA	10	1.00	125932	1227,92
140-5“	125	UT30DA	10	1.00	128795	1579,91
160-6“	150	UT35DA	10	1.00	125933	1846,97
225-8“	200***	UT40DA	10	1.00	125934	2421,68

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Lug Type auf Anfrage verfügbar
Lug Type available on request

Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement
Butterfly valve K4 without actuation

Absperrklappe K4 DIN-ANSI-JIS-BS

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 DIN-ANSI-JIS-BS

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 67

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	F07	10	1.00	126534	589,64
90-3“	80	F07	10	1.00	126535	739,25
110-4“	100	F07	10	1.00	126536	808,19
140-5“	125	F07	10	1.00	128467	1052,61
160-6“	150	F07	10	1.00	126645	1351,43
160-6“	150	F10	10	1.00	126537	1199,44
225-8“	200***	F07	10	1.00	126650	1833,13
225-8“	200***	F10	10	1.00	126538	1667,35

Absperrklappe Lug Type K4 DIN

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 DIN

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 67

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75	65	F07	10	1.00	126534_ LD	741,36
90	80	F07	10	1.00	126535_ LD	997,99
110	100	F07	10	1.00	126536_ LD	1066,93
140	125	F07	10	1.00	128467_ LD	1471,97
160	150	F10	10	1.00	126537_ LD	1779,37
225	200***	F10	10	1.00	126538_ LD	2247,28

Absperrklappe Lug Type K4 ANSI

- Flanschanschluss
- ohne Betätigungselement
- einzeln verpackt

Butterfly Valve K4 ANSI

- *Flange-connection*
- *without operation-element*
- *single packed*

Code 67

d	DN	ISO-Flansch *ISO-Flange*	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
2 1/2“	65	F07	10	1.00	126534_ LA	741,36
3“	80	F07	10	1.00	126535_ LA	997,99
4“	100	F07	10	1.00	126536_ LA	1066,93
5“	125	F07	10	1.00	128467_ LA	1471,97
6“	150	F10	10	1.00	126537_ LA	1779,37
8“	200***	F10	10	1.00	126538_ LA	2247,28

*** Für den Einbau zwischen JIS-Flansche DN200 kontaktieren Sie uns bitte
For mounting between JIS-Flanges DN200 please contact us

Membranventil T4 mit absperrbarem Handrad
Diaphragm valve T4 with lockable handwheel

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 82**

- Verschraubung/Schweißmuffe(*)
- *union fusion socket ends(*)*

d	DN	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	125074	261,24
25	20	10	20.00	125075	271,23
32	25	10	15.00	125076	309,50
40	32	10	10.00	125077	482,50
50	40	10	10.00	125078	534,10
63	50	10	5.00	125079	725,40

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 82**

- PVDF-Schweißstutzen
- *PVDF fusion spigot*

d	DN	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	10	20.00	122798	216,30
25	20	10	20.00	122799	231,30
32	25	10	15.00	122800	268,73
40	32	10	10.00	122801	400,98
50	40	10	10.00	122802	439,26
63	50	10	6.00	122803	574,02
75	65	10	1.00	120184	1239,50
90	80	10	1.00	120185	1563,93
110	100	10	1.00	120917	2281,45

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 82**

- Fixflansch
- *Fix flange*

d	DN	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	10	4.00	120261*	246,25
20	15	10	25.00	121415**	246,25
25	20	10	4.00	123755	247,11
32	25	10	15.00	125481	296,17
40	32	10	4.00	120271	449,22
50	40	10	4.00	120272	487,51
63	50	10	5.00	120273	652,21
75	65	10	1.00	120274*	1081,44
90	80	10	1.00	120275	1855,07
110	100	10	1.00	120921	4870,53
140	125	10	1.00	120922	6602,32

(*) Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

* Losflansch DIN
Backing flange DIN

** Losflansch ANSI
Backing flange ANSI

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb NC
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator NC

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 83**

- Verschraubung/Schweißmuffe*
- PO-NC

- *union fusion socket ends**
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K82	10	1.00	126169	439,34
25	20	K82	10	1.00	126170	447,07
32	25	K82	10	1.00	126171	588,23
40	32	K122	10	1.00	126172	826,39
50	40	K122	10	1.00	126173	848,12
63	50	K123	10	1.00	126174	1047,64

Membranventil T4 metrisch — ***Diaphragm Valve T4 metric*** — **Code 83**

- PVDF-Schweißstutzen
- PO-NC

- *PVDF fusion spigot*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K82	10	1.00	125742	389,47
25	20	K82	10	1.00	125743	403,96
32	25	K82	10	1.00	125744	541,55
40	32	K122	10	1.00	125745	733,08
50	40	K122	10	1.00	125746	745,92
63	50	K123	10	1.00	125747	881,90

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS — ***Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS*** — **Code 83**

- Fixflansch
- PO-NC

- *Fix flange*
- *PO-NC*

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K82	10	1.00	125756**	506,97
25	20	K82	10	1.00	125314	513,39
32	25	K82	10	1.00	125313	574,52
40	32	K122	10	1.00	125759	716,16
50	40	K122	10	1.00	125760	885,13
63	50	K123	10	1.00	125761	1073,41

* Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

** Losflansch DIN
Backing flange DIN

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb NO
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator NO

Membranventil T4 metrisch
- Verschraubung/Schweißmuffe*
- PO-NO

Diaphragm Valve T4 metric
- *union fusion socket ends**
- *PO-NO*

Code 83

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126183	439,34
25	20	K62	10	1.00	126184	447,07
32	25	K82	10	1.00	126185	588,23
40	32	K122	10	1.00	126186	826,39
50	40	K122	10	1.00	126187	848,12
63	50	K123	10	1.00	126188	1047,64

Membranventil T4 metrisch
- PVDF-Schweißstutzen
- PO-NO

Diaphragm Valve T4 metric
- *PVDF fusion spigot*
- *PO-NO*

Code 83

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126162	389,47
25	20	K62	10	1.00	126163	403,96
32	25	K82	10	1.00	126164	541,55
40	32	K122	10	1.00	126165	733,08
50	40	K122	10	1.00	126166	745,92
63	50	K123	10	1.00	126167	881,90

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS
- Losflansch
- PO-NO

Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS
- *Backing flange*
- *PO-NO*

Code 83

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126197**	
25	20	K62	10	1.00	125311	513,39
32	25	K82	10	1.00	125310	574,52
40	32	K122	10	1.00	126200	716,16
50	40	K122	10	1.00	126201	885,13
63	50	K123	10	1.00	126202	1073,41

* Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

** Losflansch DIN
Backing flange DIN

Membranventil T4 mit Pneumatikantrieb DA
Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator DA

Membranventil T4 metrisch
- Verschraubung/Schweißmuffe*
- PO-DA

Diaphragm Valve T4 metric
- *union fusion socket ends**
- *PO-DA*

Code 83

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126176	373,45
25	20	K62	10	1.00	126177	380,07
32	25	K82	10	1.00	126178	500,03
40	32	K122	10	1.00	126179	702,47
50	40	K122	10	1.00	126180	720,91

Membranventil T4 metrisch
- PVDF-Schweißstutzen
- PO-DA

Diaphragm Valve T4 metric
- *PVDF fusion spigot*
- *PO-DA*

Code 83

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	125749	331,06
25	20	K62	10	1.00	125750	343,36
32	25	K82	10	1.00	125751	460,37
40	32	K122	10	1.00	125752	623,15
50	40	K122	10	1.00	125753	634,05
63	50	K123	10	1.00	125754	749,63

Membranventil T4 DIN-ANSI-JIS
- Fixflansch
- PO-DA

Diaphragm Valve T4 DIN-ANSI-JIS
- *Fix flange*
- *PO-DA*

Code 83

d	DN	Typ *Type*	PN	VE *Pack*	PTFE	EUR
20	15	K62	10	1.00	126190**	430,92
25	20	K62	10	1.00	125515	436,41
32	25	K82	10	1.00	125510	488,39
40	32	K122	10	1.00	126193	608,75
50	40	K122	10	1.00	126194	752,35
63	50	K123	10	1.00	126195	912,38

* Viele weitere Anschlussvarianten auf Anfrage erhältlich
Different connecting variants are available on request

**Losflansch DIN
Backing flange DIN

Rückschlagklappe K4
Wafer type check valve K4

Rückschlagklappe federbel., opt. Stellungsanz. K4 DIN-ANSI-JIS
- Federbelastet
- Optische Stellungsanzeige

Wafer check valve spring-loaded, visual pos. indication K4 DIN-ANSI-JIS
- *Spring-loaded*
- *Visual position indicator*

Code 66

d	DN	PN	VE *Pack*	FPM	EUR
75-2 1/2“	65	10	1.00	125853A	720,17
90-3“	80	10	1.00	125854a	813,95
110-4“	100	10	1.00	125855a	975,41
160-6“	150	10	1.00	125856a	1450,05
225-8“	200	10	1.00	125857A	2870,74
280-10“	250	10	1.00	125858	4818,26

K4 ohne Anzeigestift auf Anfrage
K4 without position indicator on request

INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Multi-port valves

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		279
	Rückspülventil V6 Side Mount *Backwash Valve V6 Side Mount*	280-281
	Anschlussvarianten *Pipe connection*	282
	Aquastar Easy *Aquastar Easy*	283-286
	Aquastar Comfort *Aquastar Comfort*	287-288
	Aquastar mp6 plc *Aquastar mp6 plc*	289

Rückspülventil V6 Side Mount
Backwash Valve V6 Side Mount

Rückspülventil V6 ND BSP — ***Back wash valve V6 ND BSP*** — **Code 15**

- Gewindeanschluss
- *thread ends*

d	DN	Ausprägung *Choice of configuration*	Material *Material*	Farbe *Colour*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	AO	ASA-GF *ASA-GF*	natur *nature*	6	1.00	130860	131,64
R 2“	2“	AO	ASA-GF *ASA-GF*	natur *nature*		1.00	131326	275,11
3“	3“	AO	ASA-GF *ASA-GF*	natur *nature*	5	1.00	130142	660,93

Rückspülventil V6 ND BSP — ***Back wash valve V6 ND BSP*** — **Code 10**

- Gewindeanschluss
- *thread ends*

R	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Farbe *Colour*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2	1 1/2“	ABS	AO	weiss *white*	3,5	1.00	130753	55,36
1 1/2	1 1/2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	130751	50,75
1 1/2	1 1/2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	25.00	130821	50,75
2	2“	ABS	AO	weiss *white*	3,5	1.00	131040	100,51
2	2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	1.00	131132	90,58
2	2“	ABS	1	weiss *white*	3,5	1.00	131160	90,58
2	2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	131029	90,58
2	2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	1.00	131131	90,58
3	3“	ABS	AO	weiss *white*	3,5	1.00	130000	626,75
3	3“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	130192	626,75

Rückspülventil V6 ND metrisch — ***Back wash valve V6 ND metric*** — **Code 10**

- Klebe
- *solvent socket*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Farbe *Colour*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	1 1/2“	ABS	AO	weiss *white*	3,5	1.00	130755	55,36
50	1 1/2“	ABS	1	schwarz *black*	3,5	1.00	130750	50,75
50	1 1/2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	130748	50,75
50	1 1/2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	1.00	130819	50,75
63	2“	ABS	AO	schwarz *black*	3,5	6.00	131135	100,51
63	2“	ABS	AO	weiss *white*		1.00	131184	90,58
63	2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	131061	90,58
63	2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	1.00	131134	90,58
90	3“	ABS	AO	weiss *white*	3,5	1.00	130074	622,17

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt auf unserer Webseite!
For further infirmation please have a look at the datasheet on our website!

Rückspülventil V6 Side Mount
Backwash Valve V6 Side Mount

Rückspülventil V6 ND metrisch — ***Back wash valve V6 ND metric*** — **Code 10**

- Klebe, Return+Waste=Gewinde,
- *slip, return+waste=thread,*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Farbe *Colour*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	1 1/2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	130862	50,75
50	1 1/2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	1.00	130797	50,75

Rückspülventil V6 ND metrisch — ***Back wash valve V6 ND metric*** — **Code 10**

- Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe
- *BSP thread, Top+Bottom slip*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Farbe *Colour*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
50	1 1/2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	130762	50,75
50	1 1/2“	ABS	3	schwarz *black*	3,5	1.00	130820	50,75
63	2“	ABS	3	weiss *white*	3,5	1.00	131150	90,58
2	2“	ABS	2	schwarz *black*		1.00	131201*	91,89

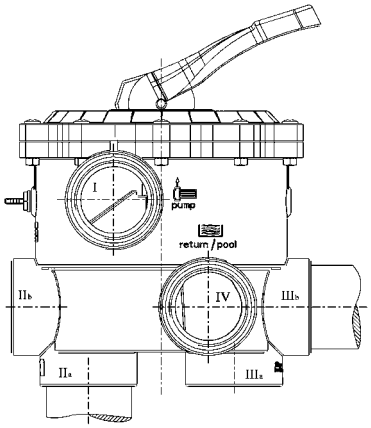
Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt auf unserer Webseite!
For further infirmation please have a look at the datasheet on our website!

*ASTM

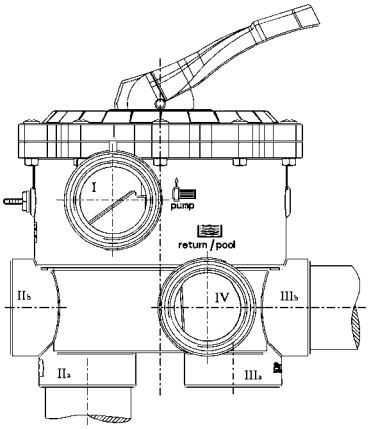
Anschlussvarianten Side Mount 1 1/2", 2" und 3"

Pipe connections side mount 1 1/2", 2" and 3"

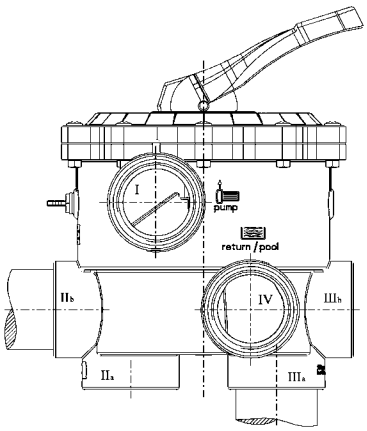
Ausprägung 1
Choice of configuration 1



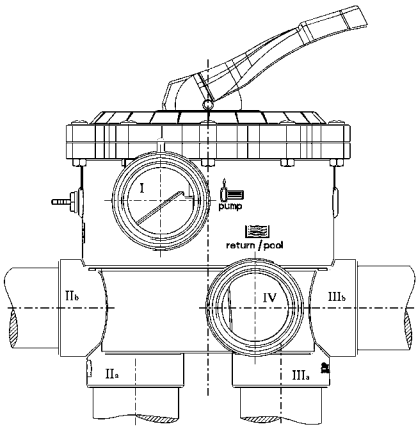
Ausprägung 2
Choice of configuration 2



Ausprägung 3
Choice of configuration 3



Ausprägung AO
Choice of configuration AO



Nr.	Bezeichnung / designation
I	von Pumpe / from pump
II	zum Filter / to filter
III	vom Filter / from filter
IV	zum Becken / to pool
V	zum Kanal / to waste

AquaStar für V6 ND Comfort 1001-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 1001-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131215	1243,25
3“	24V AC/DC	1.00	131217	1559,20

AquaStar für V6 ND Comfort 1001-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 1001-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131216	1385,41
3“	100-240 VAC	1.00	131218	1701,37

AquaStar für V6 ND Comfort 3001-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 3001-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131219	1432,78
3“	24V AC/DC	1.00	131221	1765,07
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131288*	1934,70

AquaStar für V6 ND Comfort 3001-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 3001-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131220	1574,95
3“	100-240 VAC	1.00	131222	1907,23
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131289*	1792,75

AquaStar für V6 ND Comfort 3501-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 3501-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131240	1478,53
3“	24V AC/DC	1.00	131242	1810,81
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131290*	1980,42

AquaStar für V6 ND Comfort 3501-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 3501-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131241	1620,70
3“	100-240 VAC	1.00	131243	1952,97
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131291*	1838,44

AquaStar für V6 ND Comfort 4001-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 4001-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131244	1416,44
3“	24V AC/DC	1.00	131246	1748,71
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131292*	1920,96

* mit Safety Pack
with Safety Pack

AquaStar für V6 ND Comfort 4001-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 4001-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131245	1558,62
3“	100-240 VAC	1.00	131247	1890,89
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131293*	1778,77

AquaStar für V6 ND Comfort 4501-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 4501-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131262	1606,02
3“	24V AC/DC	1.00	131264	1938,31
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131294*	2107,71

AquaStar für V6 ND Comfort 4501-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 4501-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131263	1748,18
3“	100-240 VAC	1.00	131265	2080,47
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131295*	1965,71

AquaStar für V6 ND Comfort 6001-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 6001-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131266	1606,02
3“	24V AC/DC	1.00	131268	1938,31
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131296*	2107,71

AquaStar für V6 ND Comfort 6001-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 6001-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131267	1748,18
3“	100-240 VAC	1.00	131269	2080,47
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131297*	1965,71

AquaStar für V6 ND Comfort 6501-24 — *AquaStar for V6 ND Comfort 6501-24* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131270	1651,77
3“	24V AC/DC	1.00	131272	1984,04
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131298*	2153,37

AquaStar für V6 ND Comfort 6501-230 — *AquaStar for V6 ND Comfort 6501-230* — Code 16

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131271	1793,94
3“	100-240 VAC	1.00	131273	2126,21
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131299*	2011,43

* mit Safety Pack
with Safety Pack

AquaStar Comfort 3001-230 BSP — ***AquaStar Comfort 3001-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- Zeit-Uhr

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *digital-timer*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131223	1633,96
R 1 1/2“	1 1/2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131224	1678,49
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131300**	1841,13
D50*	1 1/2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131227	1629,03

AquaStar Comfort 3001-230 BSP — ***AquaStar Comfort 3001-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- Zeit-Uhr

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *digital-timer*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131225	1682,12
R 2“	2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131229	1704,10
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131301**	1889,23
D63*	2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131228	1667,33

AquaStar Comfort 3001-230 BSP — ***AquaStar Comfort 3001-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: EPDM
- Zeit-Uhr

- *thread ends*
- *seat-sealing: epdm*
- *digital-timer*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3“	3“	ASA-GF *ASA-GF*	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131226	2626,96

AquaStar Comfort 4001-230 BSP — ***AquaStar Comfort 4001-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- Zeit-Schalter + Druck-Schalter

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *time + pressure switch*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131248	1617,63
R 1 1/2“	1 1/2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131252	1662,16
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131302**	1824,85
D50*	1 1/2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131251	1612,70

AquaStar Comfort 4001-230 BSP — ***AquaStar Comfort 4001-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- Zeit-Schalter + Druck-Schalter

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *time + pressure switch*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131249	1665,79
R 2“	2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131253	1687,80
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131303**	1872,94
D63*	2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131405	1651,00

AquaStar Comfort 4001-230 BSP — ***AquaStar Comfort 4001-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: EPDM
- Zeit-Schalter + Druck-Schalter

- *thread ends*
- *seat-sealing: epdm*
- *time + pressure switch*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3“	3“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131250	2610,58

AquaStar Comfort 6501-230 BSP — ***AquaStar Comfort 6501-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- Zeit+Pumpe-Uhr+Druck-Schalter

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *time + pressure switch*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131274	1852,93
R 1 1/2“	1 1/2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131278	1897,48
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131304**	2059,85
D50*	1 1/2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131277	1848,01

AquaStar Comfort 6501-230 BSP — ***AquaStar Comfort 6501-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- Zeit+Pumpe-Uhr+Druck-Schalter

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *time + pressure switch*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131275	1901,13
R 2“	2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131406	1923,15
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131305**	2107,90
D63*	2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131279	1886,30

AquaStar Comfort 6501-230 BSP — ***AquaStar Comfort 6501-230 BSP*** — **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: EPDM
- Zeit+Pumpe-Uhr+Druck-Schalter

- *thread ends*
- *seat-sealing: epdm*
- *Zeit+Pumpe-Uhr+Druck-Schalter*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3“	3“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131276	2845,91

* Gewinde BSP, Top + Bottom Klebe
BSP thread, Top + Bottom slip
** mit Safety Pack
with Safety Pack

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt auf unserer Webseite!
For further information please have a look at the datasheet on our website!

Unterschiede zwischen Aquastar Comfort Typen / *Differences between types of Aquastar Comfort*

	1001	3001	3501	4001	4501	6001	6501
Zeitschalter / *Time switch*	x			x	x		
Druckschalter / *Pressure switch*				x	x	x	x
Filterpumpenuhr / *Filter pump clock*			x		x		x
Spannung 24V AC/DC / *Voltage 24V AC/DC*	x	x	x	x	x	x	x
Spannung 100-240V AC (170-300V DC) *Voltage 100-240V AC (170-300V DC)*	x	x	x	x	x	x	x
Handnotbetätigung / *Manual override*	x	x	x	x	x	x	x
IP65 / *IP65*	x	x	x	x	x	x	x
Pumpenanschluss 1,5“/2“/3“ *Pump connection 1,5“/2“/3“*	x	x	x	x	x	x	x
Rückspüluhr / *Digital timer*		x	x			x	x

AquaStar für V6 ND EasyII ***AquaStar for V6 ND*** **Code 16**

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131308A	1004,50

AquaStar für V6 ND EasyII mit Drucksensor ***AquaStar for V6 ND*** **Code 16**

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131318A	1217,01

AquaStar EasyII BSP ***AquaStar BSP*** **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131310A	1064,13
D50*	1 1/2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131309A	1049,24

AquaStar EasyII BSP ***AquaStar Easy II BSP*** **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131313A	1160,92
D63*	2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131312A	1148,41

AquaStar EasyII mit Drucksensor BSP ***AquaStar Easy II with pressure sensor BSP*** **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131320A	1267,14
D50*	1 1/2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131319A	1262,95

* Gewinde BSP, Top + Bottom Klebe
BSP thread, Top + Bottom slip

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt auf unserer Webseite!
For further information please have a look at the datasheet on our website!

AquaStar EasyII mit Drucksensor BSP

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe
- AO
- 100-240 VAC

AquaStar Easy II with pressure sensor BSP

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*
- *AO*
- *100-240 VAC*

Code 16

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131323A	1307,98
D63	2“	ABS	3	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131322A	1295,45

AquaStar für V6 ND mp6 plc | ***AquaStar for V6 ND mp6 plc*** | **Code 16**

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24V AC/DC	1.00	131386	1213,97
3“	24V AC/DC	1.00	131387	1460,14
1 1/2“ + 2“	100-240 VAC	1.00	131388	1335,37
3“	100-240 VAC	1.00	131389	1606,18

AquaStar mp6 plc BSP | ***AquaStar mp6 plc BSP*** | **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	24V AC/DC	MOP 3,5 BAR	1.00	131390	1277,94
R 1 1/2“	1 1/2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131392	1405,75
R 1 1/2“	1 1/2“	ASA-GF	AO	24V AC/DC	MOP 5 BAR	1.00	131394	1378,76
R 1 1/2“	1 1/2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131396	1516,63

AquaStar mp6 plc BSP | ***AquaStar mp6 plc BSP*** | **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: tpe

- *thread ends*
- *seat-sealing: tpe*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 2“	2“	ABS	AO	24V AC/DC	MOP 3,5 BAR	1.00	131391	1430,95
R 2“	2“	ABS	AO	100-240 VAC	MOP 3,5 BAR	1.00	131393	1574,05
R 2“	2“	ASA-GF	AO	24V AC/DC	MOP 5 BAR	1.00	131395	1502,94
R 2“	2“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131397	1653,24

AquaStar mp6 plc BSP | ***AquaStar mp6 plc BSP*** | **Code 16**

- Gewindeanschluss
- Sitzdichtung: EPDM

- *thread ends*
- *seat-sealing: epdm*

d	DN	Material *Material*	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3“	3“	ASA-GF	AO	24V AC/DC	MOP 5 BAR	1.00	131398	2240,89
3“	3“	ASA-GF	AO	100-240 VAC	MOP 5 BAR	1.00	131399	2464,95

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt auf unserer Webseite!
For further information please have a look at the datasheet on our website!

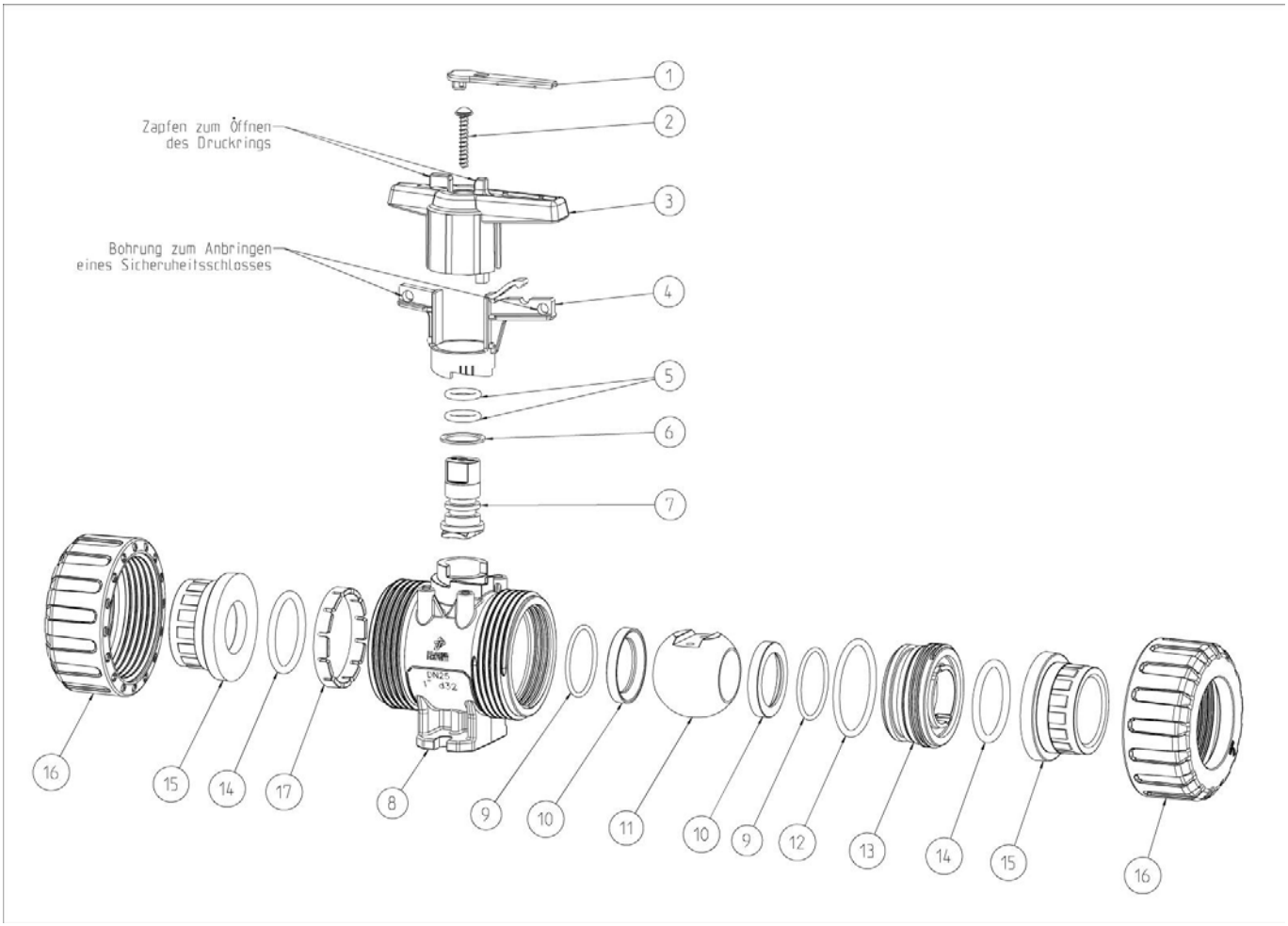
INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS INDICE

Accessories and Spare Parts

INHALTSVERZEICHNIS *CONTENTS INDICE*		290
	Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1 *Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1*	291-303
	Zubehör und Ersatzteile 2-Wege Kugelhahn S4 *Accessories and spare parts 2-way ball valve S4*	304-313
	Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4 *Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4*	314-320
	Zubehör und Ersatzteile für Antrieb EO510 *Accessories and spare parts for actuator EO510*	321-322
	Zubehör und Ersatzteile für Kugelhahn S6 *Accessories and spare parts for ball valve S6*	323-327
	Zubehör und Ersatzteile für S4 Ventile *Accessories and spare parts for S4 valves*	328-334
	Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4 *Accessories and spare parts for butterfly valve K4*	335-339
	Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4 *Accessories and spare parts for diaphragm valve T4*	340-349
	Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K4 *Accessories and spare parts for wafer type check valve K4*	350-352
	Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K6 *Accessories and spare parts for wafer type check valve K6*	353-355
	Zubehör und Ersatzteile V6 1,5" *Accessories and spare parts V6 1,5"*	356-357
	Zubehör und Eratzteile V6 3" *Accessories and spare parts V6 3"*	358-359
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Easy *Accessories and spare parts for Aquastar Easy*	360-361
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Comfort *Accessories and spare parts for Aquastar Comfort*	362-363
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 pos *Accessories and spare parts for Aquastar mp6 pos*	364-369
	Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 plc *Accessories and spare parts for Aquastar mp6 plc*	366-365
	Ersatzteile für Aquastar Safety Pack *Accessories and spare parts for Aquastar Safety Pack*	368-367
	Weiteres Zubehör und Ersatzteile *More accessories and spare parts*	370

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1



1 Beschriftungsplättchen
2 Schraube
3 Griff
4 Absperrhülse
5 Wellen O-Ring
6 Teflonscheibe
7 Welle
8 Gehäuse
9 O-Ring
10 Kugelsitzring
11 Kugel
12 O-Ring
13 Druckring
14 O-Ring
15 Anschlussvarianten
Schweißmuffe /-stutzen
Gewindemuffe
Losflansch
16 Überwurfmutter
17 Stützring (nur bei PP-H)

1 Labeling plate
2 Screw
3 Handle
4 Spring loaded locking sleeve
5 Shaft O-ring
6 Teflon washer
7 Shaft
8 Body
9 O-ring
10 Ball seating joint
11 Ball
12 O-ring
13 Thrust collar
14 O-ring
15 Connector types
fusion socket /-spigot
threaded socket
flange
16 Union nut
17 Reinforcement ring (only for PP-H)

PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 ***PLS-labelling insert for ball valves S4*** **Code 49**

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	gelb *yellow*	20.00	142242	0,71
20	gelb *yellow*	20.00	142243	0,79
32	gelb *yellow*	20.00	142244	0,86
40	gelb *yellow*	20.00	142245	1,10
50	gelb *yellow*	20.00	142246	1,16
65	gelb *yellow*	20.00	142247	3,56
80	gelb *yellow*	20.00	142248	4,41
10	rot *red*	20.00	141863	0,72
20	rot *red*	20.00	141866	0,80
32	rot *red*	20.00	141869	0,88
40	rot *red*	20.00	141872	1,12
50	rot *red*	20.00	141875	1,18
65	rot *red*	10.00	141878	3,56
80	rot *red*	10.00	141881	4,41
10	grün *green*	20.00	141862	0,72
20	grün *green*	20.00	141865	0,80
32	grün *green*	20.00	141868	0,88
40	grün *green*	20.00	141871	1,12
50	grün *green*	20.00	141874	1,18
65	grün *green*	10.00	141877	3,56
80	grün *green*	10.00	141880	4,41
10	blau *blue*	20.00	141861	0,72
20	blau *blue*	20.00	141864	0,80
32	blau *blue*	20.00	141867	0,88
40	blau *blue*	20.00	141870	1,12
50	blau *blue*	20.00	141873	1,18
65	blau *blue*	10.00	141876	3,56
80	blau *blue*	10.00	141879	4,41

Magnetventil 5/2+3/2-Wege für pneum. Antrieb ***Solenoid Valve 5/2+3/2-way for pneumatic actuators*** **Code 49**

- Namurflansch
- IP65

- *Namur-flange*
- IP65

G	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/4	24V DC	1.00	50062	161,37
1/4	230VAC	1.00	50061	220,93
1/4	110VAC	1.00	50742	220,93

Drosselschalldämpfer ***Flow control silencer*** **Code 89**

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50716	37,01

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

Schalldämpfer — ***Silencer*** — **Code 48**

- für Magnetventil
- *for solenoid valves*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50890	16,92

Elekt. Stellungsrückmelder für pneumatischen Antrieb — ***Elect.position indicator for pneumatic actuators*** — **Code 49**

- mit 2 mech. Endschaltern
- IP65
- *2 limit switches additional*
- *IP65*

Typ *Type*	VOLT	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
UT	MVO 12-230V AC/DC	1.00	50914	124,33

Adapterset elektrisch / pneumatisch für Kugelhahn M1 — ***Adapter set electric/pneumatic for ball valves M1*** — **Code 40M**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	1.00	129011	31,74
DN20/25	1.00	129012	34,27
DN32	1.00	129013	39,79
DN40/50	1.00	129014	45,97
DN65	1.00	210631	82,74
DN80	1.00	210632	100,95

Rückmeldeset für Kugelhahn M1 — ***Feedback set for ball valves M1*** — **Code 48M**

- für Handgriff
- beinhaltet: Halbschalen, Adapterset, Welle, Abdeckplatte
- *for handle*
- *encloses: half shells, adapterset, shaft, cover plate*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129031	216,03
DN20/25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129032	233,29
DN32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129033	270,86
DN40/50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129034	312,84
DN65	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	210633	375,41
DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	210634	450,49

Rückmeldeset für Kugelhahn M1 — ***Feedback set for ball valves M1*** — **Code 48M**

- für Handgriff
- beinhaltet: Halbschalen, Adapterset, Welle, Abdeckplatte
- *for handle*
- *encloses: half shells, adapterset, shaft, cover plate*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	pi PNP 10-30V DC	1.00	210635	259,23
DN20/25	pi PNP 10-30V DC	1.00	210636	279,97
DN32	pi PNP 10-30V DC	1.00	210637	324,77
DN40/50	pi PNP 10-30V DC	1.00	210638	376,73
DN65	pi PNP 10-30V DC	1.00	210639	452,07
DN80	pi PNP 10-30V DC	1.00	210640	542,49

Rückmeldeset für Kugelhahn M1 — ***Feedback set for ball valves M1*** — **Code 48M**

- für elektrisch/pneumatischen Antrieb
- *electric/pneumatic*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129159	207,86
DN20/25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129160	224,48
DN32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129161	260,62
DN40/50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129162	301,02
DN65	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	210641	361,22
DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	210642	433,47

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

Rückmeldeset für Kugelhahn M1 — ***Feedback set for ball valves M1*** — **Code 48M**

- für elektrisch/pneumatischen Antrieb
- *electric/pneumatic*

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	pi PNP 10-30V DC	1.00	210643	249,43
DN20/25	pi PNP 10-30V DC	1.00	210644	269,38
DN32	pi PNP 10-30V DC	1.00	210645	312,48
DN40/50	pi PNP 10-30V DC	1.00	210646	362,48
DN65	pi PNP 10-30V DC	1.00	210647	434,98
DN80	pi PNP 10-30V DC	1.00	210648	521,96

Halbschalenset für Kugelhahn M1 — ***Half shell set for ball valves M1*** — **Code 49**

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	EPDM	EUR
DN10/15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129833	157,30
DN20/25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129834	169,88
DN32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129835	197,24
DN40/50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129836	227,80
DN65/DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	210649	273,36
DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	210650	on request

Halbschalenset für Kugelhahn M1 — ***Half shell set for ball valves M1*** — **Code 49**

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	EPDM	EUR
DN10/15	pi PNP 10-30V DC	1.00	210651	188,76
DN20/25	pi PNP 10-30V DC	1.00	210652	203,87
DN32	pi PNP 10-30V DC	1.00	210653	236,49
DN40/50	pi PNP 10-30V DC	1.00	210654	274,32
DN65/DN80	pi PNP 10-30V DC	1.00	210655	329,18
DN80	pi PNP 10-30V DC	1.00	210656	on request

Spann-/Distanzelement M1 — ***Clamping-/spacing element M1*** — **Code 40M**

- im Set
- *kit*

DN	Material *Material*	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	PA-GFK *PA-GFR*	schwarz *black*	1.00	141776	18,09
25	PA-GFK *PA-GFR*	schwarz *black*	1.00	141777	36,16

Griffset für 2WKugelhahn — ***Handle-kit for 2W ball valves*** — **Code 49**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	1.00	124686	4,81
DN20	1.00	124687	6,05
DN25	1.00	124688	7,29
DN32	1.00	124689	8,54
DN40	1.00	124690	9,77
DN50	1.00	124691	11,11
DN65	1.00	124692	29,64
DN80	1.00	124693	33,73

3

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

Griffverlängerung

- Griffkupplung - Wellenkupplung - Verlängerungsrohr

Extension for handle

- *handle coupling - shaft coupling - extension pipe*

Code 49

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	15.00	125424	19,37
DN20/25	10.00	125425	20,13
DN32	15.00	125426	21,06
DN40/50	15.00	125427	22,74
DN65	15.00	125428	27,86
DN80	15.00	125429	34,72

O-Ring - Dichtsatz für 2W Kugelhahn M1 PVC

O-Ring-seal-set for 2W ball valves M1 PVC

Code 49

5,9, 12

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	1.00	141764A	16,59	141770	24,44
DN20	1.00	141765A	17,51	141771	25,81
DN25	1.00	141766A	18,93	141772	27,88
DN32	1.00	141767A	22,15	141773	32,65
DN40	1.00	141768A	25,72	141774	37,89
DN50	1.00	141769A	29,70	141775	43,77
DN65	1.00	142679	77,86	142681	175,38
DN80	1.00	142680	146,08	142682	220,73

O-Ring - Dichtsatz für 2W Kugelhahn M1 PP

O-Ring-seal-set for 2W ball valves M1 PP

Code 39

5,9, 12

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	1.00	142542	16,91	142548	24,92
DN20	1.00	142543	17,86	142549	26,32
DN25	1.00	142544	19,31	142550	28,43
DN32	1.00	142545	22,60	142551	33,29
DN40	1.00	142546	26,23	142552	38,63
DN50	1.00	142547	30,28	142553	44,63
DN65	1.00	142683	77,86	142685	175,38
DN80	1.00	142684	146,12	142686	220,70

O-Ring - Dichtsatz für 2W Kugelhahn M1 PVDF

O-Ring-seal-set for 2W ball valves M1 PVDF

Code 39

5,9, 12

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	1.00	142548	24,92
DN20	1.00	142549	26,32
DN25	1.00	142550	28,43
DN32	1.00	142551	33,29
DN40	1.00	142552	38,63
DN50	1.00	142553	44,63
DN65	1.00	142685	175,38
DN80	1.00	142686	220,70

14

Anschluss-O-Ringe für 2W M1 Kugelhahn PVC

Connection O-rings for 2W ball valves M1 PVC

Code 49

DN	Stück *Pieces*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	100 Stück	1.00	142720	auf Anfrage	142728	*on request*
DN10/15	500 Stück	1.00	142754	auf Anfrage	142762	*on request*
DN20	100 Stück	1.00	142721	auf Anfrage	142729	*on request*
DN20	500 Stück	1.00	142755	auf Anfrage	142763	*on request*
DN25	100 Stück	1.00	142722	auf Anfrage	142730	*on request*
DN25	500 Stück	1.00	142756	auf Anfrage	142764	*on request*
DN32	100 Stück	1.00	142723	auf Anfrage	142731	*on request*
DN32	500 Stück	1.00	142757	auf Anfrage	142765	*on request*
DN40	100 Stück	1.00	142724	auf Anfrage	142732	*on request*
DN40	500 Stück	1.00	142758	auf Anfrage	142766	*on request*
DN50	100 Stück	1.00	142725	auf Anfrage	142733	*on request*
DN50	500 Stück	1.00	142759	auf Anfrage	142767	*on request*
DN65	10 Stück	1.00	142726	auf Anfrage	142734	*on request*
DN65	50 Stück	1.00	142760	auf Anfrage	142768	*on request*
DN80	10 Stück	1.00	142727	auf Anfrage	142735	*on request*
DN80	50 Stück	1.00	142761	auf Anfrage	142769	*on request*

14

Anschluss-O-Ringe für 2W M1 Kugelhahn PP + PVDF

Connection O-rings for 2W ball valves M1 PP + PVDF

Code 39

DN	d	VE *Pack*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15		100 Stück	1.00	142736	auf Anfrage	142745	*on request*
DN10/15		500 Stück	1.00	142770	auf Anfrage	142779	*on request*
DN20		100 Stück	1.00	142737	auf Anfrage	142746	*on request*
DN20		500 Stück	1.00	142771	auf Anfrage	142780	*on request*
DN25		100 Stück	1.00	142738	auf Anfrage	142747	*on request*
DN25		500 Stück	1.00	142772	auf Anfrage	142781	*on request*
DN32		100 Stück	1.00	142739	auf Anfrage	142748	*on request*
DN32		500 Stück	1.00	142773	auf Anfrage	142782	*on request*
DN40		100 Stück	1.00	142740	auf Anfrage	142749	*on request*
DN40		500 Stück	1.00	142774	auf Anfrage	142783	*on request*
DN50		100 Stück	1.00	142741	auf Anfrage	142750	*on request*
DN50		500 Stück	1.00	142775	auf Anfrage	142784	*on request*
DN65		10 Stück	1.00	142742	auf Anfrage	142751	*on request*
DN65		50 Stück	1.00	142776	auf Anfrage	142785	*on request*
DN80	90	10 Stück	1.00	142743	auf Anfrage	142752	*on request*
DN80	90	50 Stück	1.00	142777	auf Anfrage	142786	*on request*
DN80	110	10 Stück	1.00	142744	auf Anfrage	142753	*on request*
DN80	110	50 Stück	1.00	142778	auf Anfrage	142787	*on request*

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

15

Klebemuffe metrisch — ***Solvent socket metric*** — **Code 59**

- Klebemuffe
- *Solvent socket*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100555	2,10
20	15	PVC	1.00	100553	2,10
25	20	PVC	1.00	100551	2,35
32	25	PVC	1.00	100557	2,67
40	32	PVC	1.00	100450	2,92
50	40	PVC	1.00	100451	3,16
63	50	PVC	1.00	100500	4,13
75	65	PVC	1.00	140186	10,46
90	80	PVC	1.00	142485	21,91
110	80	PVC	1.00	142110	24,02

15

Klebemuffe ASTM — ***Solvent socket ASTM*** — **Code 59**

- Klebemuffe
- *Solvent socket*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	100556	2,10
1/2“	15	PVC	1.00	100554	2,10
3/4“	20	PVC	1.00	101021	2,35
1“	25	PVC	1.00	100974	2,67
1 1/4“	32	PVC	1.00	101022	2,92
1 1/2“	40	PVC	1.00	100560	3,16
2“	50	PVC	1.00	100561	4,13
2 1/2“	65	PVC	1.00	140565	10,47
3“	80	PVC	1.00	142554	21,91
4“	80	PVC	1.00	142337	24,02

15

Klebestutzen metrisch — ***Solvent spigot metric*** — **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100724	2,10
20	15	PVC	1.00	100725	2,10
25	20	PVC	1.00	100726	2,35
32	25	PVC	1.00	100727	2,67
40	32	PVC	1.00	100668	2,92
50	40	PVC	1.00	100667	3,16
63	50	PVC	1.00	100666	4,13
75	65	PVC	1.00	140776	10,61
90	80	PVC	1.00	102099	21,91

15

Gewindemuffe BSP — ***Female thread socket BSP*** — **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140414	3,60
1/2“	15	PVC	1.00	140417	3,60
3/4“	20	PVC	1.00	140420	3,93
1“	25	PVC	1.00	140423	4,27
1 1/4“	32	PVC	1.00	140426	4,53
1 1/2“	40	PVC	1.00	140240	5,02
2“	50	PVC	1.00	140405	8,82
2 1/2“	65	PVC	1.00	140177	21,68
3“	80	PVC	1.00	142224	28,70
4“	80	PVC	1.00	142695	54,23

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1
Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

Gewindemuffe NPT — ***Female thread socket NPT*** — **Code 49**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVC	1.00	140449	3,47
R 1/2“	15	PVC	1.00	140188	3,47
R 3/4“	20	PVC	1.00	140448	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140189	4,10
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140277	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140190	4,87
R 2“	50	PVC	1.00	140191	8,53
2	65	PVC	1.00	140450	20,89

Schweißmuffe metrisch — ***Fusion socket metric*** — **Code 59**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	141539	4,09
20	15	PE	1.00	141540	4,09
25	20	PE	1.00	141541	4,35
32	25	PE	1.00	141542	4,60
40	32	PE	1.00	141543	4,86
50	40	PE	1.00	141544	5,49
63	50	PE	1.00	141545	9,37
75	65	PE	1.00	141546	31,37
90	80	PE100	1.00	142321	45,95
110	80	PE	1.00	142339	56,88

Schweißstutzen metrisch — ***Fusion spigot metric*** — **Code 59**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	100867	3,99
20	15	PE	1.00	100868	4,15
25	20	PE100	1.00	140495A	4,19
32	25	PE100	1.00	140496A	4,39
40	32	PE100	1.00	140071A	4,65
50	40	PE100	1.00	140445	5,38
63	50	PE100	1.00	140112	9,14
75	65	PE100	1.00	140197	30,19
90	80	PE100	1.00	142225	45,01

Schweißstutzen M1 metrisch — ***Fusion spigot M1 metric*** — **Code 59**

- lang
- *long*

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PE100	1.00	102526	15,28
25	20	PE100	1.00	102527	15,67
32	25	PE100	1.00	102528	17,15
40	32	PE100	1.00	102529	19,05
50	40	PE100	1.00	102530	21,52
63	50	PE100	1.00	102531	24,98

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1
Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

15

Schweißstutzen für 2W M1 Kugelhahn metrisch
- überlang

Fusion spigot for 2W ball valve metric
- *excessive*

Code 49

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
75	65	PE	1.00	142670	50,66
90	80	PE	1.00	142689	91,19
110	80	PE	1.00	142692	132,22

15

Festflansch DIN-ANSI-JIS
- Klebemuffe

Fix flange DIN-ANSI-JIS
- *solvent socket*

Code 90

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVC	1.00	142069	14,50
25	20	PVC	1.00	142070	14,81
32	25	PVC	1.00	142071	17,96
40	32	PVC	1.00	142072	24,57
50	40	PVC	1.00	142073	25,82
63	50	PVC	1.00	142074	31,52
75	65	PVC	1.00	142075	37,81
90	80	PVC	1.00	142076	42,22
110	100	PVC	1.00	142077	51,04

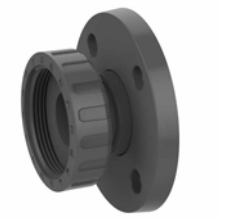
15

Flanschset für M1 Kugelhahn DIN-ANSI-JIS
- Festflansch

Flange kit DIN-ANSI-JIS
- *Fixed flange*

Code 49

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PVC	1.00	210666	27,71
25	20	16	PVC	1.00	210667	29,10
32	25	16	PVC	1.00	210668	32,02
40	32	16	PVC	1.00	210669	37,14
50	40	16	PVC	1.00	210670	43,45
63	50	16	PVC	1.00	210671	51,27
75	65	16	PVC	1.00	210672	61,53
90	80	16	PVC	1.00	210673	75,06
110	80	16	PVC	1.00	210674	92,32



15

Flanschset für M1 Kugelhahn DIN
- Losflansch

Flange kit DIN
- *Backing flange*

Code 49

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PVC	1.00	210657	30,79
25	20	16	PVC	1.00	210658	32,33
32	25	16	PVC	1.00	210659	35,57
40	32	16	PVC	1.00	210660	41,26
50	40	16	PVC	1.00	210661	48,28
63	50	16	PVC	1.00	210662	56,97
75	65	16	PVC	1.00	210663	68,36
90	80	16	PVC	1.00	210664	83,40
110	80	16	PVC	1.00	210665	102,58

15

Schweißmuffe metrisch ***Fusion socket metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100732	4,18
20	15	PP	1.00	100733	4,18
25	20	PP	1.00	100734	4,46
32	25	PP	1.00	100701	4,69
40	32	PP	1.00	100700	4,97
50	40	PP	1.00	100699	5,42
63	50	PP	1.00	100698	9,46
75	65	PP	1.00	140585	32,23
90	80	PP	1.00	140217	47,35
110	80	PP	1.00	142354	58,33

15

Schweißmuffe ASTM ***Fusion socket ASTM*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PP	1.00	140773	4,18
1/2“	15	PP	1.00	140774	4,18
3/4“	20	PP	1.00	140775	4,46
1“	25	PP	1.00	140777	4,69
1 1/4“	32	PP	1.00	140778	4,97
1 1/2“	40	PP	1.00	140779	5,42
2“	50	PP	1.00	140780	9,46
2 1/2“	65	PP	1.00	140781	32,23
3“	80	PP	1.00	140782	47,35
4“	80	PP	1.00	140531	58,33

15

Schweißstutzen metrisch ***Fusion spigot metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100751	4,18
20	15	PP	1.00	100752	4,18
25	20	PP	1.00	100753A	4,46
32	25	PP	1.00	100754A	4,69
40	32	PP	1.00	100755	4,97
50	40	PP	1.00	100756	5,62
63	50	PP	1.00	100757	9,46
75	65	PP	1.00	140629	32,23
90	80	PP	1.00	142643	47,35
110	80	PP	1.00	140543	58,33

15

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PP	1.00	140415	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140418	6,70
R 3/4“	20	PP	1.00	140421	7,07
R 1“	25	PP	1.00	140424	8,17
R 1 1/4“	32	PP	1.00	140427	8,76
R 1 1/2“	40	PP	1.00	140407	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140406	25,42
R 2 1/2“	65	PP	1.00	140410	51,26
3“	80	PP	1.00	140412	72,41

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

Gewindemuffe NPT | ***Female thread socket NPT*** | **Code 39**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PP	1.00	142105	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140168	6,70
R 3/4“	20	PP	1.00	140768	7,07
R 1“	25	PP	1.00	140769	8,17
1 1/4“	32	PP	1.00	142109	8,76
R 1 1/2“	40	PP	1.00	141911	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140770	25,42

15

Schweißstutzen M1 metrisch | ***Fusion spigot M1 metric*** | **Code 39**

- lang
- *long*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PP	1.00	102538	15,54
25	20	PP	1.00	102539	15,95
32	25	PP	1.00	102540	17,45
40	32	PP	1.00	102541	19,38
50	40	PP	1.00	102542	21,91
63	50	PP	1.00	102543	25,43

15

Schweißstutzen überlang für M1 Kugelhahn metrisch | ***Fusion spigot excessive metric*** | **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
75	65	PP	1.00	140181	51,41
90	80	PP	1.00	142691	92,53
110	80	PP	1.00	142694	134,18

15

Flanschset für M1 Kugelhahn DIN | ***Flange kit for ball valve M1 DIN*** | **Code 39**

- Losflansch
- lang

- *Backing flange*
- *long*

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PP	1.00	210675	52,81
25	20	10	PP	1.00	210676	58,09
32	25	10	PP	1.00	210677	69,71
40	32	10	PP	1.00	210678	96,89
50	40	10	PP	1.00	210679	119,17
63	50	10	PP	1.00	210680	158,50
75	65	10	PP	1.00	210681	190,20
90	80	10	PP	1.00	210682	230,14
110	80	10	PP	1.00	210683	278,47

15

Flanschset für M1 Kugelhahn ANSI — ***Flange kit for ball valve M1 ANSI*** — **Code 39**

- Losflansch
- lang

- *Backing flange*
- *long*

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PP	1.00	210684	52,81
25	20	10	PP	1.00	210685	58,09
32	25	10	PP	1.00	210686	69,71
40	32	10	PP	1.00	210687	96,89
50	40	10	PP	1.00	210688	119,17
63	50	10	PP	1.00	210689	158,50
75	65	10	PP	1.00	210690	190,20
90	80	10	PP	1.00	210691	230,14
110	80	10	PP	1.00	210692	278,47

Schweißmuffe metrisch — ***Fusion socket metric*** — **Code 69**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	100741	16,42
20	15	PVDF	1.00	100742A	16,36
25	20	PVDF	1.00	100743	17,43
32	25	PVDF	1.00	100744	18,68
40	32	PVDF	1.00	100745	19,71
50	40	PVDF	1.00	100746	22,21
63	50	PVDF	1.00	100747	38,17
75	65	PVDF	1.00	140395	129,37
90	80	PVDF	1.00	140402	191,51
110	80	PVDF	1.00	140160	238,56

Schweißstutzen S4 metrisch — ***Fusion spigot S4 metric*** — **Code 69**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	140364	16,42
20	15	PVDF	1.00	100761	16,42
25	20	PVDF	1.00	140635A	17,43
32	25	PVDF	1.00	140636A	18,69
40	32	PVDF	1.00	140379	19,71
50	40	PVDF	1.00	140385	22,21
63	50	PVDF	1.00	140390	38,17
75	65	PVDF	1.00	140396	129,37
90	80	PVDF	1.00	140403	191,51
110	80	PVDF	1.00	141523	238,56

15

Flanschset für M1 Kugelhahn ANSI — ***Flange kit for ball valve M1 ANSI*** — **Code 69**

- Losflansch
- lang

- *Backing flange*
- *long*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVDF	1.00	210702	60,19
25	20	PVDF	1.00	210703	90,29
32	25	PVDF	1.00	210704	110,15
40	32	PVDF	1.00	210705	137,69
50	40	PVDF	1.00	210706	148,70
63	50	PVDF	1.00	210707	182,90
75	65	PVDF	1.00	210708	235,95
90	80	PVDF	1.00	210709	332,68
110	80	PVDF	1.00	210710	442,47

Zubehör und Ersatzteile für 2-Wege Kugelhahn M1

Accessories and spare parts for 2-way ball valve M1

Flanschset für M1 Kugelhahn DIN — ***Flange kit DIN*** — **Code 69**

- Losflansch
- lang

- *Backing flange*
- *long*

15

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PVDF	1.00	210693	60,19
25	20	16	PVDF	1.00	210694	90,29
32	25	16	PVDF	1.00	210695	110,15
40	32	16	PVDF	1.00	210696	137,69
50	40	16	PVDF	1.00	210697	148,70
63	50	16	PVDF	1.00	210698	182,90
75	65	16	PVDF	1.00	210699	235,95
90	80	16	PVDF	1.00	210700	332,68
110	80	16	PVDF	1.00	210701	442,47

Gewindemuffe NPT — ***Female thread socket NPT*** — **Code 69**

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVDF	1.00	142106	18,68
R 1/2“	15	PVDF	1.00	140815	18,68
R 3/4“	20	PVDF	1.00	140356	19,71
R 1“	25	PVDF	1.00	140085	22,70
R 1 1/4“	32	PVDF	1.00	140808	24,38
1	40	PVDF	1.00	140493	26,75
R 2“	50	PVDF	1.00	140816	71,75

Schweißstutzen M1 metrisch — ***Fusion spigot M1 metric*** — **Code 69**

- lang

- *long*

15

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVDF	1.00	102550	29,27
25	20	PVDF	1.00	102551	31,03
32	25	PVDF	1.00	102552	33,20
40	32	PVDF	1.00	102553	46,57
50	40	PVDF	1.00	102554	62,52
63	50	PVDF	1.00	102555	85,58

Mutternsicherung für M1 Kugelhahn — **Code 40M**

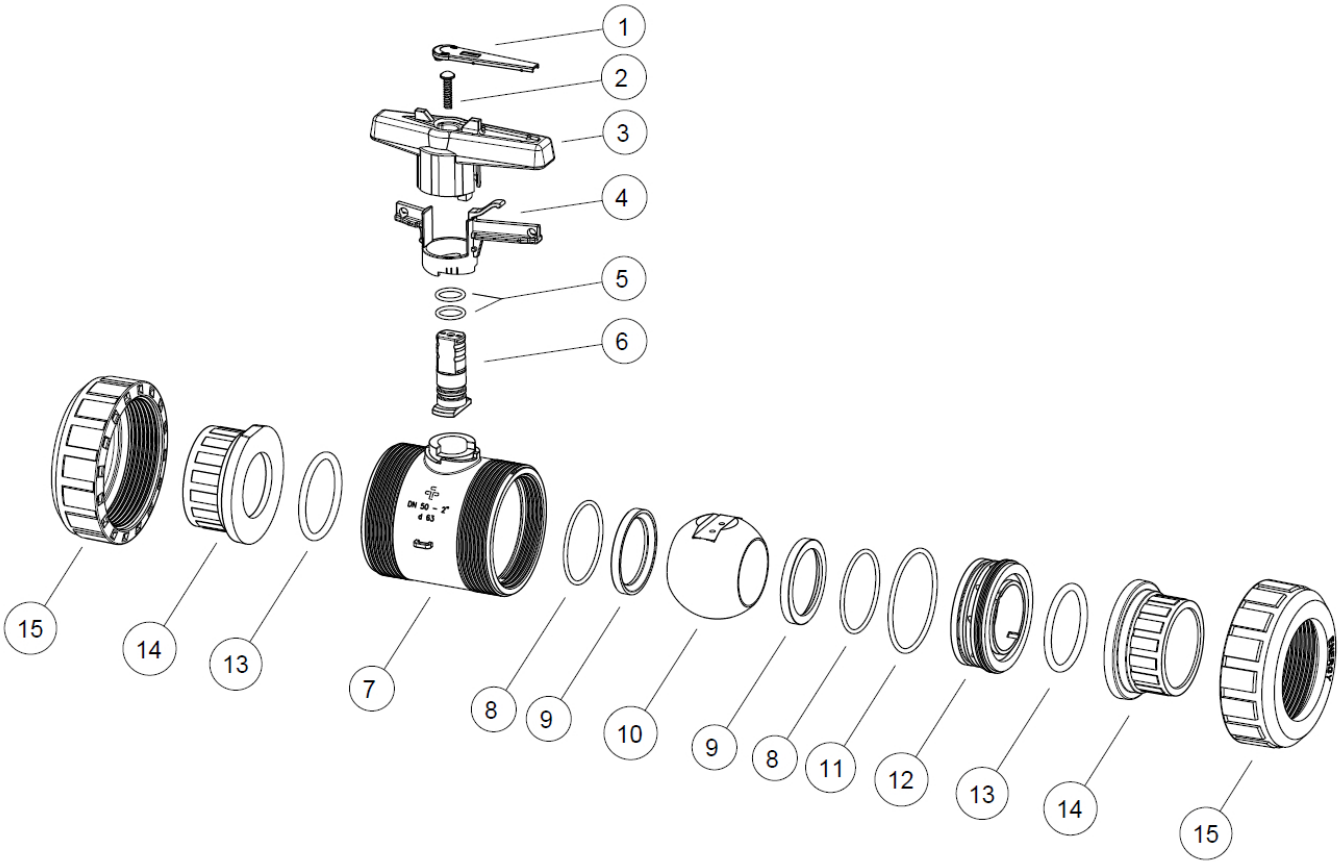
DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	PVC	1.00	210741	23,47
20	PVC	1.00	210742	24,25
25	PVC	1.00	210743	24,64
32	PVC	1.00	210744	26,21
40	PVC	1.00	210745	26,99
50	PVC	1.00	210746	28,95
65	PVC	1.00	210747	32,07
80	PVC	1.00	210748	35,60

Mutternsicherung für M1 Kugelhahn — **Code 60M**

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	PP + PVDF	1.00	210749	23,47
20	PP + PVDF	1.00	210750	24,25
25	PP + PVDF	1.00	210751	24,64
32	PP + PVDF	1.00	210752	26,21
40	PP + PVDF	1.00	210753	26,99
50	PP + PVDF	1.00	210754	28,95
65	PP + PVDF	1.00	210755	32,07
80	PP + PVDF	1.00	210756	35,60

Zubehör und Ersatzteile 2-Wege Kugelhahn S4

Accessories and spare parts 2-way ball valve S4



1 Beschriftungsplättchen
2 Schraube
3 Griff
4 Absperrhülse
5 O-Ring
6 Welle
7 Gehäuse
8 O-Ring
9 Kugelsitzring
10 Kugel
11 O-Ring
12 Druckring
13 O-Ring
14 Anschlussvarianten
Klebemuffe / -stutzen
Schweißmuffe / -stutzen
Gewindemuffe
15 Überwurfmutter

1 PLS-labeling insert
2 Screw
3 Handle
4 Spring loaded locking sleeve
5 O-ring
6 Shaft
7 Body
8 O-ring
9 Ball seating joint
10 Ball
11 O-ring
12 Thrust collar
13 O-ring
14 Connector types
solvent socket / -spigot
fusion socket / -spigot
threaded socket
15 Union nut

1

PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 ***PLS-labelling insert for ball valves S4*** **Code 49**

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	gelb *yellow*	20.00	142242	0,71
20	gelb *yellow*	20.00	142243	0,79
32	gelb *yellow*	20.00	142244	0,86
40	gelb *yellow*	20.00	142245	1,10
50	gelb *yellow*	20.00	142246	1,16
65	gelb *yellow*	20.00	142247	3,56
80	gelb *yellow*	20.00	142248	4,41
10	rot *red*	20.00	141863	0,72
20	rot *red*	20.00	141866	0,80
32	rot *red*	20.00	141869	0,88
40	rot *red*	20.00	141872	1,12
50	rot *red*	20.00	141875	1,18
65	rot *red*	10.00	141878	3,56
80	rot *red*	10.00	141881	4,41
10	grün *green*	20.00	141862	0,72
20	grün *green*	20.00	141865	0,80
32	grün *green*	20.00	141868	0,88
40	grün *green*	20.00	141871	1,12
50	grün *green*	20.00	141874	1,18
65	grün *green*	10.00	141877	3,56
80	grün *green*	10.00	141880	4,41
10	blau *blue*	20.00	141861	0,72
20	blau *blue*	20.00	141864	0,80
32	blau *blue*	20.00	141867	0,88
40	blau *blue*	20.00	141870	1,12
50	blau *blue*	20.00	141873	1,18
65	blau *blue*	10.00	141876	3,56
80	blau *blue*	10.00	141879	4,41

Magnetventil 5/2+3/2-Wege für pneum. Antrieb ***Solenoid Valve 5/2+3/2-way for pneumatic actuators*** **Code 49**

- Namurflansch
- IP65

- *Namur-flange*
- *IP65*

G	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/4	24V DC	1.00	50062	161,37
1/4	230VAC	1.00	50061	220,93
1/4	110VAC	1.00	50742	220,93

Drosselschalldämpfer ***Flow control silencer*** **Code 89**

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50716	37,01

Zubehör und Ersatzteile 2-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts 2-way ball valve S4

Schalldämpfer ***Silencer*** **Code 48**

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50890	16,92

Elekt. Stellungsrückmelder für pneumatischen Antrieb ***Elect.position indicator for pneumatic actuators*** **Code 49**

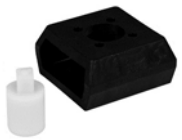
- mit 2 mech. Endschaltern
- IP65
- *2 limit switches additional*
- *IP65*

Typ *Type*	VOLT	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
UT	MVO 12-230V AC/DC	1.00	50914	124,33

Armaturenhalterung 2W für Kugelhahn S4 ***Valve bracket 2W for ball valves S4*** **Code 40C**

- komplett
- *complete*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PVC-C	20.00	170943	32,55
DN20	PVC-C	20.00	170944	34,66
DN25	PVC-C	20.00	170945	36,85
DN32	PVC-C	20.00	170946	39,15
DN40	PVC-C	20.00	170947	41,31
DN50	PVC-C	15.00	170948	43,67



Adapterset elektrisch/pneumatisch für Kugelhahn ***adapterset electric/pneumatic for ball valves*** **Code 49**

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PVC-C	10.00	126628	48,08
DN20/25	PVC-C	10.00	126629	48,08
DN32	PVC-C	10.00	126630	61,47
DN40/50	PVC-C	10.00	126631	61,47

O-Ring - Dichtsatz 2W für Kugelhahn S4 ***O-Ring-seal-set 2W for ball valves S4*** **Code 49**

- *Sitzdichtung: PTFE*
- *seat-sealing: PTFE*

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	1.00	140429	24,36	140430	29,97
DN20	1.00	140431	27,34	140432	34,03
DN25	1.00	140433	29,35	140434	35,88
DN32	1.00	140435	32,32	140436	40,23
DN40	1.00	140437	35,27	140438	44,45
DN50	1.00	140439	43,53	140440	57,43
DN65	1.00	140441	78,93	140442	177,79
DN80	1.00	140443	148,16	140444	223,79
DN80	1.00	141626	197,20	141627	280,61

Zubehör und Ersatzteile 2-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts 2-way ball valve S4

1,2,
3,4

Griffset 2W für Kugelhahn S4 — ***Handle-kit 2W for ball valves S4*** — **Code 49**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	1.00	124686	4,81
DN20	1.00	124687	6,05
DN25	1.00	124688	7,29
DN32	1.00	124689	8,54
DN40	1.00	124690	9,77
DN50	1.00	124691	11,11
DN65	1.00	124692	29,64
DN80	1.00	124693	33,73

Griffverlängerung — ***Extension for handle*** — **Code 49**

- Griffkupplung - Wellenkupplung - Verlängerungsrohr
- *handle coupling - shaft coupling - extension pipe*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	15.00	125424	19,37
DN20/25	10.00	125425	20,13
DN32	15.00	125426	21,06
DN40/50	15.00	125427	22,74
DN65	15.00	125428	27,86
DN80	15.00	125429	34,72

14

Klebemuffe S4 metrisch — ***Solvent socket S4 metric*** — **Code 59**

- Klebemuffe
- *Solvent socket*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100555	2,10
20	15	PVC	1.00	100553	2,10
25	20	PVC	1.00	100551	2,35
32	25	PVC	1.00	100557	2,67
40	32	PVC	1.00	100450	2,92
50	40	PVC	1.00	100451	3,16
63	50	PVC	1.00	100500	4,13
75	65	PVC	1.00	140186	10,46
90	80	PVC	1.00	140324	21,97
110	80	PVC	1.00	140942	24,09

14

Klebemuffe S4 ASTM — ***Solvent socket S4 ASTM*** — **Code 59**

- Klebemuffe
- *Solvent socket*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	100556	2,10
1/2“	15	PVC	1.00	100554	2,10
3/4“	20	PVC	1.00	101021	2,35
1“	25	PVC	1.00	100974	2,67
1 1/4“	32	PVC	1.00	101022	2,92
1 1/2“	40	PVC	1.00	100560	3,16
2“	50	PVC	1.00	100561	4,13
2 1/2“	65	PVC	1.00	140565	10,47
3“	80	PVC	1.00	140020	21,97
4“	80	PVC	1.00	140941	24,09

14

Klebestutzen S4 metrisch ***Solvent spigot S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100724	2,10
20	15	PVC	1.00	100725	2,10
25	20	PVC	1.00	100726	2,35
32	25	PVC	1.00	100727	2,67
40	32	PVC	1.00	100668	2,92
50	40	PVC	1.00	100667	3,16
63	50	PVC	1.00	100666	4,13
75	65	PVC	1.00	140776	10,61
90	80	PVC	1.00	140617	21,91
110	80	PVC	1.00	141025	24,09

14

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140414	3,60
R 1/2“	15	PVC	1.00	140417	3,60
R 3/4“	20	PVC	1.00	140420	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140423	4,27
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140426	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140240	5,02
R 2“	50	PVC	1.00	140405	8,82
R 2 1/2“	65	PVC	1.00	140177	21,68
3“	80	PVC	1.00	140178	29,36

14

Gewindemuffe NPT ***Female thread socket NPT*** **Code 49**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140449	3,47
R 1/2“	15	PVC	1.00	140188	3,47
R 3/4“	20	PVC	1.00	140448	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140189	4,10
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140277	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140190	4,87
R 2“	50	PVC	1.00	140191	8,53
R 2 1/2“	65	PVC	1.00	140450	20,89
3“	80	PVC	1.00	140152	43,46

14

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	141539	4,09
20	15	PE	1.00	141540	4,09
25	20	PE	1.00	141541	4,35
32	25	PE	1.00	141542	4,60
40	32	PE	1.00	141543	4,86
50	40	PE	1.00	141544	5,49
63	50	PE	1.00	141545	9,37
75	65	PE	1.00	141546	31,37
90	80	PE	1.00	141547	46,30
110	80	PE	1.00	141548	54,08

14

Schweißstutzen S4 metrisch — ***Fusion spigot S4 metric*** — **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	100867	3,99
20	15	PE	1.00	100868	4,15
25	20	PE100	1.00	140495A	4,19
32	25	PE100	1.00	140496A	4,39
40	32	PE100	1.00	140071A	4,65
50	40	PE100	1.00	140445	5,38
63	50	PE100	1.00	140112	9,14
75	65	PE100	1.00	140197	30,19
90	80	PE100	1.00	140060	44,43
110	80	PE	1.00	141046	50,41

14

Schweißstutzen für Stumpf-/ E-Muffenschweißung DIN
- verlängert

Fusion spigot for butt- and E-socket-welding DIN
- *elongated*

Code 49

d	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	10	PE100	1.00	142038	15,33
25	10	PE100	1.00	142039	15,72
32	10	PE100	1.00	142040	17,20
40	10	PE100	1.00	142041	19,10
50	10	PE100	1.00	142036	21,59
63	10	PE100	1.00	142037	25,06

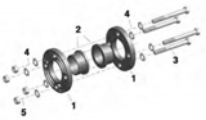
14

Festflansch DIN-ANSI-JIS
- Klebemuffe

Fix flange DIN-ANSI-JIS
- *solvent socket*

Code 90

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PVC	1.00	142069	14,50
25	20	16	PVC	1.00	142070	14,81
32	25	16	PVC	1.00	142071	17,96
40	32	16	PVC	1.00	142072	24,57
50	40	16	PVC	1.00	142073	25,82
63	50	16	PVC	1.00	142074	31,52
75	65	16	PVC	1.00	142075	37,81
90	80	16	PVC	1.00	142076	42,22
110	100	16	PVC	1.00	142077	51,04



14

Losflansch S4 DIN — ***Backing flange S4 DIN*** — **Code 49**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PVC	1.00	141964	10,92
25	20	10	PVC	1.00	141965	11,45
32	25	10	PVC	1.00	141966	16,16
40	32	10	PVC	0.00	141967	34,52
50	40	10	PVC	1.00	141968	34,52
63	50	10	PVC	1.00	141969	41,67
75	65	10	PVC	1.00	141970	55,28
90	80	10	PVC	1.00	141971	120,22
110	100	10	PVC	1.00	141972	135,59

Zubehör und Ersatzteile 2-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts 2-way ball valve S4

14

Klebemuffe S4 metrisch ***Solvent socket S4 metric*** **Code 49**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC-C	1.00	102050	2,40
20	15	PVC-C	1.00	102051	2,40
25	20	PVC-C	1.00	102052	2,73
32	25	PVC-C	1.00	102053	3,03
40	32	PVC-C	1.00	102054	3,36
50	40	PVC-C	1.00	102055	3,58
63	50	PVC-C	1.00	102010	4,70

14

Klebemuffe S4 ASTM ***Solvent socket S4 ASTM*** **Code 49**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC-C	1.00	102056	2,40
1/2“	15	PVC-C	1.00	102057	2,40
3/4“	20	PVC-C	1.00	102058	2,73
1“	25	PVC-C	1.00	102059	3,03
1 1/4“	32	PVC-C	1.00	102060	3,36
1 1/2“	40	PVC-C	1.00	102061	3,58
2“	50	PVC-C	1.00	102027	4,70

14

Klebestutzen S4 metrisch ***Solvent spigot S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC-C	1.00	102132	2,40
20	15	PVC-C	1.00	102133	2,40
25	20	PVC-C	1.00	102134	2,74
32	25	PVC-C	1.00	102135	3,07
40	32	PVC-C	1.00	102136	3,37
50	40	PVC-C	1.00	102137	3,66
63	50	PVC-C	1.00	102144	4,78

14

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVC-C	1.00	142230	4,13
R 1/2“	15	PVC-C	1.00	142231	4,13
R 3/4“	20	PVC-C	1.00	142232	4,53
R 1“	25	PVC-C	1.00	142233	4,88
R 1 1/4“	32	PVC-C	1.00	142234	5,20
R 1 1/2“	40	PVC-C	1.00	142235	5,77
R 2“	50	PVC-C	1.00	142236	10,12

14

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100732	4,18
20	15	PP	1.00	100733	4,18
25	20	PP	1.00	100734	4,46
32	25	PP	1.00	100701	4,69
40	32	PP	1.00	100700	4,97
50	40	PP	1.00	100699	5,42
63	50	PP	1.00	100698	9,46
75	65	PP	1.00	140585	32,23
90	80	PP	1.00	140217	47,35
110	80	PP	1.00	142354	58,33

14

Schweißmuffe S4 ASTM ***Fusion socket S4 ASTM*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PP	1.00	140773	4,18
1/2“	15	PP	1.00	140774	4,18
3/4“	20	PP	1.00	140775	4,46
1“	25	PP	1.00	140777	4,69
1 1/4“	32	PP	1.00	140778	4,97
1 1/2“	40	PP	1.00	140779	5,42
2“	50	PP	1.00	140780	9,46
2 1/2“	65	PP	1.00	140781	32,23
3“	80	PP	1.00	140782	47,35
4“	80	PP	1.00	140531	58,33

14

Schweißstutzen S4 metrisch ***Fusion spigot S4 metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100751	4,18
20	15	PP	1.00	100752	4,18
25	20	PP	1.00	100753A	4,46
32	25	PP	1.00	100754A	4,69
40	32	PP	1.00	100755	4,97
50	40	PP	1.00	100756	5,62
63	50	PP	1.00	100757	9,46
75	65	PP	1.00	140629	32,23
90	80	PP	1.00	142643	47,35
110	80	PP	1.00	140543	58,33

14

Gewindemuffe S4 BSP ***Female thread socket S4 BSP*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PP	1.00	140415	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140418	6,70
R 3/4“	20	PP	1.00	140421	7,07
R 1“	25	PP	1.00	140424	8,17
R 1 1/4“	32	PP	1.00	140427	8,76
R 1 1/2“	40	PP	1.00	140407	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140406	25,42
2	65	PP	1.00	140410	51,26
3	80	PP	1.00	140412	72,41

14

Gewindemuffe S4 NPT ***Female thread socket S4 NPT*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PP	1.00	142105	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140168	6,70
R 3/4“	20	PP	1.00	140768	7,07
R 1“	25	PP	1.00	140769	8,17
R 1 1/4“	32	PP	1.00	140171	8,17
R 1 1/2“	40	PP	1.00	141911	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140770	25,42

14

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	100741	16,42
20	15	PVDF	1.00	100742A	16,36
25	20	PVDF	1.00	100743	17,43
32	25	PVDF	1.00	100744	18,68
40	32	PVDF	1.00	100745	19,71
50	40	PVDF	1.00	100746	22,21
63	50	PVDF	1.00	100747	38,17
75	65	PVDF	1.00	140395	129,37
90	80	PVDF	1.00	140402	191,51
110	80	PVDF	1.00	140160	238,56

14

Schweißstutzen S4 metrisch ***Fusion spigot S4 metric*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	140364	16,42
20	15	PVDF	1.00	100761	16,42
25	20	PVDF	1.00	140635A	17,43
32	25	PVDF	1.00	140636A	18,69
40	32	PVDF	1.00	140379	19,71
50	40	PVDF	1.00	140385	22,21
63	50	PVDF	1.00	140390	38,17
75	65	PVDF	1.00	140396	129,37
90	80	PVDF	1.00	140403	191,51
110	80	PVDF	1.00	141523	238,56

14

Gewindemuffe S4 BSP ***Female thread socket S4 BSP*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVDF	1.00	140416	18,68
R 1/2“	15	PVDF	1.00	140419	18,68
G 3/4“	20	PVDF	1.00	140422	19,71
G 1“	25	PVDF	1.00	140425	22,70
R 1 1/4“	32	PVDF	1.00	140428	24,38
R 1 1/2“	40	PVDF	1.00	140409	26,75
R 2“	50	PVDF	1.00	140391	71,75
2	65	PVDF	1.00	140411	143,67
3	80	PVDF	1.00	140413	202,52

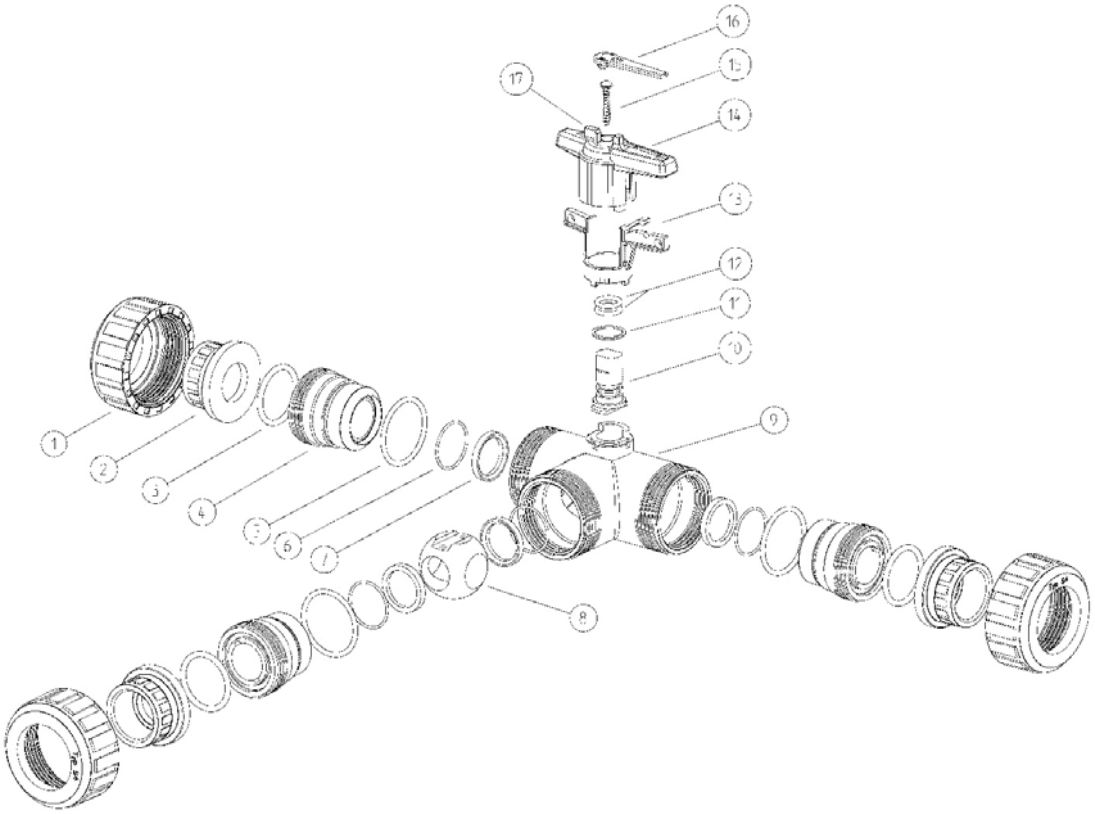
Gewindemuffe NPT ***Female thread socket NPT*** **Code 69**

14

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVDF	1.00	142106	18,68
R 1/2“	15	PVDF	1.00	140815	18,68
R 3/4“	20	PVDF	1.00	140356	19,71
R 1“	25	PVDF	1.00	140085	22,70
R 1 1/4“	32	PVDF	1.00	140808	24,38
1	40	PVDF	1.00	140493	26,75
R 2“	50	PVDF	1.00	140816	71,75

Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4

Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4



1 Überwurfmutter
2 Anschlussvarianten
- Klebemuffe / -stutzen
- Schweißmuffe / -stutzen
- Gewindemuffe

3 O-Ring
4 Druckring
5 O-Ring
6 O-Ring
7 Kugelsitzring
8 Kugel
9 Gehäuse
10 Welle
11 PTFE Scheibe (nur bei PP)
12 O-Ring
13 Absperrhülse
14 Griff
15 Schraube
16 Beschriftungsplättchen
17 Zapfen zum Öffnen des Druckrings

1 Union nut
2 Connector types
- solvent socket / -spigot
- fusion socket / -spigot
- threaded socket

3 O-ring
4 Thrust collar
5 O-ring
6 O-ring
7 Ball seating joint
8 Ball
9 Body
10 Shaft
11 PTFE shim (only PP)
12 O-ring
13 Spring loaded locking sleeve
14 Handle
15 Screw
16 PLS-labeling insert
17 Stub tenon for opening thrust collar

Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4

Armaturenhalterung 3W für Kugelhahn S4 — ***Valve bracket 3W for ball valves S4*** — **Code 40**

- komplett
- *complete*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PVC	10.00	170042	28,32
DN20/25	PVC	10.00	170022	32,09
DN32/DN40	PVC	20.00	170001	37,37
DN50	PVC	20.00	170018	38,03

Adapterset elektrisch/pneumatisch für Kugelhahn — ***adapterset electric/pneumatic for ball valves*** — **Code 49**

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PVC	10.00	122103	38,98
DN20/25	PVC	10.00	122083	38,98
DN32	PVC	10.00	121985	50,05
DN40/50	PVC	10.00	121986	50,05

Magnetventil 5/2+3/2-Wege für pneum. Antrieb — ***Solenoid Valve 5/2+3/2-way for pneumatic actuators*** — **Code 49**

- Namurflansch
- IP65
- *Namur-flange*
- *IP65*

G	VOLT	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/4	24V DC	1.00	50062	161,37
1/4	230VAC	1.00	50061	220,93
1/4	110VAC	1.00	50742	220,93

Drosselschalldämpfer — ***Flow control silencer*** — **Code 89**

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50716	37,01

Schalldämpfer — ***Silencer*** — **Code 48**

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50890	16,92

Elekt. Stellungsrückmelder für pneumatischen Antrieb — ***Elect.position indicator for pneumatic actuators*** — **Code 49**

- mit 2 mech. Endschaltern
- IP65
- *2 limit switches additional*
- *IP65*

Typ *Type*	VOLT	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
UT	MVO 12-230V AC/DC	1.00	50914	124,33

Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4

Griffverlängerung — ***Extension for handle*** — **Code 49**

- Griffkupplung - Wellenkupplung - Verlängerungsrohr
- *handle coupling - shaft coupling - extension pipe*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	15.00	125424	19,37
DN20/25	10.00	125425	20,13
DN32	15.00	125426	21,06
DN40/50	15.00	125427	22,74
DN65	15.00	125428	27,86
DN80	15.00	125429	34,72

Armaturenhalterung 3W für Kugelhahn S4 — ***Valve bracket 3W for ball valves S4*** — **Code 34**

- komplett
- *complete*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	15.00	170511	30,59
DN20/25	15.00	170512	34,84
DN32/DN40	15.00	170513	39,08
DN50	15.00	170514	41,21

Adapterset elektrisch/pneumatisch für Kugelhahn — ***adapterset electric/pneumatic for ball valves*** — **Code 39**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	10.00	122006	39,57
DN20/25	10.00	122314	40,56
DN32	10.00	122003	50,79
DN40/50	10.00	122316	52,06

13,14, 15,16

Griffset 3W für Kugelhahn S4 — ***Handle-kit 3W for ball valves S4*** — **Code 49**

- L-Kugel
- *L-ball*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124694	4,75
DN20/25	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124696	7,29
DN32/DN40	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124698	9,77
DN50	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124700	11,11

13,14, 15,16

Griffset 3W für Kugelhahn S4 — ***Handle-kit 3W for ball valves S4*** — **Code 49**

- T-Kugel
- *T-ball*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124695	4,75
DN25	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124697	7,29
DN32/DN40	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124699	9,77
DN50	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	124701	11,11

Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4

Festflansch DIN-ANSI-JIS — ***Fix flange DIN-ANSI-JIS*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PVC	1.00	142069	14,50
25	20	16	PVC	1.00	142070	14,81
32	25	16	PVC	1.00	142071	17,96
40	32	16	PVC	1.00	142072	24,57
50	40	16	PVC	1.00	142073	25,82
63	50	16	PVC	1.00	142074	31,52

3,4,5, 6,7

Dichtsatz 3W für Kugelhahn S4 — ***Sealing set 3W for ball valves S4*** — **Code 49**

- *Sitzdichtung: PTFE*
- *seat-sealing: PTFE*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	PVC	1.00	141531	45,72	141535	57,73
DN20/25	PVC	1.00	141532	58,18	141536	70,20
DN32/DN40	PVC	10.00	141533	72,66	141537	89,84
DN50	PVC	10.00	141534	79,73	141538	108,40

3,4,5, 6,7

Dichtsatz 3W für Kugelhahn S4 — ***Sealing set 3W for ball valves S4*** — **Code 49**

- *Sitzdichtung: PTFE*
- *seat-sealing: PTFE*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	PP+PVDF	1.00	141973	45,72	141974	57,73
DN20/25	PP+PVDF	1.00	141975	58,18	141976	70,20
DN32/DN40	PP+PVDF	1.00	141906	72,66	141908	89,84
DN50	PP+PVDF	1.00	142050	80,79	142051	124,24

Klebemuffe S4 metrisch — ***Solvent socket S4 metric*** — **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100555	2,10
20	15	PVC	1.00	100553	2,10
25	25	PVC	1.00	101358	2,57
32	25	PVC	1.00	100557	2,67
40	40	PVC	1.00	101359	2,88
50	40	PVC	1.00	100451	3,16
63	50	PVC	1.00	100500	4,13

Klebemuffe S4 ASTM — ***Solvent socket S4 ASTM*** — **Code 59**

2

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	100556	2,10
1/2“	15	PVC	1.00	100554	2,10
3/4“	25	PVC	1.00	140486	2,57
1“	25	PVC	1.00	100974	2,67
1 1/4“	40	PVC	1.00	140346	2,88
1 1/2“	40	PVC	1.00	100560	3,16
2“	50	PVC	1.00	100561	4,13

Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4

2

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140414	3,60
R 1/2“	15	PVC	1.00	140417	3,60
R 3/4“	25	PVC	1.00	141583	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140423	4,27
R 1 1/4“	40	PVC	1.00	141586	4,78
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140240	5,02
R 2“	50	PVC	1.00	140405	8,82

2

Gewindemuffe S4 BSP ***Female thread socket S4 BSP*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PP	1.00	140415	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140418	6,70
R 3/4“	25	PP	1.00	141584	8,17
R 1“	25	PP	1.00	140424	8,17
R 1 1/4“	40	PP	1.00	141587	9,12
R 1 1/2“	40	PP	1.00	140407	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140406	25,42

2

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100732	4,18
20	15	PP	1.00	100733	4,18
25	25	PP	1.00	100055	4,69
32	25	PP	1.00	100701	4,69
40	40	PP	1.00	100071	5,02
50	40	PP	1.00	100699	5,42
63	50	PP	1.00	100698	9,46

Zubehör und Ersatzteile für 3-Wege Kugelhahn S4
Accessories and spare parts for 3-way ball valve S4

Schweißstutzen S4 metrisch — ***Fusion spigot S4 metric*** — **Code 39**

2

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100751	4,18
20	15	PP	1.00	100752	4,18
25	25	PP	1.00	100056	4,69
32	25	PP	1.00	100754A	4,69
40	40	PP	1.00	100072	5,62
50	40	PP	1.00	100756	5,62
63	50	PP	1.00	100757	9,46

3,4,5, 6,7

Dichtsatz 3W für Kugelhahn S4 — ***Sealing set 3W for ball valves S4*** — **Code 49**

- Sitzdichtung: PTFE
- *seat-sealing: PTFE*

DN	Material *material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	PP+PVDF	1.00	141974	57,73
DN20/25	PP+PVDF	1.00	141976	70,20
DN32/DN40	PP+PVDF	1.00	141908	89,84
DN50	PP+PVDF	1.00	141909	108,40

Schweißmuffe S4 metrisch — ***Fusion socket S4 metric*** — **Code 69**

2

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	100741	16,42
20	15	PVDF	1.00	100742A	16,36
25	25	PVDF	1.00	100078	18,65
32	25	PVDF	1.00	100744	18,68
40	40	PVDF	1.00	140113	22,21
50	40	PVDF	1.00	100746	22,21
63	50	PVDF	1.00	100747	38,17

Schweißstutzen S4 metrisch — ***Fusion spigot S4 metric*** — **Code 69**

2

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	140364	16,42
20	15	PVDF	0.00	100761	16,42
25	25	PVDF	0.00	100079	17,38
32	25	PVDF	1.00	140636A	18,69
40	40	PVDF	1.00	140142	19,70
50	40	PVDF	1.00	140385	22,21
63	50	PVDF	1.00	140390	38,17

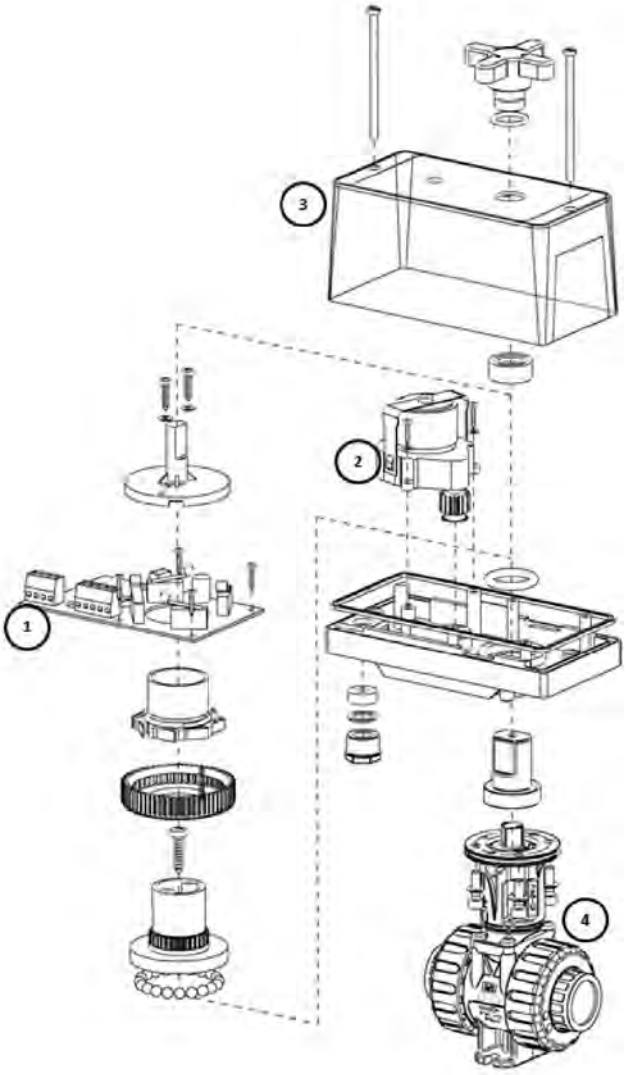
16

PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 ***PLS-labelling insert for ball valves S4*** **Code 49**

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
10	gelb *yellow*	20.00	142242	0,71
20	gelb *yellow*	20.00	142243	0,79
32	gelb *yellow*	20.00	142244	0,86
40	gelb *yellow*	20.00	142245	1,10
50	gelb *yellow*	20.00	142246	1,16
65	gelb *yellow*	20.00	142247	3,56
80	gelb *yellow*	20.00	142248	4,41
10	rot *red*	20.00	141863	0,72
20	rot *red*	20.00	141866	0,80
32	rot *red*	20.00	141869	0,88
40	rot *red*	20.00	141872	1,12
50	rot *red*	20.00	141875	1,18
65	rot *red*	10.00	141878	3,56
80	rot *red*	10.00	141881	4,41
10	grün *green*	20.00	141862	0,72
20	grün *green*	20.00	141865	0,80
32	grün *green*	20.00	141868	0,88
40	grün *green*	20.00	141871	1,12
50	grün *green*	20.00	141874	1,18
65	grün *green*	10.00	141877	3,56
80	grün *green*	10.00	141880	4,41
10	blau *blue*	20.00	141861	0,72
20	blau *blue*	20.00	141864	0,80
32	blau *blue*	20.00	141867	0,88
40	blau *blue*	20.00	141870	1,12
50	blau *blue*	20.00	141873	1,18
65	blau *blue*	10.00	141876	3,56
80	blau *blue*	10.00	141879	4,41

Zubehör und Ersatzteile für Antrieb EO510

Accessories and spare parts for actuator EO510



1 Hauptplatine
2 Getriebemotor
3 Neuer Deckel (5mm höher als der Vorgänger vor Seriennummer 0714)
4 Kugelhahn mit Adapterset

1 Main board
2 Gear motor
3 New cover (5mm higher than the previous - before serial number 0714)
4 Ball valve with adapter set

Zubehör und Ersatzteile für Antrieb EO510
Accessories and spare parts for actuator EO510

Ersatzteile für EO510 IND ***Spare parts for EO510 IND*** **Code 49**

Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
Elektrischer Stellenantrieb für M1 *electric operator for M1*	12-24V AC/DC	1.00	124381	362,51
Platine *circuit board*	24V AC/DC	1.00	142424	192,29
Getriebemotor IND *motor IND*	6V DC	1.00	142425	240,44
Getriebemotor IND *motor IND*	6V DC	1.00	142570*	329,10
Getriebemotor MVO *motor MVO*	6V DC	1.00	142569*	329,10

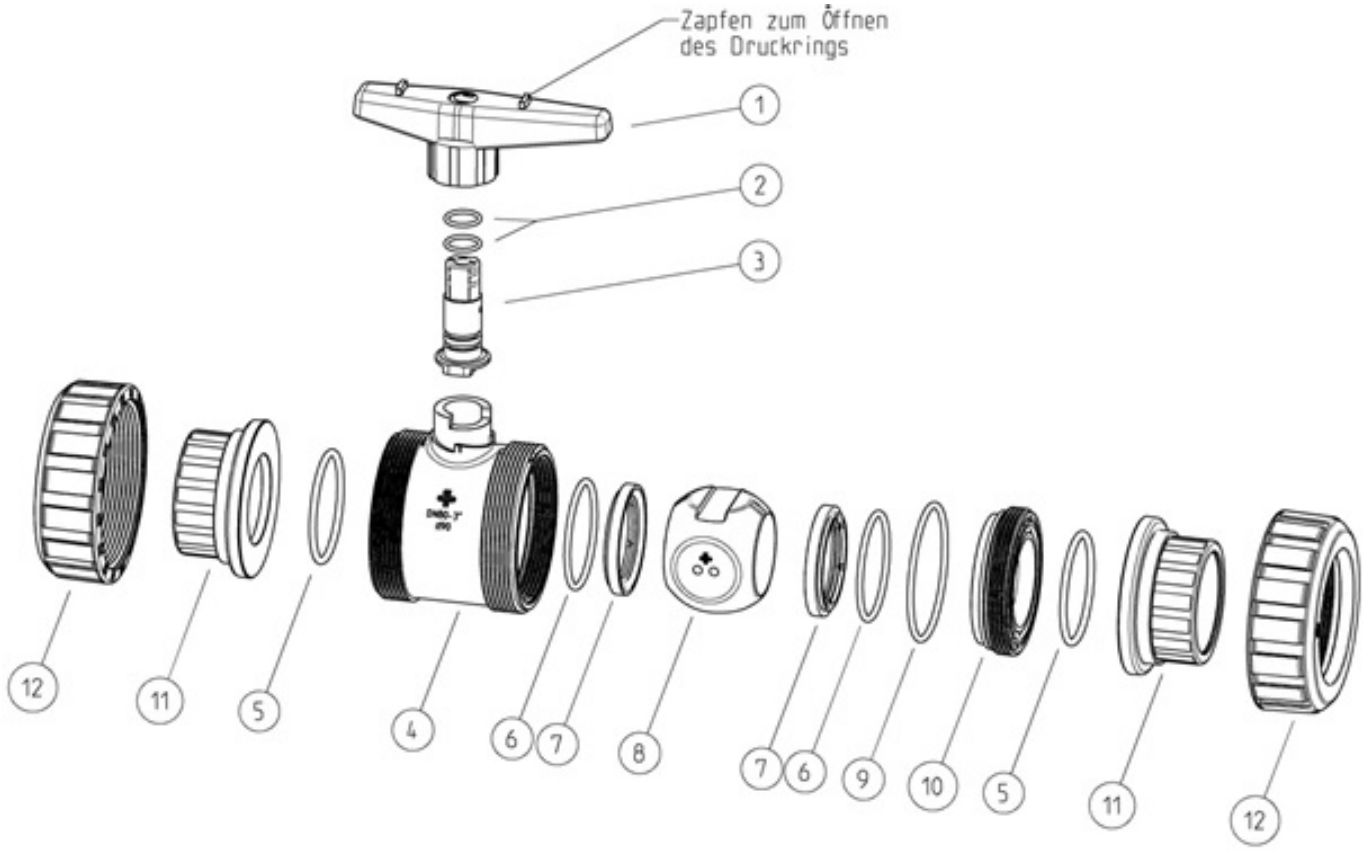
Ersatzteile für EO510 ECO ***Spare parts for EO510 ECO*** **Code 49**

Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
Elektrischer Stellenantrieb für M1 *electric operator for M1*	230VAC	1.00	124382	314,42
Platine *circuit board*	230VAC	1.00	142351	96,35
Getriebemotor *motor*	230VAC	1.00	142353	181,79
Getriebemotor *motor*	230VAC	1.00	142486*	246,39

* inklusive erhöhter Abdeckung
higher cover included

Zubehör und Ersatzteile für Kugelhahn S6

Accessories and spare parts for ball valve S6



1 Griff
2 O-Ring
3 Welle
4 Gehäuse
5 O-Ring
6 O-Ring (nur bei DN80)
7 Kugelsitzring
8 Kugel
9 O-Ring
10 Druckring
11 Anschlussvarianten
Klebemuffe /-stutzen
Gewindemuffe
Schweißmuffe /-stutzen
12 Überwurfmutter

1 Handle
2 O-ring
3 Shaft
4 Body
5 O-ring
6 O-ring (only at DN80)
7 Ball seating joint
8 Ball
9 O-ring
10 Thrust collar
11 Connector types
Solvent socket /-spigot
Threaded socket
Fusion socket /-spigot
12 Union nut

Zubehör und Ersatzteile für Kugelhahn S6
Accessories and spare parts for ball valve S6

Dichtsatz 2W für Kugelhahn S6 — ***Sealing set 2W for ball valves S6*** — **Code 59**

- *Sitzdichtung: PTFE*
- *seat-sealing: PTFE*

5,6,7, 8,9

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	10.00	142046	29,97	142047	35,23
DN20	1.00	142054	35,16	142055	42,19
DN25	1.00	142058	38,72	142059	46,75
DN32	1.00	142062	43,06	142063	54,15
DN40	1.00	141890	46,19	141891	60,24
DN50	1.00	141894	52,73	141895	65,32
DN65	1.00	142256	141,47	142258	201,27
DN80	1.00	142364	266,66	142365	324,06

Dichtsatz 2W für Kugelhahn S6 — ***Sealing set 2W for ball valves S6*** — **Code 59**

- *Sitzdichtung: PE*
- *seat-sealing: PE*

5,6,7, 8,9

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN10/15	10.00	142048	27,52	142049	32,89
DN20	1.00	142056	31,34	142057	38,40
DN25	1.00	142060	34,96	142061	42,52
DN32	1.00	142064	39,36	142065	50,22
DN40	1.00	141888	42,35	141889	56,18
DN50	1.00	141892	46,57	141893	57,60
DN65	1.00	142257	124,54	142259	188,06
DN80	1.00	142366	240,13	142367	303,58

Griff 2W für Kugelhahn S6 — ***Handle 2W for ball valves S6*** — **Code 59**

1

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	rot *red*	1.00	100593B	2,46
DN20	rot *red*	1.00	100594B	2,73
DN25	rot *red*	1.00	100805A	2,73
DN32	rot *red*	1.00	100595C	2,96
DN40	rot *red*	1.00	100583B	3,32
DN50	rot *red*	1.00	101169B	3,32
DN65	rot *red*	1.00	100076A	7,79
DN80	rot *red*	1.00	102068A	12,23

Griff 2W für Kugelhahn S6 — ***Handle 2W for ball valves S6*** — **Code 59**

1

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	orange *orange*	1.00	100002B	2,46
DN20	orange *orange*	1.00	100019B	2,73
DN25	orange *orange*	1.00	100022A	2,73
DN32	orange *orange*	1.00	100040C	2,96
DN40	orange *orange*	1.00	100052B	3,32
DN50	orange *orange*	1.00	101170B	3,32
DN65	orange *orange*	1.00	100077A	7,79
DN80	orange *orange*	1.00	102067A	12,23

Griff 2W für Kugelhahn S6 — ***Handle 2W for ball valves S6*** — **Code 59**

1

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	blau *blue*	1.00	100912A	auf Anfrage
DN20	blau *blue*	1.00	100913A	on request
DN25	blau *blue*	1.00	100914	auf Anfrage
DN32	blau *blue*	1.00	100915A	on request
DN40	blau *blue*	1.00	100916A	auf Anfrage
DN50	blau *blue*	1.00	100917A	on request
DN65	blau *blue*	1.00	100918	auf Anfrage
DN80	blau *blue*	1.00	102069	on request

Griffverlängerung — ***Extension for handle*** — **Code 49**

- Griffkupplung - Wellenkupplung - Verlängerungsrohr
- *handle coupling - shaft coupling - extension pipe*

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN10/15	15.00	125424	19,37
DN20/25	10.00	125425	20,13
DN32	15.00	125426	21,06
DN40/50	15.00	125427	22,74
DN65	15.00	125428	27,86
DN80	15.00	125429	34,72

Klebemuffe S4 metrisch — ***Solvent socket S4 metric*** — **Code 59**

11

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100555	2,10
20	15	PVC	1.00	100553	2,10
25	20	PVC	1.00	100551	2,35
32	25	PVC	1.00	100557	2,67
40	32	PVC	1.00	100450	2,92
50	40	PVC	1.00	100451	3,16
63	50	PVC	1.00	100500	4,13
75	65	PVC	1.00	140186	10,46
90	80	PVC	1.00	142485	21,91
110	80	PVC	1.00	142110	24,02

Klebemuffe S4 ASTM — ***Solvent socket S4 ASTM*** — **Code 59**

11

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	100556	2,10
1/2“	15	PVC	1.00	100554	2,10
3/4“	20	PVC	1.00	101021	2,35
1“	25	PVC	1.00	100974	2,67
1 1/4“	32	PVC	1.00	101022	2,92
1 1/2“	40	PVC	1.00	100560	3,16
2“	50	PVC	1.00	100561	4,13
2 1/2“	65	PVC	1.00	140565	10,47
4“	80	PVC	1.00	142337	24,02
3“	80	PVC	1.00	142554	21,91

11

Klebestutzen S4 metrisch ***Solvent spigot S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100724	2,10
20	15	PVC	1.00	100725	2,10
25	20	PVC	1.00	100726	2,35
32	25	PVC	1.00	100727	2,67
40	32	PVC	1.00	100668	2,92
50	40	PVC	1.00	100667	3,16
63	50	PVC	1.00	100666	4,13
75	65	PVC	1.00	140776	10,61
90	80	PVC	1.00	102099	21,91

11

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140414	3,60
R 1/2“	15	PVC	1.00	140417	3,60
R 3/4“	20	PVC	1.00	140420	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140423	4,27
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140426	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140240	5,02
R 2“	50	PVC	1.00	140405	8,82
R 2 1/2“	65	PVC	1.00	140177	21,68
3“	80	PVC	1.00	142224	28,70
4“	80	PVC	1.00	142695	54,23

11

Gewindemuffe NPT ***Female thread socket NPT*** **Code 49**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140449	3,47
R 1/2“	15	PVC	1.00	140188	3,47
R 3/4“	20	PVC	1.00	140448	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140189	4,10
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140277	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140190	4,87
R 2“	50	PVC	1.00	140191	8,53
R 2 1/2“	65	PVC	1.00	140450	20,89

11

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	141539	4,09
20	15	PE	1.00	141540	4,09
25	20	PE	1.00	141541	4,35
32	25	PE	1.00	141542	4,60
40	32	PE	1.00	141543	4,86
50	40	PE	1.00	141544	5,49
63	50	PE	1.00	141545	9,37
75	65	PE	1.00	141546	31,37
90	80	PE100	1.00	142321	45,95
110	80	PE	1.00	142339	56,88

Zubehör und Ersatzteile für Kugelhahn S6
Accessories and spare parts for ball valve S6

11

Schweißstutzen S4 metrisch — ***Fusion spigot S4 metric*** — **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	100867	3,99
20	15	PE	1.00	100868	4,15
25	20	PE100	1.00	140495A	4,19
32	25	PE100	1.00	140496A	4,39
40	32	PE100	1.00	140071A	4,65
50	40	PE100	1.00	140445	5,38
63	50	PE100	1.00	140112	9,14
75	65	PE100	1.00	140197	30,19
90	80	PE100	1.00	142225	45,01

11

Schweißstutzen M1 metrisch — ***Fusion spigot M1 metric*** — **Code 59**

- lang — *long*

d	DN	MOP	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	SDR11	PE100	1.00	102526	15,28
25	20	SDR11	PE100	1.00	102527	15,67
32	25	SDR11	PE100	1.00	102528	17,15
40	32	SDR11	PE100	1.00	102529	19,05
50	40	SDR11	PE100	1.00	102530	21,52
63	50	SDR11	PE100	1.00	102531	24,98

11

Schweißstutzen 2W für M1 Kugelhahn metrisch — ***Fusion spigot 2W metric*** — **Code 49**

- überlang — *excessive*

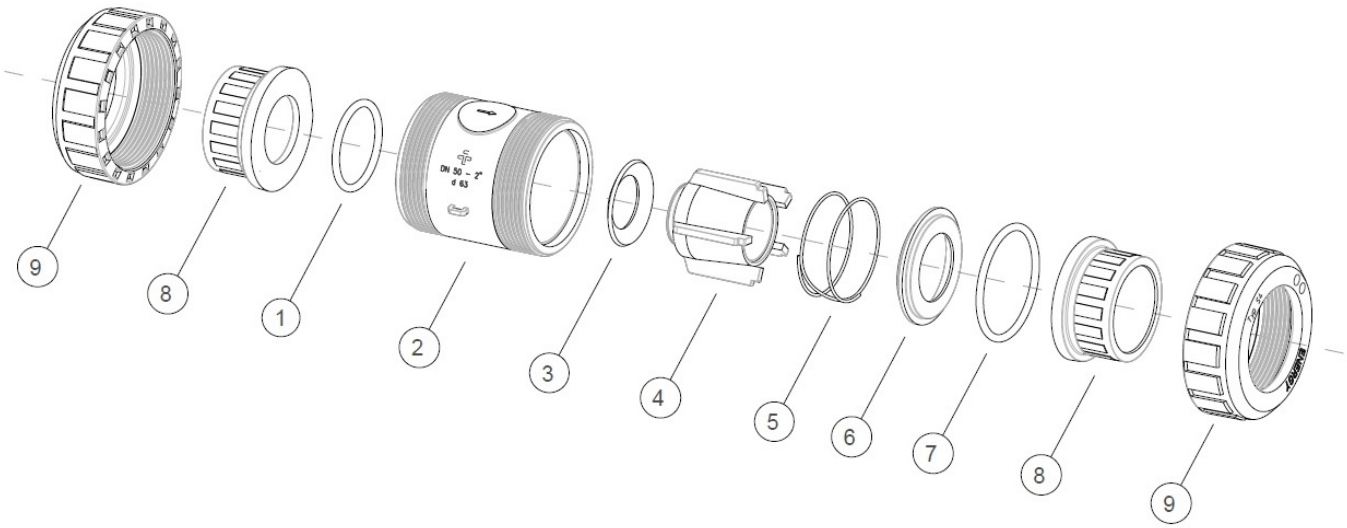
d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
75	65	PE	1.00	142670	50,66
90	80	PE	1.00	142689	91,19
110	80	PE	1.00	142692	132,22

Festflansch DIN-ANSI-JIS — ***Fix flange DIN-ANSI-JIS*** — **Code 90**

- Klebemuffe — *solvent socket*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVC	1.00	142069	14,50
25	20	PVC	1.00	142070	14,81
32	25	PVC	1.00	142071	17,96
40	32	PVC	1.00	142072	24,57
50	40	PVC	1.00	142073	25,82
63	50	PVC	1.00	142074	31,52
75	65	PVC	1.00	142075	37,81
90	80	PVC	1.00	142076	42,22
110	100	PVC	1.00	142077	51,04

Zubehör und Ersatzteile für S4 Ventile
Accessories and spare parts for S4 valves



01. O-Ring
02. Gehäuse
03. Flachdichtung
04. Kegel
05. Feder (PTFE (Teflon®) beschichtet oder WST 1.4401)
06. Druckring
07. O-Ring
08. Anschlussvarianten
    Klebemuffe / -stutzen
    Schweißmuffe /-stutzen
    Gewindemuffe
09. Überwurfmutter

01. O-ring
02. Body
03. Flat gasket
04. Cone
05. Spring (PTFE-coatet or WST 1.4401)
06. Thrust collar
07. O-ring
08. Connector types
    Solvent socket /-spigot
    Fusion socket /-spigot
    Threaded socket
09. Union nut

S4 Serie:
Rückschlagventil S4
Be- und Entlüftungsventil S4
Fußventil S4

S4 series:
Cone check valve S4
Aerating valve S4
Foot valve S4

Dichtsatz für Ventile S4 ***Sealing set for ventil S4*** **Code 49**

1,3

DN	VE *Pack*		EUR	FPM	EUR
DN10/15	20.00	140000	5,80	140983	34,03
DN20	20.00	140010	6,31	140984	36,07
DN25	20.00	140012	7,95	140985	44,45
DN32	20.00	140016	8,81	140986	48,07
DN40	20.00	140028	9,59	140987	50,60
DN50	20.00	140054	10,12	140988	60,57
DN65	1.00	140057	17,81	140989	178,58

Dichtsatz für Rückschlagventil S4 ***Sealing set for Cone Check Valve S4*** **Code 49**

1,3

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
90	DN80	PVC	5.00	140095	18,60	140990	186,36
110	DN80	PVC	1.00	141844	18,60	141843	186,99
90	DN80	PP + PVDF	1.00	141661	18,64	141662	186,36
110	DN80	PP + PVDF	1.00	141664	18,64	141665	186,99

Klebemuffe S4 metrisch ***Solvent socket S4 metric*** **Code 59**

8

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100555	2,10
20	15	PVC	1.00	100553	2,10
25	20	PVC	1.00	100551	2,35
32	25	PVC	1.00	100557	2,67
40	32	PVC	1.00	100450	2,92
50	40	PVC	1.00	100451	3,16
63	50	PVC	1.00	100500	4,13
75	65	PVC	1.00	140186	10,46
90	80	PVC	1.00	140324	21,97
110	80	PVC	1.00	140942	24,09

Klebemuffe S4 ASTM ***Solvent socket S4 ASTM*** **Code 59**

- Klebemuffe
- *Solvent socket*

8

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	100556	2,10
1/2“	15	PVC	1.00	100554	2,10
3/4“	20	PVC	1.00	101021	2,35
1“	25	PVC	1.00	100974	2,67
1 1/4“	32	PVC	1.00	101022	2,92
1 1/2“	40	PVC	1.00	100560	3,16
2“	50	PVC	1.00	100561	4,13
2 1/2“	65	PVC	1.00	140565	10,47
3“	80	PVC	1.00	140020	21,97
4“	80	PVC	1.00	140941	24,09

8

Klebestutzen S4 metrisch ***Solvent spigot S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC	1.00	100724	2,10
20	15	PVC	1.00	100725	2,10
25	20	PVC	1.00	100726	2,35
32	25	PVC	1.00	100727	2,67
40	32	PVC	1.00	100668	2,92
50	40	PVC	1.00	100667	3,16
63	50	PVC	1.00	100666	4,13
75	65	PVC	1.00	140776	10,61
90	80	PVC	1.00	140617	21,91
110	80	PVC	1.00	141025	24,09

8

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140414	3,60
R 1/2“	15	PVC	1.00	140417	3,60
R 3/4“	20	PVC	1.00	140420	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140423	4,27
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140426	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140240	5,02
R 2“	50	PVC	1.00	140405	8,82
R 2 1/2“	65	PVC	1.00	140177	21,68
3“	80	PVC	1.00	140178	29,36

8

Gewindemuffe NPT ***female thread socket NPT*** **Code 49**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVC	1.00	140449	3,47
R 1/2“	15	PVC	1.00	140188	3,47
R 3/4“	20	PVC	1.00	140448	3,93
R 1“	25	PVC	1.00	140189	4,10
R 1 1/4“	32	PVC	1.00	140277	4,53
R 1 1/2“	40	PVC	1.00	140190	4,87
R 2“	50	PVC	1.00	140191	8,53
R 2 1/2“	65	PVC	1.00	140450	20,89
3“	80	PVC	1.00	140152	43,46

8

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	141539	4,09
20	15	PE	1.00	141540	4,09
25	20	PE	1.00	141541	4,35
32	25	PE	1.00	141542	4,60
40	32	PE	1.00	141543	4,86
50	40	PE	1.00	141544	5,49
63	50	PE	1.00	141545	9,37
75	65	PE	1.00	141546	31,37
90	80	PE	1.00	141547	46,30
110	80	PE	1.00	141548	54,08

8

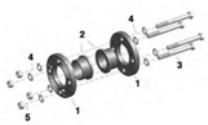
Schweißstutzen S4 metrisch — ***Fusion spigot S4 metric*** — **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PE	1.00	100867	3,99
20	15	PE	1.00	100868	4,15
25	20	PE100	1.00	140495A	4,19
32	25	PE100	1.00	140496A	4,39
40	32	PE100	1.00	140071A	4,65
50	40	PE100	1.00	140445	5,38
63	50	PE100	1.00	140112	9,14
75	65	PE100	1.00	140197	30,19
90	80	PE100	1.00	140060	44,43
110	80	PE	1.00	141046	50,41

Festflansch DIN-ANSI-JIS — ***Fix flange DIN-ANSI-JIS*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVC	1.00	142069	14,50
25	20	PVC	1.00	142070	14,81
32	25	PVC	1.00	142071	17,96
40	32	PVC	1.00	142072	24,57
50	40	PVC	1.00	142073	25,82
63	50	PVC	1.00	142074	31,52
75	65	PVC	1.00	142075	37,81
90	80	PVC	1.00	142076	42,22
110	100	PVC	1.00	142077	51,04



Losflansch S4 DIN — ***Backing flange S4 DIN*** — **Code 49**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PVC	1.00	141964	10,92
25	20	10	PVC	1.00	141965	11,45
32	25	10	PVC	1.00	141966	16,16
40	32	10	PVC	1.00	141967	34,52
50	40	10	PVC	1.00	141968	34,52
63	50	10	PVC	1.00	141969	41,67
75	65	10	PVC	1.00	141970	55,28
90	80	10	PVC	1.00	141971	120,22
110	100	10	PVC	1.00	141972	135,59

8

Klebemuffe S4 metrisch — ***Solvent socket S4 metric*** — **Code 49**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC-C	1.00	102050	2,40
20	15	PVC-C	1.00	102051	2,40
25	20	PVC-C	1.00	102052	2,73
32	25	PVC-C	1.00	102053	3,03
40	32	PVC-C	1.00	102054	3,36
50	40	PVC-C	1.00	102055	3,58
63	50	PVC-C	1.00	102010	4,70

8

Klebestutzen S4 metrisch ***solvent spigot S4 metric*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVC-C	1.00	102132	2,40
20	15	PVC-C	1.00	102133	2,40
25	20	PVC-C	1.00	102134	2,74
32	25	PVC-C	1.00	102135	3,07
40	32	PVC-C	1.00	102136	3,37
50	40	PVC-C	1.00	102137	3,66
63	50	PVC-C	1.00	102144	4,78

8

Gewindemuffe BSP ***Female thread socket BSP*** **Code 59**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVC-C	1.00	142230	4,13
R 1/2“	15	PVC-C	1.00	142231	4,13
R 3/4“	20	PVC-C	1.00	142232	4,53
R 1“	25	PVC-C	1.00	142233	4,88
R 1 1/4“	32	PVC-C	1.00	142234	5,20
R 1 1/2“	40	PVC-C	1.00	142235	5,77
R 2“	50	PVC-C	1.00	142236	10,12

8

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100732	4,18
20	15	PP	1.00	100733	4,18
25	20	PP	1.00	100734	4,46
32	25	PP	1.00	100701	4,69
40	32	PP	1.00	100700	4,97
50	40	PP	1.00	100699	5,42
63	50	PP	1.00	100698	9,46
75	65	PP	1.00	140585	32,23
90	80	PP	1.00	140217	47,35
110	80	PP	1.00	142354	58,33

8

Schweißmuffe S4 ASTM ***Fusion socket S4 ASTM*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PP	1.00	140773	4,18
1/2“	15	PP	1.00	140774	4,18
3/4“	20	PP	1.00	140775	4,46
1“	25	PP	1.00	140777	4,69
1 1/4“	32	PP	1.00	140778	4,97
1 1/2“	40	PP	1.00	140779	5,42
2“	50	PP	1.00	140780	9,46
2 1/2“	65	PP	1.00	140781	32,23
3“	80	PP	1.00	140782	47,35
4“	80	PP	1.00	140531	58,33

8

Schweißstutzen S4 metrisch ***Fusion spigot S4 metric*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PP	1.00	100751	4,18
20	15	PP	1.00	100752	4,18
25	20	PP	1.00	100753A	4,46
32	25	PP	1.00	100754A	4,69
40	32	PP	1.00	100755	4,97
50	40	PP	1.00	100756	5,62
63	50	PP	1.00	100757	9,46
75	65	PP	1.00	140629	32,23
90	80	PP	1.00	142643	47,35
110	80	PP	1.00	140543	58,33

8

Gewindemuffe S4 BSP ***Female thread socket S4 BSP*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PP	1.00	140415	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140418	6,70
R 3/4“	20	PP	1.00	140421	7,07
R 1“	25	PP	1.00	140424	8,17
R 1 1/4“	32	PP	1.00	140427	8,76
R 1 1/2“	40	PP	1.00	140407	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140406	25,42
2	65	PP	1.00	140410	51,26
3	80	PP	1.00	140412	72,41

8

Gewindemuffe S4 NPT ***Female thread socket S4 NPT*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PP	1.00	142105	6,70
R 1/2“	15	PP	1.00	140168	6,70
R 3/4“	20	PP	1.00	140768	7,07
R 1“	25	PP	1.00	140769	8,17
R 1 1/4“	32	PP	1.00	140171	8,17
R 1 1/2“	40	PP	1.00	141911	9,12
R 2“	50	PP	1.00	140770	25,42

8

Schweißmuffe S4 metrisch ***Fusion socket S4 metric*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	100741	16,42
20	15	PVDF	1.00	100742A	16,36
25	20	PVDF	1.00	100743	17,43
32	25	PVDF	1.00	100744	18,68
40	32	PVDF	1.00	100745	19,71
50	40	PVDF	1.00	100746	22,21
63	50	PVDF	1.00	100747	38,17
75	65	PVDF	1.00	140395	129,37
90	80	PVDF	1.00	140402	191,51
110	80	PVDF	1.00	140160	238,56

8

Schweißstutzen S4 metrisch ***Fusion spigot S4 metric*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
16	10	PVDF	1.00	140364	16,42
20	15	PVDF	1.00	100761	16,42
25	20	PVDF	1.00	140635A	17,43
32	25	PVDF	1.00	140636A	18,69
40	32	PVDF	1.00	140379	19,71
50	40	PVDF	1.00	140385	22,21
63	50	PVDF	1.00	140390	38,17
75	65	PVDF	1.00	140396	129,37
90	80	PVDF	1.00	140403	191,51
110	80	PVDF	1.00	141523	238,56

8

Gewindemuffe S4 BSP ***Female thread socket S4 BSP*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
R 3/8“	10	PVDF	1.00	140416	18,68
R 1/2“	15	PVDF	1.00	140419	18,68
G 3/4“	20	PVDF	1.00	140422	19,71
G 1“	25	PVDF	1.00	140425	22,70
R 1 1/4“	32	PVDF	1.00	140428	24,38
R 1 1/2“	40	PVDF	1.00	140409	26,75
R 2“	50	PVDF	1.00	140391	71,75
2	65	PVDF	1.00	140411	143,67
3	80	PVDF	1.00	140413	202,52

8

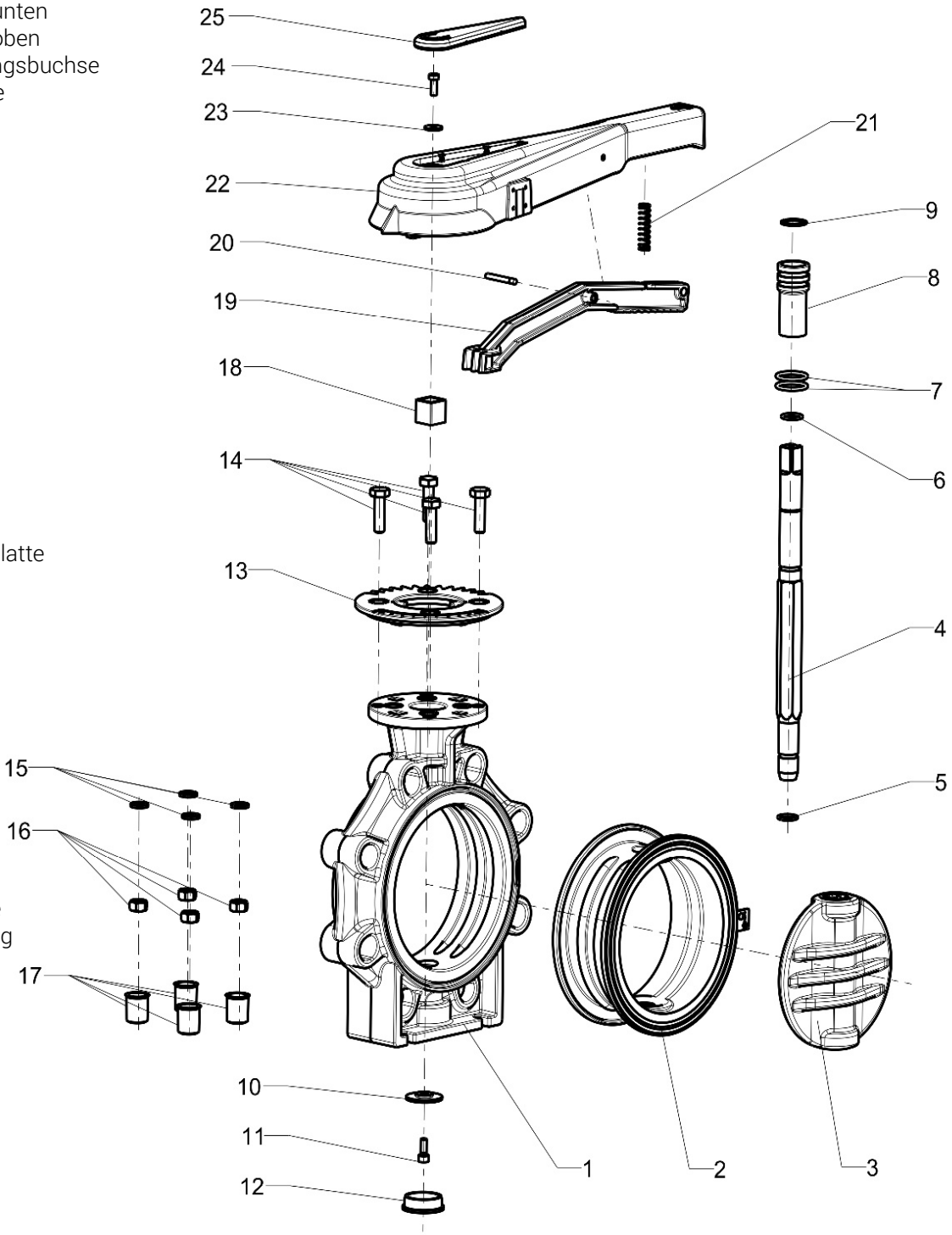
Gewindemuffe NPT ***Female thread socket NPT*** **Code 69**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3/8“	10	PVDF	1.00	142106	18,68
R 1/2“	15	PVDF	1.00	140815	18,68
R 3/4“	20	PVDF	1.00	140356	19,71
R 1“	25	PVDF	1.00	140085	22,70
R 1 1/4“	32	PVDF	1.00	140808	24,38
1 1/2“	40	PVDF	1.00	140493	26,75
R 2“	50	PVDF	1.00	140816	71,75

Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4

Accessories and spare parts for butterfly valve K4

1 Gehäuse
2 Manschette
3 Klappe
4 Welle
5 Dichtung Welle unten
6 Dichtung Welle oben
7 Dichtung Führungsbuchse
8 Führungsbuchse
9 Sicherungsring
10 Haltescheibe
11 Schraube
12 Abdeckkappe
13 Deckplatte
14 Schrauben
15 Zahnscheibe
16 Muttern
17 Abdeckkappen
18 Reduktion
19 Kipphebel
20 Bolzen
21 Feder
22 Handhebel
23 Beilagscheibe
24 Schraube
25 Beschriftungsplatte



1 Body
2 Sleeve
3 Disc
4 Shaft
5 Seal shaft below
6 Seal shaft above
7 Seal pilot bushing
8 Pilot bushing
9 Retaining ring
10 Holding disc
11 Screw
12 Cap
13 Cover plate
14 Screws
15 Tooth wheel
16 Nuts
17 Caps
18 Reduction
19 Lever
20 Pin
21 Spring
22 Hand lever
23 Washer
24 Screw
25 Marking plate

Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4
Accessories and spare parts for butterfly valve K4

Magnetventil 5/2+3/2-Wege für pneum. Antrieb — ***Solenoid Valve 5/2+3/2-way for pneumatic actuators*** — **Code 49**

- Namurflansch
- IP65

- *Namur-flange*
- *IP65*

G	VOLT	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/4	24V DC	1.00	50062	161,37
1/4	230VAC	1.00	50061	220,93
1/4	110VAC	1.00	50742	220,93

Drosselschalldämpfer — ***Flow control silencer*** — **Code 89**

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50716	37,01

Schalldämpfer — ***Silencer*** — **Code 48**

- für Magnetventil

- *for solenoid valve*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50890	16,92

Elekt. Stellungsrückmelder für pneumatischen Antrieb — ***Elect.position indicator for pneumatic actuators*** — **Code 49**

- mit 2 mech. Endschaltern
- IP65

- *2 limit switches additional*
- *IP65*

Typ *Type*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
UT	MVO 12-230V AC/DC	1.00	50914	124,33

Elekt. Stellungsückmelder für pneumatischen Antrieb — ***Elect.position indicator for pneumatic actuators*** — **Code 49**

- mit 2 mech.Endschaltern F05
- IP67

- *with 2 limit switches F05*
- *IP67*

Typ *Type*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
UT	MVO 12-230V AC/DC	1.00	50921	392,75

Stellungsregler — ***Positioner*** — **Code 49**

- für elektrisch pneumatischen Antrieb

- *for electric pneumatic actuators*

Antrieb *Actuator*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
4-20mA	1.00	51383	on request

Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4
Accessories and spare parts for butterfly valve K4

PLS-Beschriftungsplättchen für Absperrklappe K4 — ***PLS-labelling insert for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

DN	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65-DN125	gelb *yellow*	10.00	101712	3,69
DN150/DN200	gelb *yellow*	10.00	101713	7,64
DN65-DN125	rot *red*	10.00	101827	3,69
DN150/DN200	rot *red*	10.00	101828	7,64
DN65-DN125	grün *green*	10.00	101829	3,69
DN150/DN200	grün *green*	10.00	101830	7,64
DN65-DN125	blau *blue*	10.00	101831	3,69
DN150/DN200	blau *blue*	10.00	101832	7,64

25

Handgetriebeset für Absperrklappe K4 — ***Gear actuator for Butterfly Valve K4*** — **Code 47**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	1.00	129148A	366,30
DN100/DN125	1.00	129147A	366,30
DN150/DN200	1.00	129146A	396,95

Handgetriebeset für Absperrklappe K4 — ***Gear actuator for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

DN	Endschalter *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi-250V	1.00	120798	584,29
DN100/DN125	pi-250V	1.00	120799	584,29
DN150/DN200	pi-250V	1.00	120800	615,33

Adapterset elektr. / pneum. für Absperrklappe K4 — ***Adapter set electric/pneumatic for Butterfly Valve K4*** — **Code 47**

- einzeln verpackt
- *single packed*

DN	ISO-Flansch *Iso-flange*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN150/DN200	F07	1.00	126636	

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- komplett
- *complete*

22

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	141811A	68,90
DN100/DN125	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	141812A	83,11
DN150/DN200	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	141813A	106,66

Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4
Accessories and spare parts for butterfly valve K4

22

Handhebel für Absperrklappe K4 — ***Handle for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Stellungsrückmeldung
- *with position feedback*

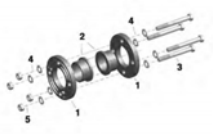
DN	Endschalter* *Limit switch*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN65/DN80	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	120705	282,22
DN100/DN125	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	120706	296,43
DN150/DN200	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	120707	319,98
DN65/DN80	pi PNP 10-30V DC	1.00	120678	507,25
DN100/DN125	pi PNP 10-30V DC	1.00	120679	521,46
DN150/DN200	pi PNP 10-30V DC	1.00	120680	545,01

13

Deckplatte für Absperrklappe K4 — ***Cover plate for Butterfly Valve K4*** — **Code 39**

- notwendig bei Nachrüstung eines Handhebels mit PI
- *necessary when retrofitting a hand lever with PI*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	FPM	EUR
DN65-DN125	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	101700B	5,24
DN150/DN200	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	101701A	6,33



Flanschset für Absperrklappe K4 DIN — ***Flange kit for Butterfly Valve K4 DIN*** — **Code 90**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
63-2“	65	10	PVC	1.00	142166	77,33
75-2 1/2“	65	10	PVC	1.00	142167	102,31
90-3“	80	10	PVC	1.00	142168	165,91
110-4“	100	10	PVC	1.00	142169	208,44
140-5“	125	10	PVC	1.00	142170	301,92
160-6“	150	10	PVC	1.00	142171	395,39
225-8“	200	10	PVC	1.00	142172	511,45

2,3,5, 6,7

Dichtsatz für Absperrklappe K4 — ***Sealing set for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- *mit Klappe, Manschette, O-Ringen*
- *with disk, sealing member, o-rings*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	PVC	1.00	141786	84,15	141791	182,78
80	PVC	1.00	141787	86,48	141792	197,67
100	PVC	1.00	141788	94,01	141793	279,11
125	PVC	1.00	142175	124,92	142176	438,72
150	PVC	1.00	141789	145,79	141794	490,80
200	PVC	1.00	141790	212,78	141795	724,66

2,3,5, 6,7

Dichtsatz für Absperrklappe K4 — ***Sealing set for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- *mit Klappe, Manschette, O-Ringen*
- *with disk, sealing member, o-rings*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	PVC-C	1.00	142323	96,20	142326	196,26
80	PVC-C	1.00	142324	97,48	142327	211,52
100	PVC-C	1.00	142325	112,83	142328	300,62

* Au, NPN oder Namur auf Anfrage erhältlich
Au, NPN or Namur available on request

Zubehör und Ersatzteile für Absperrklappe K4
Accessories and spare parts for butterfly valve K4

2,3,5, 6,7

Dichtsatz für Absperrklappe K4 — ***Sealing set for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- *mit Klappe, Manschette, O-Ringen*
- *with disk, sealing member, o-rings*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	PP	1.00	141796	94,95	141801	199,03
80	PP	1.00	141797	96,17	141802	214,84
100	PP	1.00	141798	106,31	141803	301,76
125	PP	1.00	142177	133,79	142178	447,61
150	PP	1.00	141799	167,74	141804	538,72
200	PP	1.00	141800	245,09	141805	785,59

2,3,5, 6,7

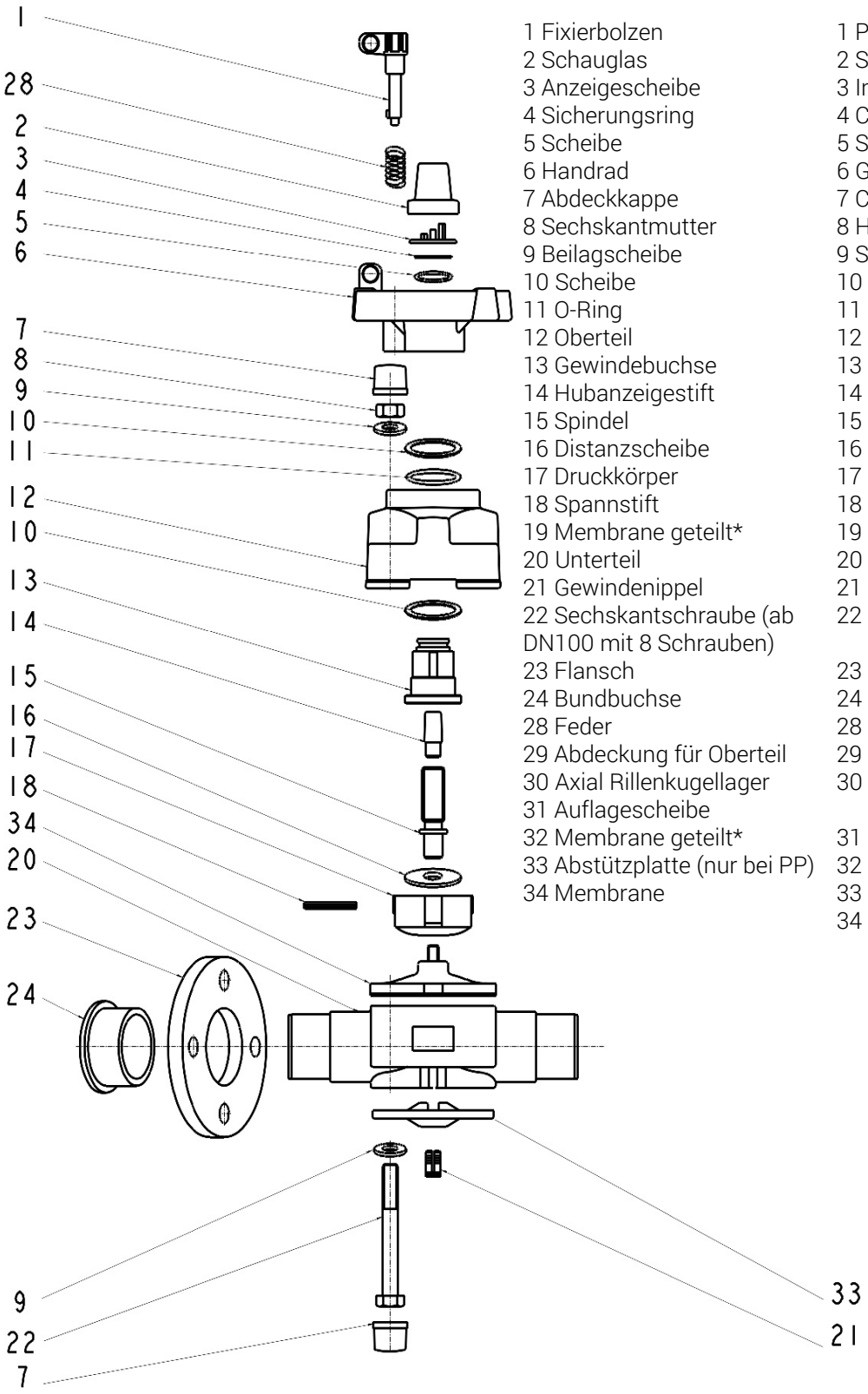
Dichtsatz für Absperrklappe K4 — ***Sealing set for Butterfly Valve K4*** — **Code 49**

- mit Klappe, Manschette, O-Ringen
- *with disk, sealing member, o-rings*

DN	Material *Material*	VE *Pack*	FPM	EUR
65	PVDF	1.00	141806	229,23
80	PVDF	1.00	141807	245,30
100	PVDF	1.00	141808	336,63
125	PVDF	1.00	142179	491,96
150	PVDF	1.00	141809	607,34
200	PVDF	1.00	141810	887,16

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4

Accessories and spare parts for diaphragm valve T4



1 Fixierbolzen
2 Schauglas
3 Anzeigescheibe
4 Sicherungsring
5 Scheibe
6 Handrad
7 Abdeckkappe
8 Sechskantmutter
9 Beilagscheibe
10 Scheibe
11 O-Ring
12 Oberteil
13 Gewindebuchse
14 Hubanzeigestift
15 Spindel
16 Distanzscheibe
17 Druckkörper
18 Spannstift
19 Membrane geteilt*
20 Unterteil
21 Gewindenippel
22 Sechskantschraube (ab DN100 mit 8 Schrauben)
23 Flansch
24 Bundbuchse
28 Feder
29 Abdeckung für Oberteil
30 Axial Rillenkugellager
31 Auflagescheibe
32 Membrane geteilt*
33 Abstützplatte (nur bei PP)
34 Membrane

1 Positioning bolt
2 Sight glass
3 Indication disc
4 Circlip
5 Shim
6 Gear wheel
7 Cover
8 Hex nut
9 Shim
10 Disc
11 O-ring
12 Bonnet
13 Screen socket
14 Positioning indicator
15 Dowel pin
16 Distance disc
17 Compressor
18 Dowel pin
19 Diaphragm split*
20 Bottom
21 Insert nut
22 Hexagon screw (from DN100 with 8 screws)
23 Flange
24 Flange adaptor
28 Spring
29 Covering for Bonnet
30 Axial deep groove ball bearing
31 Shim
32 Diaphragm split*
33 Support plate (only PP)
34 Diaphragm

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Elekt. Stellungsrückmelder LED für pneum. Antrieb
- IP65

Elect.position indicator LED for pneumatic actuators
- *IP65*

Code 81

Typ *Type*	Konfiguration *Configuration*	VOLT	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
K52/82	5A *5A*	24V DC	1.00	50112	176,99
K52/82	5A TYP 1062 005416L *5A TYP 1062 005416L*	110-230 VAC	1.00	50481	197,00
K52/82	max 200mA *max 200mA*	24VAC	1.00	50878	441,72
K122/123	5A *5A*	24VAC	1.00	50118	176,99
K122/123	5A TYP 1062 007460 *5A TYP 1062 007460*	110-250 VAC/DC	1.00	50482	197,00
K122/123	max 200mA *max 200mA*	24V DC	1.00	50097	441,72

Hubbegrenzung für pneum. Antrieb

Stroke Limiter for pneumatic actuators

Code 89

Typ *Type*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
K52/82	1.00	50483	195,32
K122/123	1.00	50532	294,50

Magnetventil 5/2+3/2-Wege für pneumatischen-Antrieb
- Namurflansch
- IP65

Solenoid Valve 5/2+3/2-way for pneumatic actuators
- *Namur-flange*
- *IP65*

Code 49

d	VOLT	Type *type*	Ausprägung *Choice of configuration*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
G1/4“	230VAC	5/2+3/2-Wege *5/2+3/2-way*	Namurflansch *Namur-flange*	1.00	50061	220,93
G1/4“	24V DC	5/2+3/2-Wege *5/2+3/2-way*	Namurflansch *Namur-flange*	1.00	50062	161,37
G1/4“	24V DC	3/2-Wege *3/2-way*		1.00	50063	189,86
G1/4“	230VAC	3/2-Wege *3/2-way*		1.00	50050	171,25

Adapter für pneumantischen Antrieb
- Namurflansch
- PO-DA

Adapter for pneumatic actuators
- *Namur-flange*
- *PO-DA*

Code 81

Typ *Type*	Ausprägung *Choice of configuration*		VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
K122/123	Namurflansch *Namur-flange*	für Magnetventil Avcon Antrieb for solenoid valve Avcon actuator	1.00	50826	28,03
2030	Namurflansch *Namur-flange*	für Magnetventil Bürkert-Antrieb for solenoid valve Bürkert actuator	1.00	51501	on request
50/82	Compact Positioner	für Stellungsregler bei Avcon Antrieb for positioner at Avcon actuator	1.00	51368	on request
102/123	Compact Positioner	für Stellungsregler bei Avcon-Antrieb for positioner at Avcon actuator	1.00	51369	on request

Stellungsregler für pneumatischen Antrieb

Positioner for pneumatic actuators

Code 89

Typ *Type*	Typ **Type**	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
4-20 mA	Comp. Pos. 605 4-20mA halten *Comp Pos 605 4-20mA failsafe*	1.00	51366A	2394,04
4-20 mA	Comp. Pos. 605 4-20mA entlüften *Comp. Pos. 605 4-20mA return a*	1.00	51367A	2394,04

Drosselschalldämpfer

Flow control silencer

Code 89

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50716	37,01

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Schalldämpfer | ***Silencer*** | **Code 48**

- für Magnetventil
- *for solenoid valve*

d	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/8“	1.00	50890	16,92

Montageplatte | ***Mounting plate*** | **Code 89**

DN	H	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
15/20/25	23,0	10.00	101255	4,89
15/20/25	16,0	10.00	101256	4,89
15/20/25	3,5	10.00	101257	4,89
DN32/40/50	23,5	10.00	101258	8,02
DN32/40/50	18,5	10.00	101259	8,02
DN32/40/50	7,5	10.00	101260	8,02

Schweißmuffe für Membranventil T4 metrisch | ***Fusion socket for Diaphragm Valve T4 metric*** | **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PE	1.00	142134	6,61
25	20	PE	1.00	142135	6,98
32	25	PE	1.00	142136	7,32
40	32	PE	1.00	142137	7,75
50	40	PE	1.00	142138	8,83
63	50	PE	1.00	142139	14,93

Schweißmuffe für Membranventil T4 metrisch | ***Fusion socket for Diaphragm Valve T4 metric*** | **Code 39**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PP	1.00	50679	9,23
25	20	10	PP	1.00	50680	10,09
32	25	10	PP	1.00	50681	12,17
40	32	10	PP	1.00	50682	17,05
50	40	10	PP	1.00	50683	24,10
63	50	10	PP	1.00	50684	32,90

Schweißmuffe für Membranventil T4 metrisch | ***Fusion socket for Diaphragm Valve T4 metric*** | **Code 65**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PVDF	1.00	50697	13,55
25	20	10	PVDF	1.00	50698	17,05
32	25	10	PVDF	1.00	50699	20,95
40	32	10	PVDF	1.00	50700	29,16
50	40	10	PVDF	1.00	50701	40,85
63	50	10	PVDF	1.00	50702	60,88

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Schweißstutzen für Membranventil T4 metrisch ***Fusion spigot for Diaphragm Valve T4 metric*** **Code 89**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PE	1.00	141314	5,79
25	20	PE	1.00	141315	6,13
32	25	PE	1.00	141316	6,48
40	32	PE	1.00	141317	6,84
50	40	PE	1.00	141318	7,73
63	50	PE	1.00	141319	13,03

Schweißstutzen für Stumpf-/ E-Muffenschweißung für Membranventil T4 DIN
- verlängert

Fusion spigot for butt- and E-socket-welding for Diaphragm Valve T4 DIN
- *elongated*

Code 89

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PE100	1.00	142581	16,54
25	20	10	PE100	1.00	142582	16,94
32	25	10	PE100	1.00	142583	18,49
40	32	10	PE100	1.00	142584	20,55
50	40	10	PE100	1.00	142585	23,24
63	50	10	PE100	1.00	142586	27,00

Schweißstutzen für Membranventil T4 metrisch ***Fusion spigot for Diaphragm Valve T4 metric*** **Code 39**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PP	1.00	50685	9,23
25	20	10	PP	1.00	50686	10,09
32	25	10	PP	1.00	50687	12,17
40	32	10	PP	1.00	50688	17,05
50	40	10	PP	1.00	50689	24,10
63	50	10	PP	1.00	50690	32,90

Schweißstutzen für Membranventil T4 metrisch ***Fusion spigot for Diaphragm Valve T4 metric*** **Code 69**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PVDF	1.00	50703	
25	20	16	PVDF	1.00	50704	
32	25	16	PVDF	1.00	50705	
40	32	16	PVDF	1.00	50706	
50	40	16	PVDF	1.00	50707	
63	50	16	PVDF	1.00	50708	

Überwurfmutter für Verschraubung ***Union nut for unions*** **Code 90**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1“	15	16	PVC	150.00	70566	1,70
1 1/4“	20	16	PVC	100.00	70567	2,00
1 1/2“	25	16	PVC	120.00	70568	2,49
2“	32	16	PVC	75.00	70569	3,27
2 1/4“	40	16	PVC	60.00	70570	3,79
2 3/4“	50	16	PVC	50.00	70571	5,61

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Überwurfmutter ***Union nut*** **Code 39**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
G 1“	15	PP	1.00	50691	15,80
G1 1/4“	20	PP	1.00	50692	17,20
G1 1/2“	25	PP	1.00	50693	20,72
G2“	32	PPR	1.00	50694	29,07
G2 1/4“	40	PPR	1.00	50695	41,22
G2 3/4“	50	PP	1.00	50696	55,99

Überwurfmutter ***Union nut*** **Code 65**

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
G 1“	15	PVDF	1.00	50709a	18,46
G1 1/4“	20	PVDF	1.00	50710	24,43
G1 1/2“	25	PVDF	1.00	50711	35,66
G2“	32	PVDF	1.00	50712	64,87
G2 1/4“	40	PVDF	1.00	50713	98,86
G2 3/4“	50	PVDF	1.00	50714	171,48

Einlegeteil für Verschraubung ASTM ***Union End for unions ASTM*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/2“	15	16	PVC	500.00	70949	0,91
3/4“	20	16	PVC	100.00	70951	0,94
1“	25	16	PVC	100.00	70953	1,19
1 1/4“	32	16	PVC	100.00	70955	1,85
1 1/2“	40	16	PVC	100.00	70956	2,49
2“	50	16	PVC	100.00	70957	4,01

Einlegeteil für Verschraubung metrisch ***Union End for unions metric*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	16	PVC	280.00	70560	0,91
25	16	PVC	200.00	70561	0,94
32	16	PVC	300.00	70562	1,19
40	16	PVC	250.00	70563	1,85
50	16	PVC	250.00	70564	2,49
63	16	PVC	100.00	70565	4,01
75	16	PVC	25.00	71117	8,69

Einlegeteil JIS ***Union End JIS*** **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1/2“	15	16	PVC	100.00	71723	1,18
3/4“	20	16	PVC	100.00	71724	1,24
1“	25	16	PVC	100.00	71725	1,59
1 1/4“	32	16	PVC	100.00	71726	2,47
1 1/2“	40	16	PVC	100.00	71727	3,37
2“	50	16	PVC	100.00	71728	5,36

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Einlegeteil für Verschraubung BSP — ***Union End for unions BSP*** — **Code 90**

- Innengewinde
- *Female thread*

d	DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
G1/2“	15	PVC	1.00	76120	3,46
G 3/4“	20	PVC	100.00	76506	3,34
G 1“	25	PVC	1.00	76507	5,00
G1 1/4“	32	PVC	1.00	76508	5,93
G1 1/2“	40	PVC	100.00	76509	6,86
G2“	50	PVC	100.00	76510	7,38

Festflansch DIN-ANSI-JIS — ***Fix flange DIN-ANSI-JIS*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	DN	Material *Material*	MOP	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142069	14,50
25	20	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142070	14,81
32	25	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142071	17,96
40	32	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142072	24,57
50	40	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142073	25,82
63	50	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142074	31,52
75	65	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142075	37,81
90	80	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142076	42,22
110	100	PVC	PN16 - CLASS 150 - 10K	1.00	142077	51,04

Losflansch DIN — ***Backing flange DIN*** — **Code 90**

d	DN	Material *Material*	PN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	PVC	10	50.00	70140	6,13
25	20	PVC	10	40.00	70141	7,15
32	25	PVC	10	45.00	70142	7,66
40	32	PVC	10	30.00	70143	8,69
50	40	PVC	10	30.00	70144	10,23
63	50	PVC	10	30.00	70136	11,75
75	65	PVC	10	25.00	70145	15,34
90	80	PVC	10	20.00	70146	17,38
110	100	PVC	10	20.00	70166	22,99
140	125	PVC	10	25.00	70167	30,14

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Losflansch für Vorschweißbund DIN — ***Backing flange for adapters DIN*** — **Code 35**

- mit Stahleinlage
- *with steel insert*

d	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70217	11,04
25	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70218	12,12
32	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70219	15,64
40	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70220	19,80
50	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70221	23,13
63	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70222	26,67
75	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70223	29,59
90	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70224	35,18
110	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70225	41,80
125	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70226	41,80
140	16	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	70227	64,30

Losflansch ANSI — ***Backing flange ANSI*** — **Code 35**

- mit Stahleinlage
- *with steel insert*

d	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20-1/2“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71699	14,75
25-3/4“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71679	18,35
32-1“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71700	21,62
40-1 1/4“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71701	24,93
50-1 1/2“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71720	31,06
63-2“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	70661	38,59
75-2 1/2“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	74557	47,67
90-3“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71405	55,90
110/125 - 4“	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71806	72,94

Losflansch JIS — ***Backing flange JIS*** — **Code 35**

- mit Stahleinlage
- *with steel insert*

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	16	PP-GFK *PP-GFR*	0.00	74558	on request
25	20	16	PP-GFK *PP-GFR*	0.00	74559	on request
32	25	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71759	on request
40	32	16	PP-GFK *PP-GFR*	0.00	74560	on request
50	40	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	72000	on request
63	50	16	PP-GFK *PP-GFR*	10.00	71760	on request

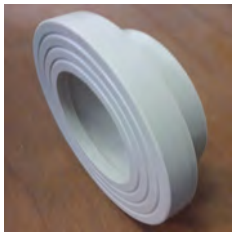
Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

24

Bundbuchse flach — ***Flange adaptor flat face*** — **Code 90**

- Klebemuffe
- *solvent socket*

d	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	16	PVC	100.00	70151	2,05
25	16	PVC	80.00	70152	2,11
32	16	PVC	100.00	70153	2,37
40	16	PVC	100.00	70154	3,53
50	16	PVC	150.00	70155	3,68
63	16	PVC	100.00	70137	6,64
75	16	PVC	40.00	70156	8,19
90	16	PVC	50.00	70157	17,38
110	16	PVC	20.00	70172	22,49
140	16	PVC	16.00	70173	33,21



24

Bundbuchse für Muffenschweißung DIN — ***Flange adaptor for socket welding DIN*** — **Code 35**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	15	10	PP	1.00	70241	5,03
25	20	10	PP	10.00	70242	5,62
32	25	10	PP	1.00	70243	6,14
40	32	10	PP	10.00	70244	8,01
50	40	10	PP	10.00	70245	9,64
63	50	10	PP	1.00	70246	12,40
75	65	10	PP	10.00	70247	24,94
90	80	10	PP	10.00	70248	38,33
110	100	10	PP	1.00	70277	57,19

24

Bundbuchse für Muffenschweißung DIN — ***Flange adaptor for socket welding DIN*** — **Code 65**

d	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
20	20	PVDF	1.00	70466	11,39
25	20	PVDF	1.00	70997	13,12
32	20	PVDF	1.00	70926	14,10
40	20	PVDF	1.00	70998	22,68
50	20	PVDF	1.00	70928	26,75
63	20	PVDF	1.00	70282	39,26
75	20	PVDF	1.00	70999	112,91
90	20	PVDF	1.00	70919	153,10
110	20	PVDF	1.00	70486	212,69

Dichtsatz für pneumatischen Antrieb — ***Sealing set for pneumatic actuators*** — **Code 49**

Typ *Type*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
K62	1.00	50887	31,75
K82	1.00	50888	45,12
K122	1.00	50889	59,65

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

Oberteil für Membranventil T4 — ***Top for Diaphragm Valve T4*** — **Code 89**

12

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN15/20	1.00	120433	89,27
DN25	1.00	120434	110,18
DN32/DN40	1.00	120435	221,58
DN50	1.00	120436	235,37
DN65/DN80	1.00	120906	600,06
DN100/DN125	1.00	120907	732,32

Schauglas für Membranventil — ***Sightglass for Diaphragm Valve*** — **Code 89**

2

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN15/20/25	1.00	101091	0,87
DN32/DN40	1.00	101092	1,16
DN50	1.00	101094	1,61
DN65/DN80	1.00	101342	6,55
DN100/DN125	1.00	101343	7,58

Abdeckkappe für Membranventil T4 — ***Cap for Diaphragm Valve T4*** — **Code 89**

7

DN		VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
DN15/20		1.00	101097	1,86
DN25	h= 10mm	1.00	100013	1,91
DN25	h= 15mm	1.00	101098	1,91
DN32/DN40		1.00	101099	2,32
DN50		1.00	101100	2,70
DN65/DN80		1.00	101316	7,72
DN100/DN125		1.00	101340	9,38

O-Ring — ***O-ring*** — **Code 90**

- talkumiert
- *talkumed*

11

DN	Material *material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
15	EPDM 60 shore	100.00	50484	0,67
15	FPM 70 shore	1.00	50488	2,51
20	EPDM 60 shore	1.00	50485	2,34
20	FPM 60 shore	1.00	50234	on request
25	EPDM 60 shore	1.00	50486	2,42
25	FPM 70 shore	1.00	50490	3,32
32	EPDM 60 shore	100.00	50487	on request
32	FPM 70 shore	1.00	50491	5,21
40	EPDM 60 shore	100.00	50216	on request
40	FPM 60 shore	1.00	50228	on request
50	EPDM 60 shore	100.00	50272	1,33
50	FPM 70 shore	1.00	50284	6,56

Zubehör und Ersatzteile für Membranventil T4
Accessories and spare parts for diaphragm valve T4

34

Membrane ***Diaphragm*** **Code 89**

- *mit Schraube*
- *with screw*

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN15/20	1.00	50457	15,30	50465	72,01
DN25	1.00	50458	16,25	50466	74,53
DN32/DN40	1.00	50459	18,54	50467	82,61
DN50	1.00	50460	19,33	50468	174,84
DN65/DN80	1.00	120933	40,05	120935	238,07
DN100/DN125	1.00	120934	90,97	120936	262,28

34

Verbundmembrane ***Laminated Diaphragm*** **Code 89**

- mit Schraube
- *with screw*

DN	VE *Pack*	PTFE	EUR
DN15/20	1.00	50473	31,04
DN25	1.00	50474	34,82
DN32/DN40	1.00	50475	43,22
DN50	1.00	50476	48,77
DN65/DN80	20.00	120918	238,07
DN100/DN125	10.00	120919	275,39

34

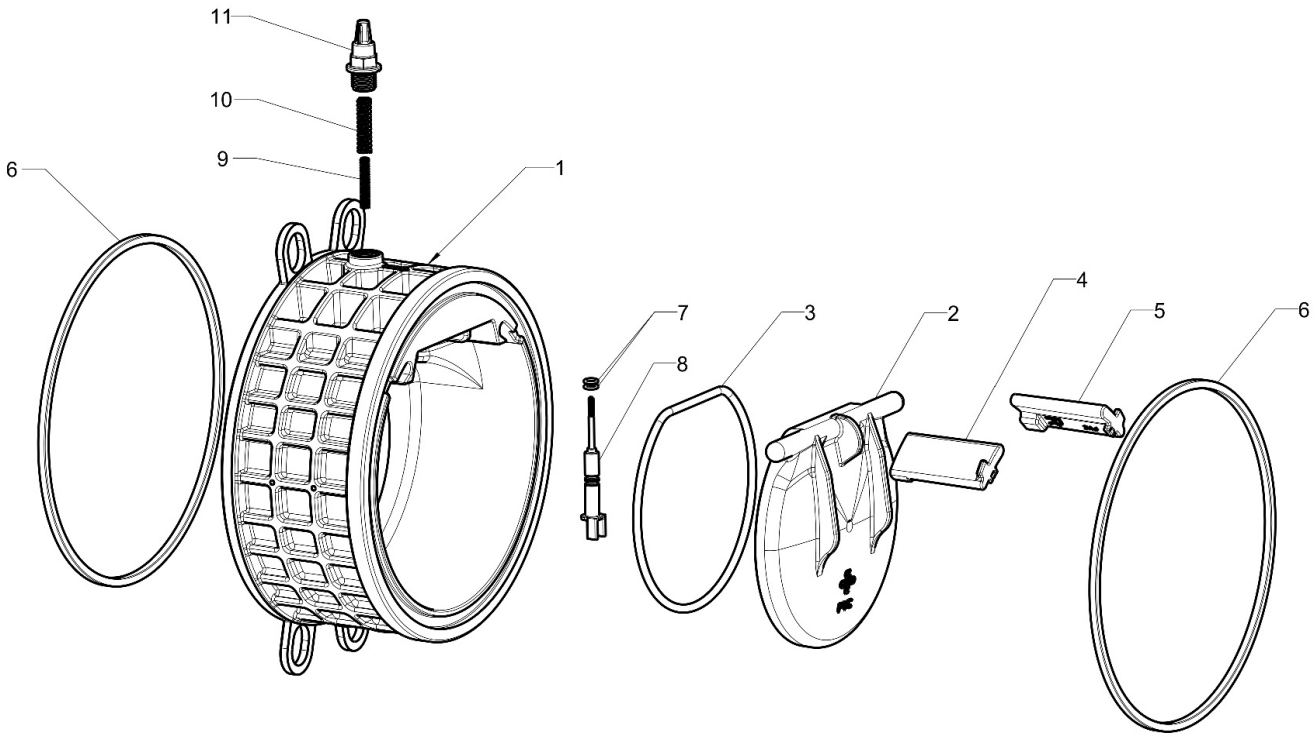
Membrane für Membranventil T4 ***Diaphragm for Diaphragm Valve T4*** **Code 89**

- *direkt pneumatisch betätigt*
- *directly pneumatically actuated*

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN15/20	1.00	50461	15,30	50469	72,01
DN25	1.00	50462	16,25	50470	74,53
DN32/DN40	1.00	50463	18,54	50471	82,61
DN50	1.00	50464	19,33	50472	174,84

Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K4

Accessories and spare parts for wafer type check valve K4



1 Gehäuse
2 Klappe
3 O-Ring Klappe
4 Fixierungsbolzen links
5 Fixierungsbolzen rechts
6 X-Ringe Gehäuse
7 Anzeigestift
8 2x O-Ring Anzeigestift
9 Feder PN3
10 Feder PN7 | PN6 für PP
11 Abdeckkappe transparent

1 Body
2 Flap
3 O-ring flap
4 Fixing bolt left
5 Fixing bolt right
6 X-rings body
7 Indicatior pin
8 2x O-ring indicator pin
9 Spring PN3
10 Spring PN7 | PN6 for PP
11 Cap transparent

Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K4
Accessories and spare parts for wafer type check valve K4

Flanschset für Rückschlagklappe K4 DIN ***Flange kit for Wafer type check valve K4 DIN*** **Code 49**

d	DN	PN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
75-2 1/2“	65	10	PVC	1.00	142190	on request
90-3“	80	10	PVC	1.00	142191	on request
110-4“	100	10	PVC	1.00	142192	on request
160-6“	150	10	PVC	1.00	142193	on request
225-8“	200	10	PVC	1.00	142194	on request
280-10“	250	6	PVC	1.00	142226	on request

3,6,8

Dichtsatz für Rückschlagklappe K4 PVC ***Sealing set for Wafer type check valve K4 PVC*** **Code 49**

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	1.00	141757	26,83	141758	70,97
80	1.00	142010A	29,51	142011A	84,35
100	1.00	142030	42,08	142031	108,95
150	1.00	142032	77,13	142033	158,70
200	1.00	142016	128,86	142017	225,10
250	1.00	141762	180,57	141763	291,59

3,6,8

Dichtsatz für Rückschlagklappe K4 PP ***Sealing set for Wafer type check valve K4 PP*** **Code 39**

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	1.00	141755	27,35	141756	72,37
80	1.00	142028	30,09	142029	86,02
100	1.00	142402	42,91	142403	111,09
150	1.00	142404	78,65	142405	161,82
200	1.00	142034	131,39	142035	229,53
250	1.00	141760	184,12	141761	297,34

3,6,8

Dichtsatz für Rückschlagklappe K4 PVDF ***Sealing set for Wafer type check valve K4 PVDF*** **Code 39**

DN	Dichtung *Sealing*	VE *Pack*	FPM	EUR
80	FPM	1.00	142029	86,02
100	FPM	1.00	142403	111,09
150	FPM	1.00	142405	161,82
200	FPM	1.00	142035	229,53
250	FPM	1.00	141759	294,46

7,11

Ersatzteilset für Rückschlagklappe K4 ***Spare part kit for Wafer type check valve K4*** **Code 49**

- *mit Blindstift*
- *with blind-stift*

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN65/80/100	1.00	141752	51,17	141749	118,04
DN150/DN200	1.00	141753	71,47	141750	167,70
DN250	1.00	141754	99,93	141751	210,87

Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K4
Accessories and spare parts for wafer type check valve K4

3,7,9, 10,11

Ersatzteilset federbel., opt. Stellungsanz. für Rückschlagklappe K4

- mit Abdeckkappe, Druckfeder und Anzeigestift mit O-Ring (ohne Anzeigestift auf Anfrage)

Spare part kit spring-loaded, visual pos. indication for Wafer type check valve K4

- *with cover cap, flap compression spring and position indicator with o-ring (without position indicator on request)*

Code 49

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
DN65	1.00	141746	51,17	141743	95,31
DN80/100	1.00	142423	51,17	142422	118,04
DN150/DN200	1.00	141747	71,47	141744	167,70
DN250	1.00	141748	99,93	141745	210,87

2,3,4, 5,6

Klappenset für Rückschlagklappe K4 ***Flap-kit for Wafer type check valve K4***

Code 49

DN	Material *Material*	VE *Pack*		EUR	FPM	EUR
65	PVC	1.00	142498	122,21	142504	169,75
80	PVC	1.00	142499	129,19	142505	188,27
100	PVC	1.00	142500	143,27	142506	215,27
150	PVC	1.00	142501	227,25	142507	315,12
200	PVC	1.00	142502	311,11	142508	414,78
250	PVC	1.00	142503	422,85	142509	542,42

2,3,4, 5,6

Klappenset für Rückschlagklappe K4 ***Flap-kit for Wafer type check valve K4***

Code 39

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	PP	1.00	142510	155,76	142516	211,70
80	PP	1.00	142511	164,68	142517	234,20
100	PP	1.00	142512	182,61	142518	267,43
150	PP	1.00	142513	289,65	142519	393,08
200	PP	1.00	142514	396,56	142520	518,64
250	PP	1.00	142515	538,97	142521	679,70

2,3,4, 5,6

Klappenset für Rückschlagklappe K4 ***Flap-kit for Wafer type check valve K4***

Code 39

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
65	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	142522	174,45	142528	235,63
80	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	142523	184,45	142529	266,66
100	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	142524	204,52	142530	297,37
150	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	142525	324,41	142531	437,66
200	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	142526	444,14	142532	577,91
250	PP-GFK *PP-GFR*	1.00	142527	603,65	142533	757,82

2,3,4,5,6

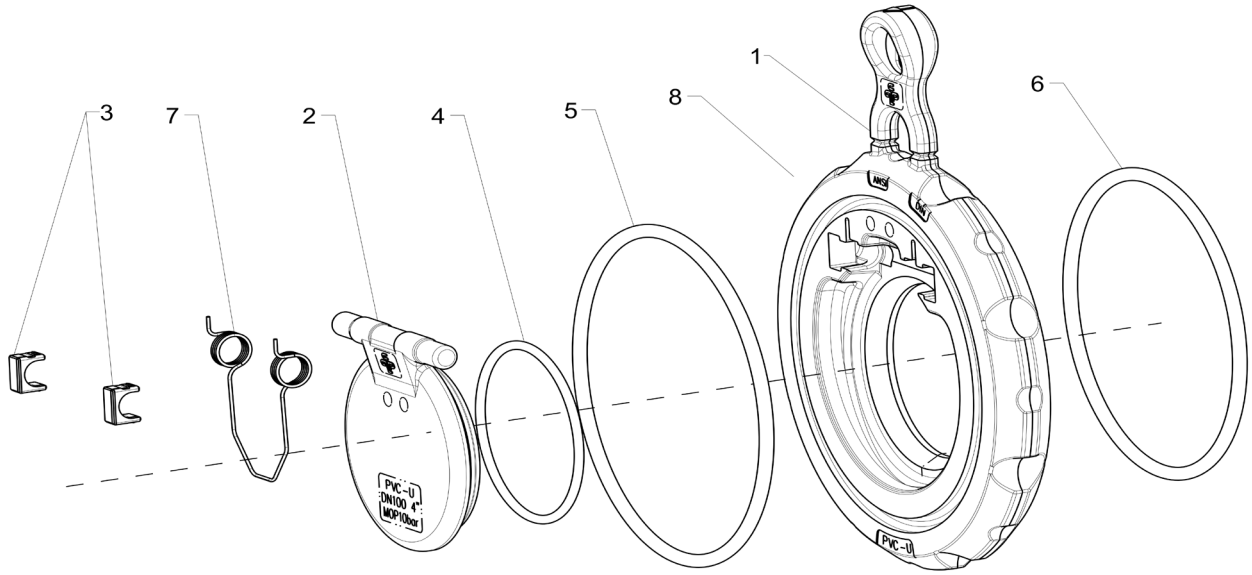
Klappenset für Rückschlagklappe K4 ***Flap-kit for Wafer type check valve K4***

Code 69

DN	Material *Material*	VE *Pack*	FPM	EUR
65	PVDF	1.00	142534	411,41
80	PVDF	1.00	142535	456,29
100	PVDF	1.00	142536	521,75
150	PVDF	1.00	142537	763,71
200	PVDF	1.00	142538	1005,29
250	PVDF	1.00	142539	1314,60

Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K6

Accessories and spare parts for wafer type check valve K6



1 Gehäuse
2 Klappe
3 Klappensicherung
4 O-Ringklappe
5 O-Ring Gehäuse vorne
6 O-Ring Gehäuse hinten
7 optional Feder
8 Etikett

1 Body
2 Flap
3 Flap safeguarding
4 O-ring flap
5 O-ring body in front
6 O-ring body behind
7 Spring optional
8 Label

Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K6
Accessories and spare parts for wafer type check valve K6

2,3,4, 5,6

Klappenset für Rückschlagklappe K6 ***Flap-kit for Wafer type check valve K6*** **Code 49**

DN	Material *Material*	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
40	PVC	1.00	142306A	78,23	142488	100,71
50	PVC	1.00	142307A	79,11	142489	108,92
65	PVC	1.00	142308A	81,47	142490	120,35
80	PVC	1.00	142309A	86,14	142491	135,14
100	PVC	1.00	142310A	95,50	142492	154,61
125	PVC	1.00	142311A	114,09	142493	181,09
150	PVC	1.00	142312A	151,51	142494	227,68
200	PVC	1.00	142313A	207,42	142495	292,95
250	PVC	1.00	142487A	281,90	142496	373,29
300	PVC	1.00	142434A	375,31	142497	605,96
350	PVC	1.00	142671	on request	142672	on request

7,8

Federnset für Rückschlagklappe K6 ***Spring-kit for Wafer type check valve K6*** **Code 49**

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
40	Mat. 1.4401	1.00	142298	44,86
50	Mat. 1.4401	1.00	142299	50,22
65	Mat. 1.4401	1.00	142300	63,55
80	Mat. 1.4401	1.00	142301	67,03
100	Mat. 1.4401	1.00	142302	74,09
125	Mat. 1.4401	1.00	142303	78,49
150	Mat. 1.4401	1.00	142304	84,16
200	Mat. 1.4401	1.00	142305	91,15
250	Mat. 1.4401	1.00	142565	153,21
300	Mat. 1.4401	1.00	142433	199,93
350	Mat. 1.4401	1.00	142673	on request

7,8

Federnset für Rückschlagklappe K6 ***Spring-kit for Wafer type check valve K6*** **Code 49**

DN	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
40	Hastelloy C-4	1.00	142341	307,53
50	Hastelloy C-4	1.00	142342	307,93
65	Hastelloy C-4	1.00	142343	on request
80	Hastelloy C-4	1.00	142344	on request
100	Hastelloy C-4	1.00	142345	on request
125	Hastelloy C-4	1.00	142346	on request
150	Hastelloy C-4	1.00	142347	on request
200	Hastelloy C-4	1.00	142348	on request
250	Hastelloy C-4	1.00	142566	on request
300	Hastelloy C-4	1.00	1424320	on request
350	Hastelloy C-4	1.00	142674	on request

Zubehör und Ersatzteile für Rückschlagklappe K6

Accessories and spare parts for wafer type check valve K6

4,5,6

O-Ring Dichtsatz für Rückschlagklappe K6

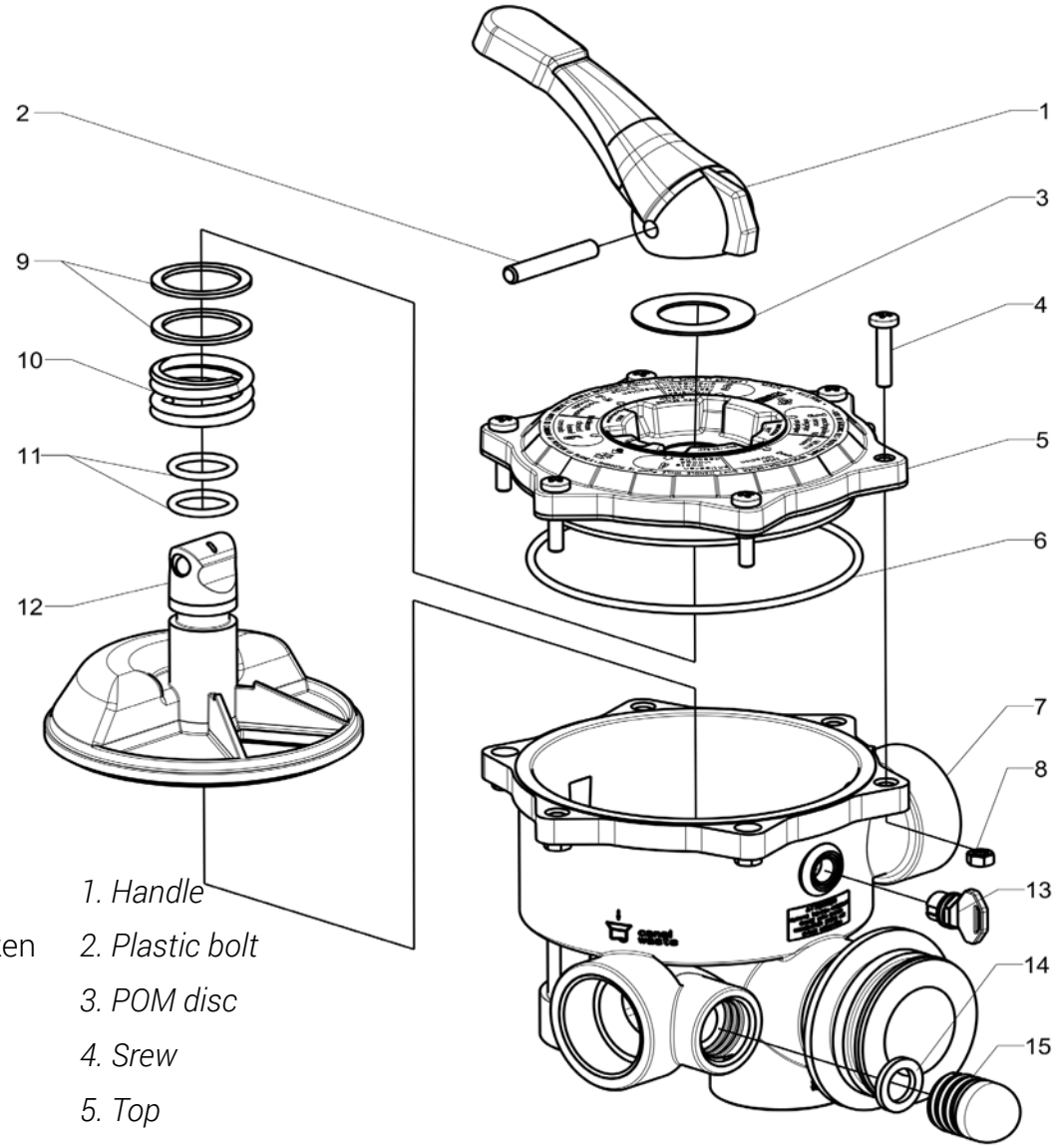
O-ring sealing kit for Wafer type check valve K6

Code 49

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
40	1.00	142282	10,91	142290	29,98
50	1.00	142283	11,27	142291	36,60
65	1.00	142284	12,27	142292	45,29
80	1.00	142285	14,27	142293	55,90
100	1.00	142286	18,23	142294	68,46
125	1.00	142287	26,13	142295	83,05
150	1.00	142288	41,99	142296	106,72
200	1.00	142289	65,76	142297	138,40
250	1.00	142564	114,72	142563	206,11
300	1.00	142435	161,42	142436	392,08
350		142675	on request	142676	on request

Zubehör und Ersatzteile V6 1,5"

Accessories and spare parts V6 1,5"



1. Griff	*1. Handle*
2. Kunststoffbolzen	*2. Plastic bolt*
3. POM-Scheibe	*3. POM disc*
4. Schraube	*4. Srew*
5. Deckel	*5. Top*
6. O-Ring	*6. O-ring*
7. Gehäuse	*7. Body*
8. Mutter	*8. Nut*
9. POM-Scheiben	*9. POM disc*
10. Feder	*10. Spring*
11. O-Ringe	*11. O-ring*
12. Ventilteller	*12. Valve disc*
13. Entlüftungs-schraube	*13. Ventilation screw*
14. Flachdichtung	*14. Flat gasket*
15. Schauglas	*15. Sightglass*

Zubehör und Ersatzteile V6 1,5"
Accessories and spare parts V6 1,5"

1,2,3, 5,6,9, 10,11, 12

Oberteil für Rückspülventil V6 ND — ***Top for back wash valve V6 ND*** — **Code 19**

DN	Material *Material*	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“	ABS	weiss *white*	25.00	130772	46,89
2“	ABS	weiss *white*	15.00	131136	71,82
1 1/2“	ABS	schwarz *black*	25.00	130994	46,89
2“	ABS	schwarz *black*	15.00	131145	on request
1 1/2“	ASA-GF *ASA-GF*	natur *nature*	25.00	141930	50,05
2“	ASA-GF *ASA-GF*	natur *nature*	1.00	131198	on request

9,11,12, 13,14

Dichtsatz für Rückspülventil V6 — ***Sealing set for back wash valve V6*** — **Code 19**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“	1.00	141923	19,54
2“	1.00	141925	23,09
1 1/2“ (ND)	30.00	141924	27,03
2“ (ND)	1.00	142068	34,79

Weiteres Zubehör für Rückspülventil V6 1,5“ — ***More accessories for back wash valve V6 1,5“*** — **Code 19**

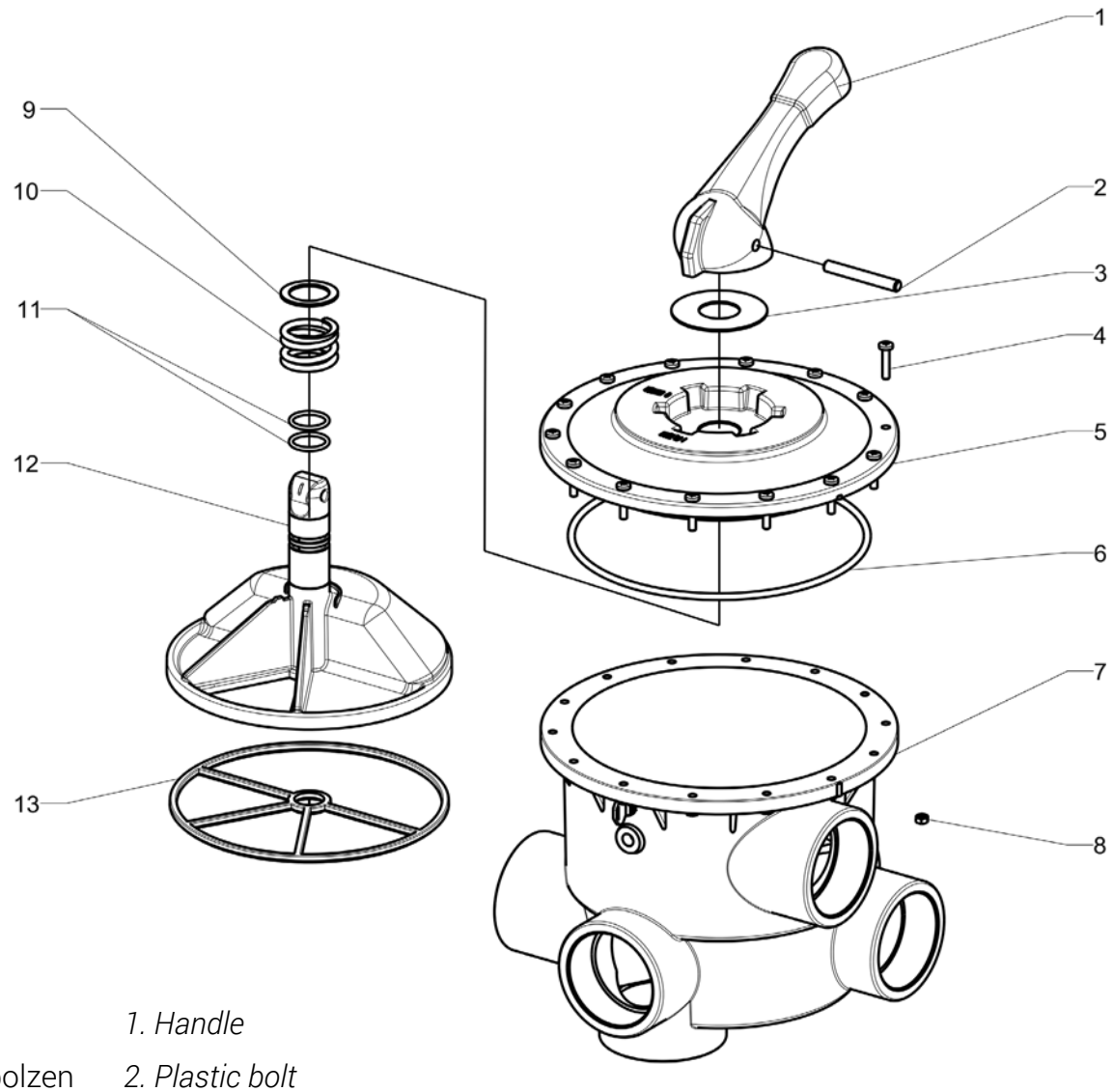
15
14
13

Material *Material*	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
Schauglas PC sightglass PC	transparent *transparent*	1.00	100731	2,42
Flachdichtung NBR flat gasket NBR	schwarz *black*	1.00	50044	0,81
Entlüftungsschraube mit O-Ring PBT ventilation screw with o-ring PBT	weiss *white*	1.00	142173	1,05

ND.....neues Dichtsystem / *new seal system*

Zubehör und Eratzteile V6 3"

Accessories and spare parts V6 3″



1. Griff	*1. Handle*
2. Kunststoffbolzen	*2. Plastic bolt*
3. POM-Scheibe	*3. POM disc*
4. Schraube	*4. Screw*
5. Deckel	*5. Top*
6. O-ring	*6. O-ring*
7. Gehäuse	*7. Body*
8. Mutter	*8. Nut*
9. POM-Scheiben	*9. POM discs*
10. Feder	*10. Spring*
11. O-ringe	*11. O-rings*
12. Ventilteller	*12. Valve disc*
13. Sterndichtung	*13. Star gasket*

Zubehör und Eratzteile V6 3"
Accessories and spare parts V6 3"

1,2,3, 5,9,10, 11,12

Oberteil für Rückspülventil V6 — ***Top for back wash valve V6*** — **Code 19**

DN	Material *Material*	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“	ABS	weiss *white*	25.00	130106	46,89
2“	ABS	weiss *white*	15.00	130107	71,51
3“	ABS	weiss *white*	6.00	130135	235,90
3“ (ND)	ABS	weiss *white*	6.00	130711	235,90
3“ (ND)	ABS	schwarz *black*	6.00	141920	235,90
3“ (ND)	ASA-GF *ASA-GF*	natur *nature*	6.00	130712	262,15

13,9,11

Dichtsatz für Rückspülventil V6 — ***Sealing set for back wash valve V6*** — **Code 19**

DN	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3“	1.00	141926	42,60
3“	1.00	141927	141,17

13

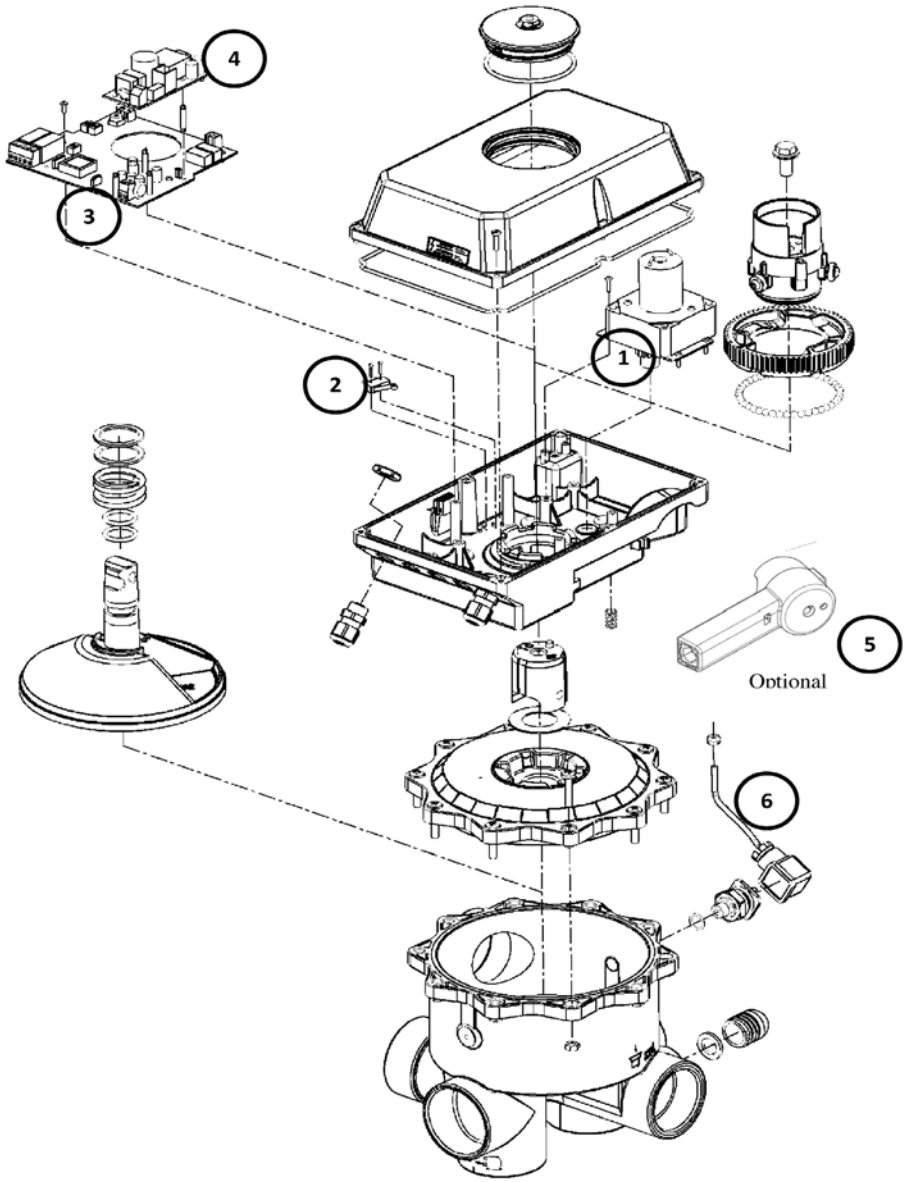
Sterndichtung für Rückspülventil V6 — ***Star gasket for back wash valve V6***

DN	Material *Material*	Farbe *Colour*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“	Kraton	schwarz *black*	1.00	51323	6,61
2“	Kraton	schwarz *black*	1.00	51324	9,45
2“	EPDM	schwarz *black*	1.00	50343	8,90
3“	EPDM	schwarz *black*	1.00	50342	20,62

ND....neues Dichtsystem / new seal system

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Easy

Accessories and spare parts for Aquastar Easy



1 Getriebemotor
2 Pumpenendschalter
3 Hauptplatine 24V
4 Netzteil 230V und Abstandshalter
5 Notgriff für Aquastar ABS schwarz
6 Drucksensor mit Verkabelung und Abdichtung

1 Gear motor
2 Pump end switch
3 Control board 24V
4 Power supply 230V and spacers
5 Emergency handle in ABS black
6 Pressure sensor with cabeling and sealing

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Easy
Accessories and spare parts for Aquastar Easy

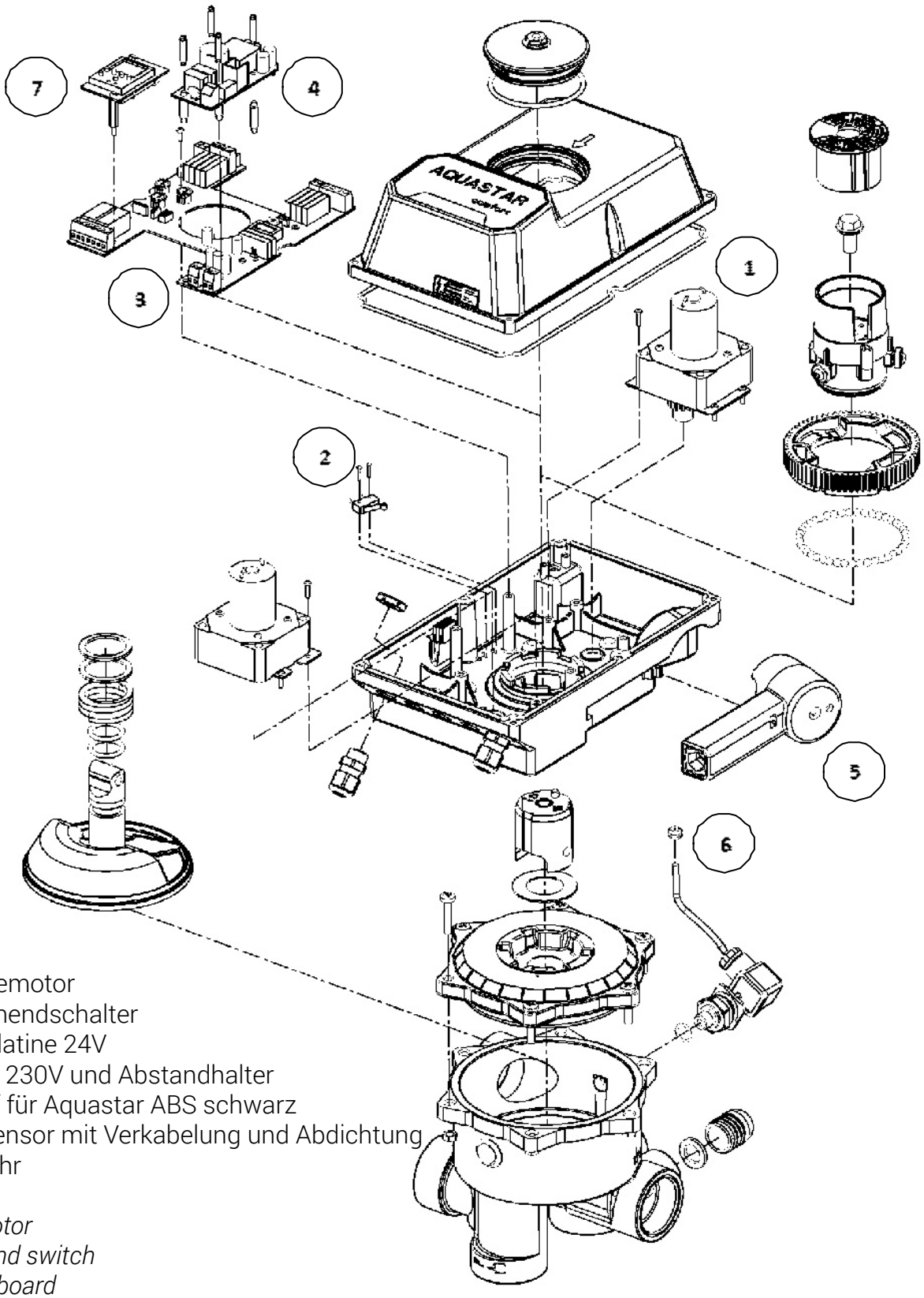
Ersatzteilset für Aquastar ***Spare part kit for Aquastar*** **Code 19**

	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1	Getriebemotor *motor*	6V DC	1.00	131280	267,17
2	Pumpenendschalter *pump switch*	6V DC	1.00	131281	28,30
3,4	Platine *circuit board*	230V	1.00	131307*	657,80
6	Drucksensor *pressure sensor*		1.00	131348	280,18
5	Notgriff *emergency handle*		1.00	101862	7,81

* Enthält Platine und Netzteil
Includes circuit boad and power supply

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Comfort

Accessories and spare parts for Aquastar Comfort



1 Getriebemotor
2 Pumpenendschalter
3 Hauptplatine 24V
4 Netzteil 230V und Abstandhalter
5 Notgriff für Aquastar ABS schwarz
6 Drucksensor mit Verkabelung und Abdichtung
7 Digitaluhr

1 Gear motor
2 Pump end switch
3 Control board
4 Power supply 230V and spacers
5 Emergency handle in ABS black
6 Pressure sensor with cabeling and sealing
7 Digital swatch

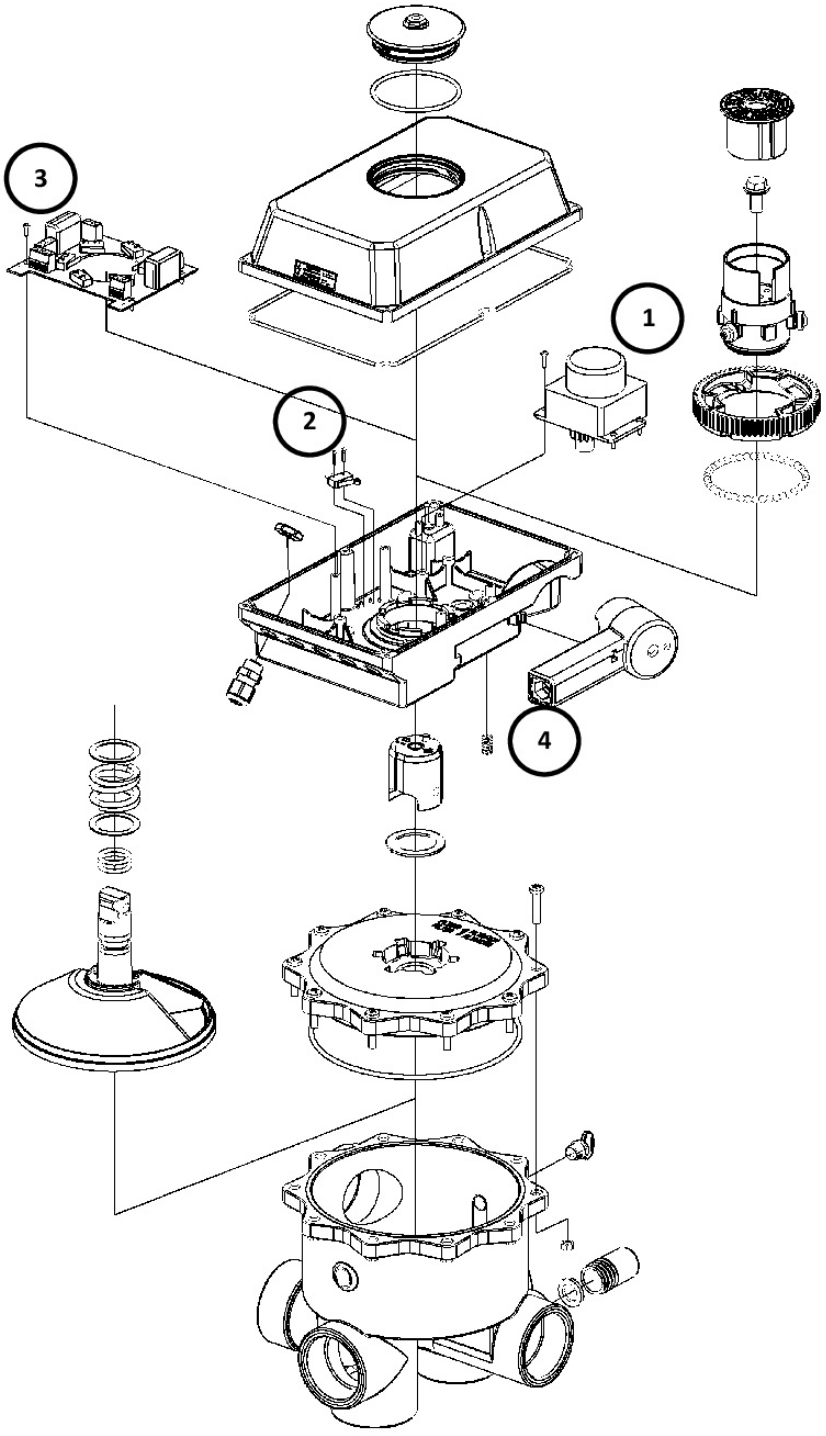
Zubehör und Ersatzteile für Aquastar Comfort
Accessories and spare parts for Aquastar Comfort

Ersatzteilset für Aquastar ***Spare part kit for Aquastar*** **Code 19**

	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1	Getriebemotor *motor*	6V DC	1.00	131280	267,17
2	Pumpenendschalter *pump end switch*	6V DC	1.00	131281	28,30
3,4	Platine *circuit board*	230V	1.00	131282	954,04
3	Platine *circuit board*	24V AC/DC	1.00	131317	587,47
6	Drucksensor *pressure sensor*		1.00	131348	280,18
7	Digitaluhr 1 Kanal *digital swatch 1 channel*		1.00	131283	269,34
7	Digitaluhr 2 Kanal *digital swatch 2 channels*		1.00	131284	328,53
5	Notgriff *safety handle*		1.00	101862	7,81

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 pos

Accessories and spare parts for Aquastar mp6 pos



1 Getriebemotor
2 Pumpenendschalter
3 Hauptplatine
4 Notgriff für Aquastar ABS schwarz

1 Gear motor
2 Pump end switch
3 Control board
4 Emergency handle in ABS black

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 pos
Accessories and spare parts for Aquastar mp6 pos

Ersatzteilset für Aquastar MP-6 pos — ***Spare part kit for Aquastar MP-6 pos*** — **Code 19**

- Platine
- *circuit board*

3

DN	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1 1/2“ + 2“	24VAC	1.00	131330	182,92
1 1/2“ + 2“	230VAC	1.00	131331	182,92
3“	24VAC	1.00	131333	241,93
3“	230VAC	1.00	131332	241,93

Ersatzteilset für Aquastar MP-6 pos — ***Spare part kit for Aquastar MP-6 pos*** — **Code 19**

- Getriebemotor
- *motor*

1

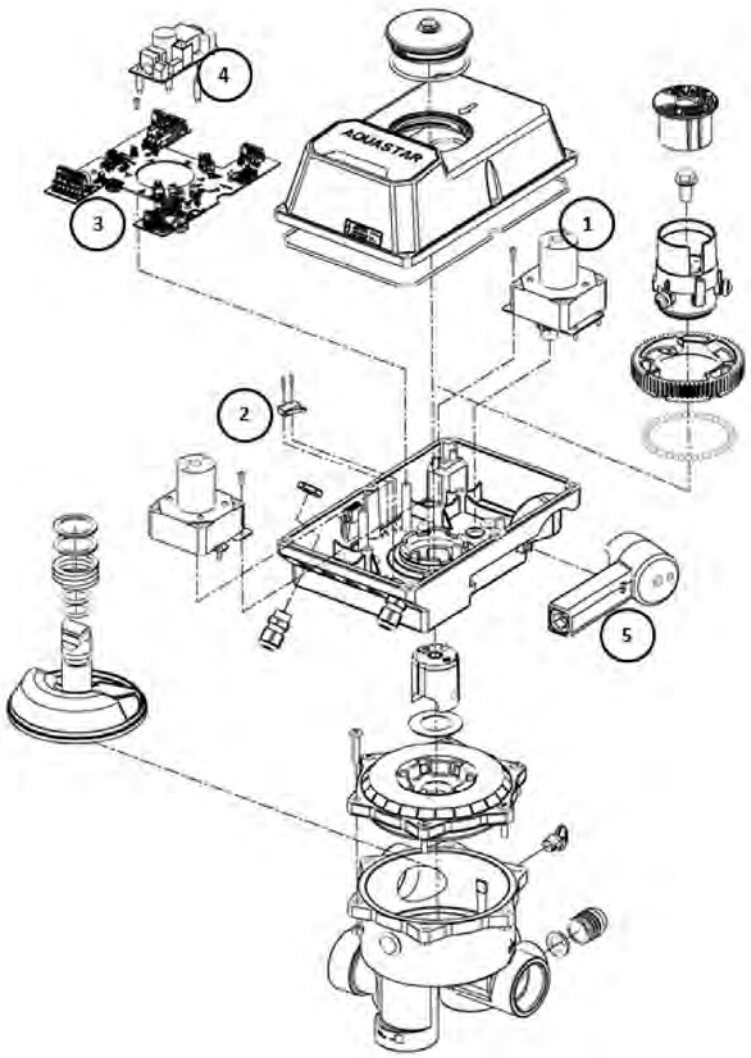
Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
24VAC	1.00	131335	444,21
230VAC	1.00	131334	453,12

Ersatzteilset für Aquastar MP-6 pos — ***Spare part kit for Aquastar MP-6 pos*** — **Code 19**

2
4

Ausprägung *Choice of configuration*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
Pumpenendschalter *pump end switch*	1.00	131336	48,66
Notgriff *safety handle*	1.00	101862	7,81

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 plc
Accessories and spare parts for Aquastar mp6 plc



1 Getriebemotor
2 Pumpenendschalter
3 Hauptplatine 24V
4 Netzteil 230V und Abstandshalter
5 Notgriff für Aquastar ABS schwarz

1 Gear motor
2 Pump end switch
3 Control board 24V
4 Power supply 230V and spacers
5 Emergency handle in ABS black

Zubehör und Ersatzteile für Aquastar mp6 plc
Accessories and spare parts for Aquastar mp6 plc

Ersatzteilset für Aquastar | ***Spare part kit for Aquastar*** | **Code 19**

	Ausprägung *Choice of configuration*	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1	Getriebemotor *motor*	6V DC	1.00	131280	267,17
2	Pumpenendschalter *pump end switch*	6V DC	1.00	131281	28,30
5	Notgriff *emergency handle*		1.00	101862	7,81

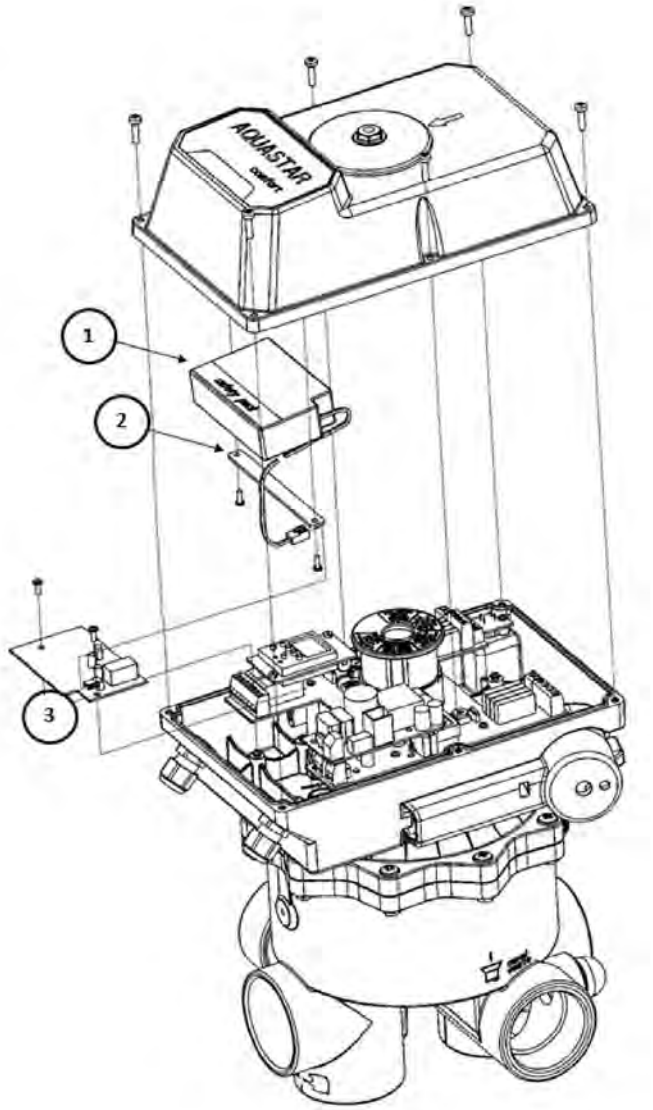
Ersatzteilset für Aquastar mp6 plc | ***Spare part kit for Aquastar mp6 plc*** | **Code 19**

- Platine
- *circuit board*

	Spannung *Voltage*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
3	24V AC/DC	1.00	131410	439,17
3,4	230V (Platine und Netzteil / *circuit board and power supply*)	1.00	131409	669,77

Ersatzteile für Aquastar Safety Pack

Accessories and spare parts for Aquastar Safety Pack



1 Akku für Safetypack
2 Halterung für Akku für Safetypack
3 Hauptplatine Safetypack

1 Accumulator for Safetypack
2 Mounting bracket for accumulator
3 Control board Safetypack

Ersatzteile für Aquastar Safety Pack
Accessories and spare parts for Aquastar Safety Pack

Ersatzteilset für Aquastar
- SafetyPack

Spare part kit for Aquastar
- *SafetyPack*

Code 19

	Material *Material*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
1,2,3	Ersatzteilset: Akku, Halterung für Akku, Platine *Spare kit: accumulator, mounting bracket, control board*	1.00	131285	366,16
1	Akku	1.00	131440	178,60

Grenzwertkontakt Z40 für Durchflussmesser M123 / M335 / M350

Limit contact Z40 for flow meter M123 / M335 / M350

Code 75

Type *type*	VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
Z40 min (oberhalb offen / *open on the upper side*)	1.00	77287	191,02
Z42 max (unterhalb offen / open below)	1.00	77288	191,02

Messwertsensor Z60 für Durchflussmesser M335 / M350

Measuring sensor Z60 for flow meter M335 / M350

Code 75

Type *type*	DN, Messbereich *DN, Measuring range*		VE *Pack*	Art.Nr.	EUR
Z60	32, 150-1500l/h	4-20mA	1.00	79497	1197,94
Z60	40, 300-3000l/h	4-20mA	1.00	79490	1197,94
Z60	40, 600-6000l/h	4-20mA	1.00	79489	1197,94
Z60	50, 600-6000l/h	4-20mA	1.00	77463	1197,94
Z60	50, 1000-10000l/h	4-20mA	1.00	79491	1197,94
Z60	50, 3000-30000l/h	4-20mA	1.00	79492	1197,94

Dichtsatz für
- Rückschlagventil S6
- Be- und Entlüftungsventil S6
- Fußventil S6

Sealing set for
- *Cone check valve S6*
- *Aerating valve S6*
- *Foot valve S6*

Code 59

DN	VE *Pack*	EPDM	EUR	FPM	EUR
40	1.00	141896		141898	52,47
50	1.00	141897		141899	62,77

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
General Terms and Conditions (T&Cs)

Fassung vom Februar 2018/*Issued February 2018*

I. GELTUNG

Lieferungen, Leistungen und Angebote unseres Unternehmens, welche im Rahmen der Geschäftsbeziehungen mit einem Kaufmann im Sinne des Unternehmensgesetzbuches abgewickelt werden, erfolgen ausschließlich aufgrund dieser „Allgemeinen Geschäftsbedingungen", in weiterer Folge AGB genannt. Diese AGB's gelten als Rahmenvereinbarung auch für alle zukünftigen Rechtsgeschäfte zwischen den Vertragsparteien, selbst wenn nicht explizit auf diese AGB's Bezug genommen wird. Entgegenstehende, davon abweichende oder ergänzende Einkaufsbedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich ihrer Geltung in schriftlicher Form zugestimmt.
Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit ausdrücklich widersprochen.

II. ANGEBOT UND VERTRAGSABSCHLUSS

Unsere Angebote sind stets freibleibend. Vom Inhalt des Angebotes dürfen ohne Zustimmung des Anbieters Dritte nicht in Kenntnis gesetzt werden, noch darf sonst vom Angebot eine missbräuchliche Anwendung gemacht werden. Falls ein Angebot nicht zur Auftragserteilung führt, behält der Anbieter sich das Rückforderungsrecht für das Angebot samt den zugehörigen Beilagen und Mustern vor. Vom Anfrager übermittelte Muster oder Zeichnungen werden nur auf Wunsch retourniert.
Kommt kein Auftrag zustande, so ist der Anbieter berechtigt, nach Angebotsfrist (3 Monaten ab Angebotstag) die Angebotsunterlagen (Zeichnungen, Muster, etc. …) zu vernichten.
Bei Lagerware bleibt zwischenzeitlicher Verkauf der angebotenen Liefergegenstände vorbehalten.
Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Nur schriftliche, fernschriftliche (Fax, Telex) oder Bestellungen per E-Mail sind für uns verbindlich, wobei Bestellungen mittels elektronischer Datenverarbeitung (E-Mail) ohne Unterschrift als rechtsverbindlich gelten. Auch das Absenden der vom Kunden bestellten Ware bewirkt den Vertragsabschluss. Für Rahmenverträge gilt grundsätzlich eine Vertragslaufzeit von einem Jahr. Längere Laufzeiten sind gesondert zu vereinbaren und bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
Werden an uns Angebote gerichtet, so ist der Anbietende eine angemessene, mindestens jedoch 8-tägige Frist ab Zugang des Angebotes daran gebunden.

III. DATEN UND UNTERLAGEN

Technische Unterlagen wie Zeichnungen, Pläne, Skizzen, Beschreibungen, Kataloge, Prospekte, Abbildungen sowie Maß-, Eigenschafts- oder Gewichtsangaben sowie von uns beigestellte Musterstücke oder Modelle bleiben unser geistiges Eigentum, dienen Informationszwecken und beinhalten keine Eigenschaftszusicherung, sofern nicht ausdrücklich in Schriftform darauf Bezug genommen wird. Wo es im Sinne des technischen Fortschritts angebracht erscheint, behält sich die Praher Plastics Austria GmbH entsprechende Änderungen vor.
Sämtliche technische Unterlagen bleiben geistiges Eigentum der Praher Plastics Austria GmbH und dürfen nur für die vereinbarten Zwecke benützt werden.
Sämtliche, im Rahmen der Geschäftsbeziehung zum Austausch gelangende Informationen sind als Geschäftsgeheimnis vertraulich zu behandeln und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben werden. Zuwiderhandlungen werden gerichtlich verfolgt.

IV. PREISE

Die Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart ist, exklusive Umsatzsteuer ab Werk oder Lager des Lieferers, inklusive Standardverpackung und sind in € (EURO) angegeben. Sämtliche Nebenkosten, wie z. B. die Kosten für Fracht, Versicherung gehen zu Lasten des Bestellers. Ebenso hat der Besteller alle Arten von Steuern, Abgaben, Gebühren und Zöllen zu tragen. Es gelten bei Vertragsabschluss die Preise unserer aktuellen Bruttopreisliste und in der vereinbarten Währung oder wenn diese ersetzt wird, dem Äquivalenzwert einer an deren Stelle tretenden Währung.
Wir behalten uns vor, bei Änderungen der Lohnkosten aufgrund kollektivvertraglicher Regelungen in der Branche bzw. innerbetrieblicher Abschlüsse oder andere, für die Kalkulation relevante Kostenstellen oder zur Leistungserstellung notwendige Kosten wie jene für Materialien, Energie, Transporte, Fremdarbeiten, Finanzierung, sonstiger Aufschläge etc., nach Vertragsabschluss entsprechende Preisanpassungen vorzunehmen.
Zusätzliche Arbeiten oder Tätigkeiten werden nach dem Lohn- und Materialaufwand berechnet.
Gebühren und Kosten, die mit der Erfüllung behördlicher Auflagen am Ort der Montage bzw. mit Lieferungen und Leistungen zusammenhängen, gehen ausschließlich zu Lasten des Bestellers.

V. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN UND -VERZUG

Unsere Rechnungen sind spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung in der Höhe des ausgewiesenen Betrags zahlbar. Falls in der Auftragsbestätigung nichts anderes vereinbart worden ist, gilt:
erfolgt die Zahlung innerhalb 11 Tagen nach Rechnungslegung, ist der Besteller berechtigt, den in der Rechnung ausgewiesenen Betrag um 2% zu reduzieren sofern keine früheren Rechnungen offen stehen. Bei Objekten über € 5.000,– Warenwert sind bezüglich des Verkaufspreises zu zahlen: 1/3 nach Eingang unserer Auftragsbestätigung, 1/3 bei Meldung unserer Versandbereitschaft, 1/3 innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungslegung ohne Abzug oder innerhalb von 11 Tagen nach Rechnungslegung abzüglich 2% Skonto vom Gesamtwert.
Mangels gegenteiliger Vereinbarung sind unsere Forderungen Zug um Zug gegen Übergabe der Ware zu bezahlen.
Zahlungen des Bestellers gelten erst mit dem Zeitpunkt des Einganges auf eines unserer Geschäftskonten als geleistet.
Grundsätzlich werden bei Zahlungsverzug Verzugszinsen und Mahnspesen in Rechnung gestellt, außer es gibt mit dem Lieferanten eine schriftliche Vereinbarung mit befreiender Wirkung. Weiters sind wir berechtigt nach unserer Wahl den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu begehren oder – soweit es sich nicht um ein Kreditgeschäft mit einem Endverbraucher handelt – Verzugszinsen in der Höhe von 6% p. a. über den Diskontzinssatz der Österreichischen Nationalbank, mindestens jedoch 12% Zinsen p. a., zu verrechnen.
Des Weiteren treten, auch bei Teilzahlung, allfällige Skontovereinbarungen außer Kraft. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt hiervon unberührt.
Der Kaufpreis wird sofort in vollem Umfang fällig, wenn die vereinbarte Zahlung nicht voll geleistet wird, der Besteller mit einer der vereinbarten Raten länger als 10 Tage im Rückstand gerät oder einen Wechsel oder Scheck zu Protest geht. Das gleiche gilt, wenn beim Besteller Zahlungsschwierigkeiten offenbar werden, insbesondere wenn Anträge auf Eröffnung des Vergleichs oder Konkursverfahrens über das Vermögen des Bestellers eingebracht werden. Diese Fälligkeit ergreift auch Raten, über die später fällige Wechsel vom Besteller angenommen sind.
Ferner sind wir in diesem Fall auch berechtigt, einen Lieferstopp zu verfügen, ohne zum Ersatz etwaiger dadurch entstandener Schäden verpflichtet zu sein. Mahn- und Inkassospesen sind in angemessener bzw. tariflicher Höhe zu ersetzen. Für den Fall, dass seitens des Bestellers durch Nichterfüllung der vereinbarten Zahlungsverpflichtungen dem Lieferer ein wirtschaftlicher Schaden entsteht, behält sich der Lieferer vor, über angefertigte Formen, Werkzeuge, Vorrichtungen und Fertigteile frei zu verfügen.
Der Besteller kann aufgrund irgendwelcher Gegenansprüche, gleich auf welchem Rechtsgrund sie beruhen, die Zahlung nicht zurückhalten bzw. Aufrechnung gegen unsere Forderungen erklären.
Wechsel und Schecks werden, wenn vereinbart, nur zahlungshalber angenommen. Die hierbei anfallenden bankseitigen Kosten und Spesen sowie Spesen im Auslandszahlungsverkehr trägt der Besteller.
Die Einhaltung der Zahlungsbedingungen und Zahlungsfristen bilden einen wesentlichen Bestandteil für die Durchführung der Lieferungen und Arbeiten.

VI. EIGENTUMSVORBEHALT

Bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnung verbleiben die gelieferten Waren unser Eigentum. Des Weiteren dürfen unsere Kunden im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr Waren, die unter unserem Eigentumsvorbehalt stehen, ebenfalls nur unter Eigentumsvorbehalt weiterveräußern.

VII. LIEFERFRIST

Zur Leistungsausführung sind wir erst dann verpflichtet, sobald der Besteller all seinen Verpflichtungen, die zur ordnungsgemäßen Ausführung erforderlich sind, in entsprechendem Umfang nachgekommen ist. Erst ab dem Zeitpunkt des Einganges aller zur Erledigung des Auftrags benötigten kaufmännischen und technisch geordneten und endgültigen Angaben sowie Klarstellung der Zahlungsmodalitäten gilt die Lieferfrist.
Die angegebenen Lieferfristen gelten immer als Lieferzeit ab Werk. Sofern schriftlich nichts anderes vereinbart, sind Lieferzeitangaben in Angeboten oder Auftragsbestätigungen annähernd und unverbindlich und können nie als endgültige Fristen angesehen werden. Wir sind berechtigt, die vereinbarten Termine und Lieferfristen um maximal 10 Werktage zu überschreiten. Erst nach Ablauf dieser Frist kann der Kunde nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten, wenn die Ware bis zum Fristablauf nicht geliefert ist.
Der Rücktritt beider Vertragspartner vom Vertrag ist nur dann möglich, wenn der von uns bestätigte Liefertermin um mehr als 2 Monate überschritten wird. Dieses Rücktrittsrecht besteht jedoch nicht, wenn innerhalb dieser unverbindlich bestätigten Lieferzeit die Anzeige der Lieferbereitschaft oder des Versandes erfolgt und ohne unser Verschulden die Absendung unmöglich ist.
Schadenersatzansprüche wegen nicht rechtzeitiger Lieferung oder nicht erfolgter Lieferung sind uns gegenüber ausgeschlossen.
Die Einhaltung der Lieferzeit ist abhängig von störungsfreien Zulieferungen unserer Vorlieferanten, ferner abhängig von etwaigen schweren innerbetrieblichen und außerbetrieblichen Störungen oder Formen Höherer Gewalt (Streiks, schwere Maschinenschäden, Brand, Überschwemmung, Kriegsgefahr, etc.). In Fällen solcher Einflüsse sind wir von der Leistung entweder ganz oder den Umständen entsprechend frei.

Teillieferungen sind zulässig, dürfen bei sonstigem fehlerfreien Befund der Lieferung nicht zurückgewiesen werden und berechtigen zur gesonderten Rechnungslegung.
Bei Abholung durch den Käufer oder durch den beauftragten Transportunternehmer müssen vereinbarte Termine pünktlich eingehalten werden. Bei Nichteinhalten der Abholtermine versandfertig gemeldeter Ware sind wir berechtigt, am nächsten Tag über die Ware frei zu verfügen. Der Käufer trägt alle durch verspätete Abholung oder Bereitstellung von Frachtmaterial entstehende Kosten. Werden die bei Aufträgen oder Lieferungen mehrerer Teilmengen vereinbarten Lieferfristen und /-termine vom Käufer nicht eingehalten, so sind wir nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, die restlichen Waren zu liefern oder von dem noch nicht erledigten Teil des Auftrages zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichteinhaltung zu verlangen.

VIII. BESTELLUNGEN, ABNAHMEVERPFLICHTUNG, RÜCKLIEFERUNGEN

Bestellungen werden für den Lieferer erst durch dessen schriftliche Bestätigung verbindlich. Diese müssen Lieferadresse sowie Versandart enthalten. Weitere Angaben, wie Artikelnummer sowie Artikelbezeichnung gemäß unseren Unterlagen sind unbedingt erforderlich, um Missverständnisse zu vermeiden und eine speditive Auftragsabwicklung sicherzustellen. Der Lieferer hat das Recht, die Bestellmenge bei sogenanntem „Schüttgut" um bis zu 5% zu über- oder zu unterliefern.
Bei Unterschreiten unseres Mindestauftragswertes von € 250,– müssen wir zusätzlich zum Auftragswert einen Mindermengenzuschlag von € 19,– in Rechnung stellen.
Bei Unterschreiten unserer Mindestauftragsmenge, welche aus betriebswirtschaftlichen und produktionstechnischen Gründen artikelbezogen festgelegt ist, wird mit dem Kunden ein artikelabhängiger Mindermengenzuschlag vereinbart.
Mit dem Zeitpunkt der Zusendung einer Auftragsbestätigung ist der Lieferer berechtigt, jederzeit, unabhängig vom vereinbarten Liefertermin, mit der Produktion zu beginnen. Nach Produktion der Ware ist ein Rücktritt vom Vertrag ausgeschlossen und der Kunde ist zur Abnahme und Bezahlung der bereits produzierten Ware verpflichtet.
Diese Abnahmeverpflichtung gilt auch für Rahmenaufträge und für über E-Commerce-Systemen gesteuerte Bestellungen. Die im Angebot vereinbarten Stückzahlen werden auf Lager gefertigt und diese sind auch bei etwaigen Artikeländerungen oder bei Auslaufen des Artikels ausnahmslos vom Besteller abzunehmen.
Warenrücklieferungen von bereits vereinbarungsgemäß übernommener Ware werden nur in Sonderfällen und nach vorheriger Absprache angenommen, wobei wir bei der Erteilung einer Gutschrift 30% vom Warenwert der noch kommerziell verwertbaren Waren einbehalten. Waren, die aufgrund technischer Änderungen oder sonstigen Gründen für keinen weiteren Nutzen Verwendung finden, werden von uns kostenlos entsorgt.

IX. LIEFERUNG, VERPACKUNG, VERSAND, ANNAHMEVERZUG

Die Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst auf den Käufer über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten aus unseren Warenlieferungen getilgt hat. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Käufer bezeichnete Warenlieferungen bezahlt ist. Bei fortlaufenden Rechnungen gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung. Eine etwaige Be- und Verarbeitung von uns gelieferter und noch in unserem Eigentum befindlicher Ware erfolgt für uns ohne uns zu verpflichten und ohne, dass unser Eigentum hierdurch untergeht.
Der Kunde wird unser Eigentum verwahren, es ggf. für uns verarbeiten und uns Zugriffe Dritter unverzüglich mitteilen. Er darf über unser Eigentum im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr verfügen, solange er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt.
Der Kunde tritt die aus einem Weiterverkauf der von uns gelieferten Waren entstehenden Ansprüche gegen Dritte hiermit sicherungshalber bis zur Bezahlung sämtlicher auch künftig entstehender Forderungen an unsere Geschäftsverbindung – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – an uns in Höhe dieser Forderungen ab.
Unsere Ware wird, soweit dies vereinbart und schriftlich bestätigt wird, nach unserem Ermessen entweder in handelsüblicher Weise oder nach Kundenwunsch (Einzelverpackungen, Sonderfarben, …), in jedem Fall aber auf Kosten des Kunden verpackt. Kosten von Verpackungen nach Kundenwunsch werden gesondert in Rechnung gestellt.
Um Lieferungen zu vereinfachen, ist es uns grundsätzlich nur möglich, Bestellungen in Verpackungseinheiten (siehe Bruttopreislisten) zum Versand zu bringen.
Für Kleinserien, welche von unseren Standardverpackungseinheiten abweichen, müssen wir einen Verpackungszuschlag von € 6,00 /Position verrechnen.
Sofern das Verpacken bei uns in üblicher Weise erfolgte, können Beanstandungen, welche aus vermeintlichen Mängeln der Verpackung resultieren, bei uns nicht geltend gemacht werden.
Wenn nicht anders vereinbart, erfolgt der Versand mit dem unserer Auffassung nach geeignetsten Transportmittel und grundsätzlich auf Gefahr des Empfängers. Die Lieferung gilt als durchgeführt, wenn die Liefergegenstände im Lieferwerk versandbereit sind und die Versandbereitschaft dem Besteller bekannt gegeben, oder einem Spediteur zum Transport übergeben wurde.
Eine Transportversicherung wird nur auf Wunsch und Rechnung des Empfängers abgeschlossen. Für Verzögerungen oder Ausfall während des Transports übernehmen wir keine Verantwortung. Bei Erhalt ist der ordnungsgemäße Zustand der Lieferung zu überprüfen, da die Ware versandgerecht bereitgestellt wurde. Bei Fehlmengen und/oder Beschädigungen müssen folgende Punkte überprüft werden:

- Beschädigung der Palette oder unserer Verpackungsfolie bzw.
- Überprüfung der Kartons auf Stückzahl und Deformierung
- Zerstörte und/oder beschädigte Produkte.

Diesbezügliche Reklamationen müssen innerhalb von 5 Werktagen nach Erhalt der Waren schriftlich erfolgen, um anerkannt zu werden.
Wird die bestellte Ware nicht vereinbarungsgemäß übernommen, so kann der Lieferer unter Setzung einer angemessenen Nachfrist Schadenersatz wegen Nichterfüllung geltend machen. Bei Rückgabe, Nichtannahme oder Rücktritt durch den Besteller erheben wir bei vertretbaren Waren neben den entstandenen, wertmäßig beim Lieferer genau zu erfassenden Kosten, eine Pauschale von 15% des Auftragswertes für die Verwaltungstätigkeit und entgangenen Gewinn. Tauscht der Besteller Serienartikel oder sonstige vertretbare Ware innerhalb unseres Programms um, so verrechnen wir bei gleichem Auftragswert zusätzlich zum Kaufpreis 5% für die Inanspruchnahme des Lieferers. Beim Umtausch nicht vertretbarer Ware hat der Besteller über die Pauschale hinaus den bei der Wiederverwendung eventuell entstehenden Verlust oder Aufwand voll zu tragen.
Die Packmittel werden mit Ausnahme von Mehrweggebinden nicht zurückgenommen. Falls Mehrweggebinde innerhalb von 2 Monaten ab Warenablieferungstag im Lieferwerk einlangen, werden verrechnete Kosten gutgeschrieben. Bei Rücksendung sind Rechnungstag und /-nummer anzugeben, mit welcher ursprünglich die Mehrweggebinde verrechnet wurden. Falls die Mehrweggebinde in nur teilweise oder nicht wiederverwendbaren Zustand in das Lieferwerk zurückgelangen, steht dem Lieferer ein entsprechender Preisabzug zu.
Mängel der Verpackung können bei uns nicht geltend gemacht werden, wenn das Verpacken bei uns in üblicher Weise erfolgte.
Wenn nicht anders vereinbart, erfolgt der Versand mit – unserer Auffassung nach – geeigneten Transportmitteln und grundsätzlich auf Gefahr des Empfängers an dessen Standort. Für eingehende Expressbestellungen oder den Versand von Waren an eine einmalig abweichende Lieferadresse, werden € 25,00 Bearbeitungsgebühr pro Lieferung in Rechnung gestellt.
Bei Erhalt ist der ordnungsgemäße Zustand der Lieferung zu überprüfen. Etwaige Beschädigungen oder Verluste sind sofort beim Empfang der Ware vor dem Abladen unter Geltendmachung der Schadenersatzansprüche durch den Frachtführer auf dem Frachtbrief bescheinigen zu lassen.

X. ZURÜCKBEHALTUNG

Handelt es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft, so ist der Besteller bei gerechtfertigter Reklamation, außer in Fällen der Rückabwicklung, nicht zur Zurückhaltung des gesamten, sondern nur eines angemessenen Teiles des Bruttorechnungsbetrages berechtigt.

XI. VERTRAGSRÜCKTRITT

Bei Annahmeverzug (Pkt. IX) oder anderen wichtigen Gründen, wie insbesondere Konkursabweisung mangels Vermögens, bei Zahlungsverzug oder Eintritt von Elementarereignissen, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, sofern er noch nicht vollständig erfüllt ist. Für den Fall des Rücktritts haben wir bei Verschulden des Auftraggebers die Wahl, einen pauschalierten Schadenersatz in der Höhe von 15% des Bruttorechnungsbetrages bzw. den Ersatz des durch diesen Rücktritt tatsächlich entstandenen Schadens unter Entbindung sämtlicher vereinbarten Leistungs- und Lieferungsverpflichtungen, zu begehren. Wir sind berechtigt, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen zurückzuhalten und Vorauszahlungen bzw. Sicherstellungen zu fordern oder nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Tritt der Auftraggeber – ohne dazu berechtigt zu sein – vom Vertrag zurück oder begehrt er seine Aufhebung, so haben wir die Wahl, auf die Erfüllung des Vertrages zu bestehen oder der Aufhebung des Vertrages zuzustimmen. Im letzten Fall ist der Auftraggeber verpflichtet, nach unserer Wahl einen pauschalierten Schadenersatz in der Höhe von 15% des Bruttorechnungsbetrages oder den Ersatz des durch diesen Rücktritt tatsächlich entstandenen Schadens zu leisten.
Bei Vertragsabschlüssen mit Endverbrauchern im Sinne des Konsumentenschutzes kann der Verbraucher ohne Angaben von Gründen innerhalb von 7 Werktagen vom Vertrag zurücktreten, wobei Samstage nicht als Werktage zählen. Die Frist beginnt mit dem Tag des Einlangens der Ware beim Verbraucher bzw. bei Dienstleistungen mit dem Tag

des Vertragsabschlusses. Es genügt, die Rücktrittserklärung innerhalb dieser Frist abzusenden. Tritt ein Verbraucher im Sinne dieser Bestimmung vom Vertrag zurück, hat er die Kosten der Rücksendung der Ware zu tragen; wurde für den Vertrag ein Kredit abgeschlossen, so hat er überdies die Kosten einer erforderlichen Beglaubigung von Unterschriften sowie die Abgaben (Gebühren) für die Kreditgewährung zu tragen. Bei Dienstleistungen, mit deren Ausführung vereinbarungsgemäß innerhalb von 7 Werktagen ab Vertragsabschluss begonnen wird, ist ein Rücktritt nicht möglich.

XII. HÖHERE GEWALT

Der Lieferer ist von der termingerechten Vertragserfüllung gänzlich oder teilweise befreit, wenn er daran durch Ereignisse höherer Gewalt gehindert wird. Als solche gelten ausschließlich Ereignisse, die für einen erfahrenen Lieferer unvorhersehbar und unabwendbar waren. Termine und Fristen, die durch das Einwirken der höheren Gewalt nicht eingehalten werden können, verlängern sich um die Dauer der Auswirkungen der höheren Gewalt.

XIII. GEWÄHRLEISTUNG, GARANTIE, UNTERSUCHUNGS- UND RÜGEPFLICHT

Auf unsere Produkte gewähren wir im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen Gewährleistung. Ansprüche werden auf Basis der gültigen nationalen Rechtslage (Österreichisches Recht – „Allgemeines Bürgerliches Gesetzbuch" – ABGB) geprüft.
Auf Wunsch können jedoch auch abweichende Vereinbarungen getroffen werden. Diese bedürfen jedoch der Schriftform. Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Datum der Auslieferung ab Werk.
Praher Plastics Austria GmbH gewährleistet, dass die Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängel sind. Wir übernehmen die Gewähr, dass unsere Ware zur Zeit der Abnahme die vertraglich zugesicherten Eigenschaften hat, die verwendeten Werkstoffe einwandfrei verarbeitet werden, den anerkannten Regeln der Technik entspricht und nicht mit Fehlern behaftet ist, die den Wert oder die Tauglichkeit zu dem gewöhnlichen oder dem Vertrag vorausgesetzten Gebrauch aufheben oder mindern.
Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind jedoch diejenigen Teile, deren normale Lebensdauer aufgrund ihrer Funktion niedriger ist als die vom Gesetzgeber für bewegliche Sachen festgelegte Gewährleistungsfrist. Ferner sind von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden natürlicher Abnützung, mangelhafter Wartung, Missachtung von Betriebs- und Bedienungsvorschriften, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, chemischer oder elektrolytischer Einflüsse, fehlerhafte Montage durch den Besteller oder Dritte, eigenmächtige Nacharbeiten und unsachgemäße Behandlung sowie infolge anderer Gründe, die nicht auf unser Verschulden beruhen oder zurückzuführen sind.
Gewährleistungsansprüche der Kunden erfüllen wir in allen Fällen nach unserer Wahl entweder durch Austausch, Reparatur innerhalb angemessener Frist oder Preisminderung. Wandlung (Rücktritt vom Vertrag) kann der Kunde nur dann begehren, wenn der Mangel wesentlich ist, nicht durch Austausch oder Reparatur behebbar ist und Preisminderung für den Kunden nicht zumutbar ist. Schadenersatzansprüche des Kunden, welche auf Behebung des Mangels durch Verbesserung oder Austausch zielen, können erst geltend gemacht werden, wenn wir mit der Erfüllung der Gewährleistungsansprüche in Verzug geraten sind.
Gewährleistungsansprüche müssen, wenn es bewegliche Sachen betrifft, binnen eines Jahres ab Ablieferung der Sache gerichtlich geltend gemacht werden. Die Jahresfrist besteht auch bei versteckten Mängeln und läuft in diesem Falle erst ab dem Zeitpunkt des bekannt werden des Mangels.
Wird vom Kunden das Vorliegen eines Mangels behauptet, können daraus resultierende Ansprüche, insbesondere wegen Gewährleistung oder Schadenersatz, nur innerhalb der ersten 6 Monate nach Auslieferung der Ware an den Kunden geltend gemacht werden, wenn der Kunde beweist, dass der Mangel bereits zum Zeitpunkt der Auslieferung/Übergabe der Ware vorhanden war.
Sofern nicht der Einbau des Liefergegenstandes in ein Bauwerk aufgrund seiner Beschaffenheit ausgeschlossen ist, wird eine Gewährleistungsfrist von 3 Jahren vereinbart. Für Liefergegenstände, die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht für den Einbau in Bauwerke Verwendung finden können, wird eine Gewährleistungsfrist von 2 Jahren vereinbart. Unsere Verpflichtung zur Gewährleistung erlischt, wenn der Besteller oder Dritte ohne unsere schriftliche Zustimmung, Änderungen oder Reparaturen an der Lieferung vornehmen, ferner, wenn der Besteller nicht umgehend geeignete Maßnahmen trifft, um den Schaden nicht größer werden zu lassen und wir diesen Mangel beheben können. In jedem Fall jedoch mit Ablauf der Gewährleistungsfrist; ein darüber hinaus gehender besonderer Rückgriff des Kunden gemäß § 933b ABGB wegen selbst erfüllter Gewährleistungspflichten wird ausgeschlossen.
Wird eine Bestellung aufgrund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Rohmaterialvorgaben oder Modellen des Bestellers ausgeführt, so erstreckt sich unsere Haftung nicht auf die Richtigkeit der Konstruktion oder Materialauswahl, sondern lediglich darauf, dass die Auftragsausführung gemäß den Angaben des Bestellers erfolgte. Der Besteller hat uns bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten Dritter schad- und klaglos zu halten.
Bei Übernahme von Reparaturaufträgen oder bei Umänderungen alter sowie fremder Erzeugnisse übernehmen wir keine wie auch immer geartete Haftung. Als alte Erzeugnisse sind solche zu bezeichnen, für welche die bereits genannte Gewährleistungsfrist von 2 Jahren abgelaufen ist oder sie bereits mit Kenntnis des Bestellers bei uns oder einem Dritten in Verwendung standen.
Falls ein Werkstück wegen nicht fachgerechter Verarbeitung des Werkstoffes durch den Lieferer schadhaft wird und innerhalb der gesetzlichen Gewährleistungsfrist eine Beanstandung erfolgt, leistet der Lieferer nach seiner Wahl Ersatz durch Gutschrift oder durch Austausch der ins Lieferwerk zurück gesandten Teile. Darüber hinausgehende Ersatzansprüche jedweder Art werden nicht anerkannt, es sei denn, den Lieferer träfe grobes Verschulden an der nicht fachgerechten Verarbeitung.
Im Übrigen wird für Verbrauchergeschäfte als Rechtsgrundlage auf die Bestimmungen der aktuellen österreichischen Gewährleistung – Gesetzgebung verwiesen.
Der Kunde hat im Sinne der §§ 377 f UGB überdies die Ware nach der Ablieferung unverzüglich, längstens aber binnen 6 Werktagen zu untersuchen. Dabei festgestellte Mängel sind uns ebenso unverzüglich, längstens aber binnen 3 Werktagen nach ihrer Entdeckung, unter Bekanntgabe von Art und Umfang des Mangels, schriftlich bekannt zu geben.
Verdeckte Mängel sind unverzüglich nach ihrer Entdeckung zu rügen.
Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, so gilt die Ware als akzeptiert. Die Geltendmachung von Gewährleistungs- oder Schadenersatzansprüchen sowie das Recht auf Irrtumsanfechtung aufgrund von Mängeln, sind in diesen Fällen ausgeschlossen.

XIV. BEIGESTELLTE WERKZEUGE, MUSTER, PLÄNE, ZEICHNUNGEN

Für vom Besteller beigestellte, sowie vom Lieferer hergestellte und nicht ausgelieferte Formen, Vorrichtungen, Lehren und sonstige Fertigungsbehelfe übernimmt der Lieferer die Verpflichtung diese Beistellungen bzw. zur Aufbewahrung verbliebenen Arbeitsmittel mit entsprechender fachlicher Sorgfalt zu behandeln und zu verwahren. Weitere Haftung hierfür wird nicht übernommen. Insbesondere haftet der Verwahrer dieser Beistellungen nicht für Verlust oder Beschädigungen durch beliebige Ereignisse. Die Versicherung gegen alle Schadensfälle (z. B. Feuer-, Sturmschäden oder sonstige Gefahren) während des Verbleibens im Bereich des Betriebes des Lieferers obliegt dem Besteller. Der Lieferer verpflichtet sich, dass keine Fertigteile von Werkzeugen des Bestellers für andere Besteller ohne Kenntnis des Werkzeugeigentümers geliefert werden.
Zeichnungen, Muster, sowie alle anderen Unterlagen, welche dem Lieferer durch den Besteller zur Ausführung eines Auftrages übergeben werden, schützt der Lieferer nach bester Möglichkeit vor Kenntnisnahme durch Dritte, ohne dass jedoch der Lieferer für sich und für seine Unterlieferanten eine Haftung hierfür übernimmt.
Erfolgt innerhalb von 2 Jahren ab letzter Lieferung keine Nachbestellung oder sonstige Verständigung, wird der Besteller auf diesen Umstand aufmerksam gemacht und unter einer Fristsetzung von 6 Monaten zu einer eindeutigen Stellungnahme über das weitere Vorgehen aufgefordert. Lässt der Besteller diese Frist ungenützt verstreichen, können alle Unterlagen und Gegenstände (Zeichnungen, Pläne, Prüfspezifikationen, Grenzmuster, Modelle oder sonstige technische Unterlagen) vom Lieferer nach Gutdünken anderweitig verwendet werden.
Lieferungen aus vorhandenen Werkzeugen können ohne Anrechnung von Werkzeug-Instandsetzungskosten nur solange geschehen, als der Zustand der Werkzeuge ein einwandfreies Arbeiten mit diesen zulässt. Instandsetzungskosten für Schäden, welche durch die natürliche Abnützung der Werkzeuge oder Vorrichtungen entstehen, werden auf Kosten des Bestellers behoben, ebenso trägt der Besteller die Kosten aller von ihm veranlassten Werkzeugänderungen. Bei Werkzeugen aller Art, welche vom Besteller dem Lieferer beigestellt werden, trägt alle dem Lieferer für Instandsetzung und Erhaltung der beigestellten Werkzeuge entstehenden Kosten der Besteller.

XV. WARENBESCHREIBUNG, MUSTERLIEFERUNGEN, SERIENSTART

Beschreibungen und Preise in unseren Preislisten sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, wenn das einer Verbesserung der Produkte entspricht.
Bei „0"-Serienfertigung von Formpressteilen, Spritzgussteilen oder anderen Kunststoffwaren werden vor Beginn der Serienfertigung dem Besteller Muster und Erstmusterprüfbericht zur Verfügung gestellt. Bis zur Feststellung der Werkzeugfähigkeit und Musterfreigabe, werden diese Muster ohne Berechnung angefertigt.
Bei Gutheißung der Muster erhält der Lieferer vom Besteller den bestätigten Erstmusterprüfbericht zurück. Akzeptierte Abweichungen von den Spezifikationen sind vom Besteller unbedingt schriftlich zu bestätigen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
General Terms and Conditions (T&Cs)

Fassung vom Februar 2018/*Issued February 2018*

Erst wenn Gutheißung der Muster schriftlich erfolgte, kann der Lieferer mit der Serienfertigung beginnen.
ANMERKUNG: Für Erstserien vor Start der Serienproduktion, wird bereits der vereinbarte Artikelpreis in Rechnung gestellt, sofern keine Sondervereinbarung getroffen wurde.
Der Lieferer verpflichtet sich, die Lieferung gemäß den bestätigten Mustern durchzuführen, wobei Mustergenauigkeit der Abmessungen soweit gewährleistet wird, als dies innerhalb der für sie verwendeten Werkstoffe und Materialien und die Art des Werkstückes sowie der für die qualitätsrelevanten Merkmale festgelegten Abmaßgrenzen (Toleranzen) technisch möglich ist. Für die Auswahl des Werkstoffes selbst, sowie für die werkstoffgerechte Formgebung des Werkstückes trägt der Lieferer keine Haftung, wenn nicht vom Besteller alle maßgeblichen Angaben über die Verwendung des Werkstückes und die an dieses gestellten Anforderungen rechtzeitig, das heißt bei der Projektvorbesprechung, gemacht werden. Dies gilt auch für den Fall, dass Vorschläge für Werkstoffauswahl und werkstoffgerechte Ausführung des Werkstückes vom Lieferer gemacht werden oder am vom Besteller beigestellten Zeichnungen, Spezifikationen oder Mustern durch den Lieferer angeregt werden.
Abmaße, Toleranzen der Werkstücke sind bei Auftragserteilung mit dem Lieferer ausdrücklich zu vereinbaren. Maße ohne Toleranzangaben werden mit der dem Werkstoff und der Form des Werkstückes entsprechenden möglichen Abmaßgenauigkeit bzw. entsprechend der größten Abmaßgrenze zutreffenden Norm für Freimaße, eingehalten.
Besondere Prüfungen der Fertigteile (zusätzlich zu den standardmäßig vorgesehenen Prüfungen), sind gesondert zu vereinbaren und die Kosten dieser Prüfungen gehen ausschließlich zu Lasten des Bestellers. Für die Verwendungseignung der Liefergegenstände leistet der Lieferer nur bezüglich der fachlich richtigen Verarbeitung des Werkstoffes Gewähr.

XVI. SCHADENERSATZ UND PRODUKTHAFTUNG

Sämtliche Schadenersatzansprüche sind in Fällen leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Personenschäden bzw. bei Verbrauchergeschäften für Schäden an zur Bearbeitung übernommenen Sachen. Das Vorliegen von leichter bzw. grober Fahrlässigkeit hat, sofern es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft handelt, der Geschädigte zu beweisen. Handelt es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft, so beträgt die absolute Verjährungsfrist von Schadenersatzansprüchen 3 Jahre ab Gefahrenübergang. Die in diesen AGBs enthaltenen oder sonst vereinbarten Bestimmungen über Schadenersatz gelten auch dann, wenn der Schadenersatzanspruch neben oder anstelle eines Gewährleistungsanspruches geltend gemacht wird.
Regressforderungen im Sinne des § 12 Produkthaftungsgesetzes sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Mangel und in weiterer Folge die aus diesem Mangel resultierenden und in ursächlichem Zusammenhang entstandenen Schäden unserem Wirkungsbereich zuzuordnen sind und zumindest durch grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz entstanden sind.
Ferner ist bei Lieferungen an Wiederverkäufer die Ersatzpflicht für aus dem Produkthaftungsgesetz resultierende Sachschäden sowie Produkthaftungsansprüche, die aus anderen Bestimmungen abgeleitet werden können, ausgeschlossen.
Die Wiederverkäufer sind wiederum verpflichtet, diesen Ausschluss der Ersatzpflicht im Sinne des vorstehenden Absatzes in Verträgen mit ihren Abnehmern (gilt nicht für Endverbraucher!) zu vereinbaren. Wird dieser vertraglichen Verpflichtung nicht nachgekommen, so haftet der Abnehmer für allen daraus entstandenen Schaden zu ungeteilter Hand.
Der Lieferer verpflichtet sich, eine ausreichende Haftpflichtversicherung abzuschließen und hat diese auf Verlangen vorzuweisen. Der Liefergegenstand bietet nur jene Sicherheiten, die aufgrund des Standes von Normen, Zulassungsvorschriften, Beschreibungen in technischen Datenblättern, Bedienungsanleitungen, Vorschriften des Lieferwerkes über die Behandlung und den Einsatzbereich bzw. Einsatzbedingungen sowie Wartung und sonstigen gegebenen Hinweisen zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses erwartet werden können.

XVII. TECHNISCHER SUPPORT

Beratungen unserer MitarbeiterInnen im Innen- und Außendienst erfolgen nach bestem Wissen, nach dem Stand der Technik und sind auf normale Betriebs- und Einsatzbedingungen abgestellt. Sollten sich Betriebs- und Einsatzbedingungen in der Zeit zwischen unserem Angebot und der Auslieferung ändern, so ist der Besteller verpflichtet dies uns schriftlich mitzuteilen.
Der Liefergegenstand bietet nur jene Sicherheiten, die aufgrund des Standes von Normen, Zulassungsvorschriften, Beschreibungen in technischen Datenblättern, Beständigkeitsliste, Betriebs-/ Bedienungsanleitungen, Vorschriften des Lieferwerkes über die Behandlung und den Einsatzbereich bzw. Einsatzbedingungen sowie Wartung und sonstigen gegebenen Hinweisen zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses erwartet werden können.

XVIII. SCHUTZRECHTE

Für Liefergegenstände, welche der Lieferer nach Unterlagen fertigt, die vom Besteller zu Verfügung gestellt oder vom Lieferer im Auftrag des Bestellers angefertigt und als Fertigungsunterlage vom Besteller bestätigt wurden, übernimmt ausschließlich der Besteller die Gewähr dafür, dass durch die Anfertigung dieser Liefergegenstände keine Schutzrechte jedweder Form sowie Betriebsgeheimnisse Dritter verletzt werden. Werden irgendwelche Schutzrechte Dritter dennoch geltend gemacht, so ist der Lieferer nicht verpflichtet, die Richtigkeit dieser Ansprüche zu prüfen, sondern unter Ausschluss aller Schadenersatzansprüche des Bestellers berechtigt, die Herstellung der Liefergegenstände einzustellen und den Ersatz der von ihm aufgewandten Kosten zu begehren. Für die unmittelbaren und mittelbaren Schäden, welche dem Lieferer infolge von Verletzungen oder Geltendmachung von Schutzrechten erwachsen, haftet in vollem Umfang der Besteller und der Lieferer ist berechtigt, für allfällige Prozesskosten angemessenen Kostenvorschuss zu beanspruchen. Dem Lieferer steht es frei, alle Liefergegenstände oder Waren seiner Fertigung in beliebiger Weise zu veröffentlichen.

XIX. LEISTUNGS-/AUFTRAGSÄNDERUNGEN

Handelt es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft, so gelten geringfügige oder sonstige für unsere Kunden zumutbare Änderungen unserer Leistungs- bzw. Lieferverpflichtung vorweg als genehmigt. Dies gilt insbesondere für durch die Sache bedingte Abweichungen (z. B. bei Maßen, Farben, Materialänderungen, etc.).
Wird durch den Kunden nach Vertragsabschluss eine Änderung der vertragsgegenständlichen Leistungen gewünscht, so gehen alle in diesem Zusammenhang von Praher Plastics Austria GmbH gemachten und zu machenden Kosten zu Lasten der die Änderung begehrenden Vertragspartei.
Praher Plastics Austria GmbH ist erst zur Ausführung des geänderten Auftrags verpflichtet, wenn schriftliches Einverständnis hergestellt wurde und die andere Vertragspartei alle, in ursächlichem Zusammenhang mit der Auftragsänderung zusätzlich entstandenen Kosten beglichen hat oder als beglichen angesehen werden können.

XX. RECHTSWAHL, ERFÜLLUNGSORT UND GERICHTSSTAND

Es gilt österreichisches Recht. Die Vertragssprache ist Deutsch. Die Vertragsparteien vereinbaren inländische Gerichtsbarkeit. Als Erfüllungsort wird der Ort der Übernahme der Lieferung ausdrücklich vereinbart. Für Entscheidungen aller aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten wird das am Sitz des jeweiligen Unternehmensstandortes sachlich zuständige Gericht vereinbart. Handelt es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft, ist zur Entscheidung aller aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten das, am Hauptsitz unseres Unternehmens sachlich zuständige Gericht, ausschließlich örtlich zuständig.

XXI. SCHLUSSBESTIMMUNGEN

Der Kunde erteilt seine Zustimmung, dass die übermittelten Daten, einschließlich der personenbezogenen Daten in Erfüllung dieses Vertrages von uns automationsunterstützt gespeichert und verarbeitet werden.
Der Kunde ist verpflichtet, uns Änderungen seiner Wohn- bzw. Geschäftsadresse bekannt zu geben, solange das vertragsgegenständliche Rechtsgeschäft nicht beiderseitig vollständig erfüllt ist. Wird die Mitteilung unterlassen, so gelten Erklärungen und Informationen auch dann als zugegangen, falls sie an die zuletzt bekannt gegebene Adresse gesendet werden.
Für Nebenabreden oder Abweichungen von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist verbindlich die Schriftform zu wählen.
Sämtlich vorausgegangene Vereinbarungen oder sonstige Abreden sind gegenstandslos.

Praher Plastics Austria GmbH
Poneggenstraße 5 . 4311 Schwertberg . Austria
T +43 (0)7262 / 61178-0
F +43 (0)7262 / 61203
sales@praherplastics.com
www.praher-plastics.com

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
General Terms and Conditions (T&Cs)

Fassung vom Februar 2018/*Issued February 2018*

I. VALIDITY

Deliveries, services and offers provided by our company and processed as part of a business relationship with a procurement professional inline with the Austrian Business Enterprise Code take place exclusively based on our "General Terms and Conditions", referred to hereinafter as our "T&Cs". These T&Cs apply as an all-encompassing agreement including future legal business between the contract partners, even if no reference is made specifically to these T&Cs.

We do not recognise contradictory, alternative or supplementary purchasing conditions used by the party placing an order unless we have expressly agreed to their validity in writing.

Counter confirmations by the party placing the order with reference to their business terms or purchasing conditions are expressly rejected herewith.

II. PROPOSAL AND SIGNING OF CONTRACT

Our proposals are always subject to change. Third parties must not be advised of the contents of the proposal unless authorised by the Seller, neither may the proposal be used for fraudulent purposes. If a proposal does not lead to a contract being signed, the Seller reserves the right to reclaim the proposal including all attachments and samples. Samples or drawings submitted by the party making the inquiry will only be returned on request. If no contract is signed, the Seller is permitted to destroy the proposal documents (drawings, samples etc.) after the proposal period (3 months after the proposal date).

In the meantime the Seller reserves the right to sell any objects contained in the proposal that are in stock. The written order confirmation defines the scope and terms of the order delivery. Only written correspondence (including by fax or telex) or orders received by email are binding for us. Please note that orders received by electronic means (e.g. email) are legally valid without a signature. The contract is also concluded when goods ordered by the customer are dispatched. General contracts are essentially valid for a period of one year. Longer validity periods are to be especially agreed and can only be effective in written form.

If proposals are submitted to us, the company making the offer is bound to a suitable validity period; this must be at least 8 days from receipt of the proposal.

III. DATA AND DOCUMENTATION

Technical documentation such as drawings, plans, sketches, descriptions, catalogues, brochures, drawings showing dimensions, material properties or weight data, and any samples or models supplied by us remain our intellectual property, are intended for information purposes only, and do not represent an assurance of properties unless this is referred to specifically in writing. Praher Plastics Austria GmbH reserve the right to make changes where deemed necessary due to technical advancement.

All technical documents remain the intellectual property of Praher Plastics Austria GmbH and may only be used for the agreed purposes. All information gained and exchanged as part of business partnership is to be treated as secret and must not be passed on to third parties without our authorisation. Violations will be prosecuted.

IV. PRICES

Unless agreed otherwise, the prices quoted are excluding VAT, ex works or the stores of the supplier, including standard packaging, in € (EURO).

All additional costs such as costs of freight and insurance are to be borne by the Buyer. Likewise, the Buyer has to bear all costs for every kind of tax, dues, fees and customs duty.

The prices that apply at the time the contract is signed are those quoted in our current gross price list in the agreed currency, or if this is changed, in the equivalent value of the alternative currency.

We reserve the right to make corresponding price adjustments after the contract has been signed if there are changes in wage costs due to collective negotiations applying to the whole industry, or wage increases applying only to our company, or other changes in cost that affect our pricing structures, such as the price of materials, energy, transport, contract work, finance, surcharges, etc. Additional work or activities are invoiced according to the actual wage and material costs used. Fees and costs that arise to fulfil authorities' legislation at the place of installation or are connected with supplies and services, are to be borne exclusively by the Buyer.

V. TERMS OF PAYMENT AND DELAY OF PAYMENT

Our invoices are to be paid 30 days at the latest after the invoice is submitted to the amount of the sum indicated. The following applies if nothing else is agreed in the order confirmation:

If payment is made within 11 days of submitting the invoice, the Buyer is authorised to reduce the sum indicated in the invoice by 2% providing no earlier invoices are still outstanding. For goods with a value exceeding € 5,000.– the following payments are to be made:

1/3 on receipt of our order confirmation, 1/3 when we issue our ready-to-ship note, 1/3 within 30 days of the invoice being submitted, or within 11 days of the invoice being submitted with a 2% reduction of the total invoice value.

Unless agreed otherwise, our requests for payment are to be paid on schedule against handover of the goods. The payment by the Buyer is not valid until the sum has reached our business account and is deemed paid.

Interest and fees for reminders will be invoiced for in the case of late payment, unless exempt payments have been agreed with the supplier in writing. Furthermore, if the Customer defaults on payment we are entitled to choose between demanding reimbursement of the actual damage incurred or – providing the contract is not for credit business with an end consumer – or to invoice for interest on arrears at a rate of 6% p.a. above the discount rate of the Austrian National Bank, although our minimum rate is set to 12%.

In addition, any discount agreements are no longer applicable. This does not affect our right to make a further claim for damages due to default.

The full purchase price will be due immediately, if the agreed payment is not made in full, a payment from the Buyer is overdue more than 10 days or a bank draft or check is protested. The same applies if the Buyer's payment difficulties become obvious, especially if applications are made for opening court or bankruptcy proceedings regarding the Supplier's assets. The new due date also applies to payments arranged to be made by the Buyer by bank draft at a later date.

In such a case we are also permitted to implement a delivery stop without being obliged to refund any damages caused as a consequence.

Reminder and collection tariffs are to be paid at reasonable/standard rates. In the case that the Supplier suffers financial damages due to the Buyer's non fulfilment of the agreed payment obligations, the supplier reserves the right to do as he pleases with moulds, tools, rigs and completed parts.

The Buyer cannot retain payment or offset costs in our invoices due to any counter claims – regardless of their legal aspect.

Bank drafts and cheques will be accepted as payment only if agreed in advance. Any bank costs and fees, or fees arising in the course of foreign payment transactions, are to be borne by the Buyer.

Adherence to the payment conditions and payment periods form an essential component of the contract for implementing supplies and services.

VI. RETENTION OF OWNERSHIP

The goods supplied remain our property until the invoice has been paid in full. Moreover, our Customers may only resell goods still under our ownership in normal business transactions under retention of ownership.

VII. DELIVERY PERIOD

We are not obliged to deliver goods or services until the Buyer has fulfilled all obligations necessary to the extent required in order to perform proper delivery. The delivery period does not apply until all commercial and technical details needed to fulfil the contract have been received and the payment terms clarified.

The delivery periods specified are always exworks. Unless agreed otherwise in writing, delivery periods quoted in proposals or order confirmations are approximate and non-binding and can never be regarded as final deadlines. We are authorised to exceed the agreed dates and delivery periods by a maximum of 10 working days. If the goods are not delivered within this period, the Buyer may not withdraw from the contract until this period has expired and a reasonable extension has been set.

It is not possible for both contract partners to withdraw from the contract until the delivery date confirmed by us has been exceeded by more than 2 months. This right to withdraw from the contract does not apply, however, if we issue a ready-to-ship note or start shipment of the goods but are unable through no fault of our own to deliver within the non-binding confirmed delivery period.

Consequential damages due to non-timely delivery or non delivery are excluded.

Adherence to the delivery period depends on trouble-free delivery of goods from our suppliers, including any severe disruptions within or outside the company or forms of Force Majeure (strikes, severe damage to machines, fire, flooding, impending war, etc.). In the case of such influences we are either totally free or – reflecting the circumstances – partially free from our obligations.

Partial deliveries are permissible, may not be rejected if the delivery is otherwise found to be in order, and authorise us to present an invoice for partial payment.

If the Customer or a forwarding agent picks up the goods then they must arrive punctually at the agreed time. If the appointment for picking up ready-to-ship goods is not kept to we are entitled to do as we please with the goods the next day. The Buyer bears all costs arising from delayed pickup or preparation of freight material. If the contracts or deliveries involve several delivery periods / dates agreed for partial consignments and these are not adhered to by the Buyer, nor is there any success within an extension period, then we are entitled to deliver the remaining goods or to retain the non-delivered part of the contract or to demand damages for non-compliance with the contract.

VIII. ORDERS, ACCEPTANCE OBLIGATIONS, RETURNS

Orders are not binding until the Seller has provided written confirmation. This must contain the delivery

address and type of shipment. Additional details such as article number and article description inline with our documentation are absolutely essential in order to avoid misunderstandings and ensure timely processing of the order. The Seller has the right to deliver up to plus/minus 5% of any goods ordered in bulk.
If the value of an order is below our minimum order value of € 250.– then we have to invoice a minimum quantity surcharge of € 19.– in addition to the order value.
An article-related minimum quantity surcharge will be agreed with the customer if the order does not reach our minimum order quantity set for specific articles for economical and production reasons.
From the moment the Seller issues an order confirmation, the Seller is authorised to start with production at any time independently of the agreed delivery period. Withdrawal from the contract is excluded after the goods have been produced and the customer is obliged to accept and pay for the goods already produced.
This acceptance obligation applies also to general contracts and orders controlled by E-commerce systems. The quantity of items agreed in the proposal are manufactured for stock and these are to be accepted by the Buyer without exception, even if there are any article changes or the article is to be discontinued.
The return of goods already accepted inline with the agreement can only be approved in special cases and following prior confirmation. In such cases we retain a credit of 30% of the value of goods that still possess a commercial value. We will dispose free of charge any goods that due to technical changes or any other reason are of no further use.

IX. DELIVERY, PACKAGING, SHIPMENT, DELAYED ACCEPTANCE

Retention of title applies exclusively to all deliveries. Ownership is not transferred to the Buyer until their entire obligations relating to our goods supplies have been settled. This even applies if the purchase price for certain goods deliveries nominated by the Buyer has been paid. For ongoing invoices the retention of title clause serves as security for outstanding payments. Any processing of goods supplied by us and still in our ownership takes place on our behalf without placing us under obligation and without affecting our rights to ownership.
The customer will look after our property, process it for us if required and advise us immediately of attempted seizure by third parties. The Buyer may use our property in normal business transactions providing they fulfil their obligations to us.
As a result of selling on the goods we supplied, the customer hands over to us the right to claim against third parties herewith as security up until payment of all claims, even future claims on our business arrangement – including any financial claims.
Our goods are packaged – to the extent this is agreed and confirmed in writing, either as we see fit using standard commercially acceptable methods or as specified by the customer (individual packages, special colours, etc.) – at the customer's expense. Costs of packaging to customers specifications are listed in a separate invoice.
In order to simplify deliveries it is generally only possible for us to dispatch orders in standard packaging units (see gross pricelists).
We have to invoice a packaging surcharge of € 6.00 / position for small series that deviate from our standard packaging units.
As long as goods are packaged as usual by us, claims cannot be made against us for damage presumed a result of the packaging.
Unless agreed otherwise, goods are dispatched using a means of transport deemed the most suitable by us, and at the risk of the recipient. The delivery is deemed completed once the goods are ready for shipping at the works named for delivery and the Buyer has been advised that the goods are ready for shipping, or the goods have been handed over to a forwarding agent.
Transport insurance is only taken out if requested and paid for by the recipient. We accept no responsibility for delays or failure during transport. On receipt the goods are to be checked to make sure they are in order since the goods were prepared for shipping. The following points must be checked if part of the consignment is missing or damaged:

- *Check for damage to pallet or our packaging film*
- *Check carton for quantity and deformation*
- *Check for destroyed and/or damaged products.*

Claims of this kind will only be acknowledged if notified in writing within 5 days of receiving the goods.
If the ordered goods are not accepted as agreed, the Supplier can claim compensation after setting a reasonable extension period. If goods are returned, not accepted or the Buyer withdraws from the contract, we will charge for the relevant goods – in addition to the costs incurred to be determined by the deliverer – a fixed price of 15% of the order value to cover processing costs and loss of profit. If the Buyer exchanges series articles or other justifiable goods within our product range, we will invoice for the same order value an additional 5% on top of the purchase price to cover the Supplier's costs. If non justifiable goods are exchanged then the Buyer has to bear the costs incurred in excess of the fixed price due to loss or expense during reuse.
Packaging material will not be taken back, except in the case of reusable containers. If reusable containers are returned to the supplier's works within 2 months of the date the goods were delivered the costs invoiced will be credited to the Buyer's records. Returns are to be accompanied with the invoice date and invoice number with which the reusable containers were originally invoiced. The Supplier is entitled to deduct part of the price if the reusable containers are returned damaged to the extent that they cannot be used again or not all of the containers are returned.
Claims cannot be made against us for packaging faults if the goods are packaged by us using our standard packaging methods. Unless agreed otherwise, goods are dispatched using a means of suitable transport and at the risk of the recipient. A processing fee of € 25.00 per delivery is invoiced if the goods are to be delivered to an uniquely different address or for incoming ex-press orders.
On receipt, the goods are to be checked to make sure they are in order. Any damage or loss is to be immediately reported on the shipping note when the goods arrive before they are unloaded so that a claim for damages can be made to the forwarding agent.

X. RETENTION

If not a consumer business, the Buyer is only authorised to retain a reasonable part – not the entire amount – of the gross invoice sum in the case of a justified claim, except in the case of a reverse transaction.

XI. WITHDRAWAL FROM CONTRACT

If acceptance is delayed (clause XI) or there are other substantial reasons prevailing such as, in particular, rejection of a petition in bankruptcy on grounds of insufficient assets, delayed payment, or occurrence of a natural catastrophe, we are entitled to withdraw from the contract providing it has not been fully fulfilled. In the event of a withdrawal where the Client is at fault, we may demand a fixed rate of damages of 15% of the gross invoice amount or compensation for the loss actually incurred by the withdrawal and be released from all agreed obligations to perform and deliver. We are entitled to hold back outstanding deliveries or services and to demand payment in advance and/or deposits, or to withdraw from the contract after setting a reasonable extended time limit. If the Buyer withdraws from the contract without just cause, or demands its cancellation, we shall have the right to choose between insisting on the fulfilment of the contract and cancellation of the contract. In the latter case the Buyer shall be obliged at our discretion to pay either a fixed rate of damages of 15% of the gross invoice amount or compensation for the loss actually incurred due to withdrawal.
Consumer protection applies to contracts drawn up with end users so that the end user may withdraw from the contract within 7 working days without stating a reason, where Saturday does not count as a working day. This period starts on the day the goods arrive at the users, or, in the case of professional services, on the day the contract is signed. It is sufficient to send the withdrawal notice within this period. If the user withdraws from the contract in this way then they must cover the cost of returning the goods; if a loan has been taken out for the contract then they must also cover the costs of certifying signatures as well as the fees for securing the loan. It is not possible to withdraw from a contract for professional services that have been agreed to begin within 7 working days of the contract being signed.

XII. FORCE MAJEURE

The Supplier is released entirely or partly from fulfilling the contract on schedule if prevented from doing so by an event of force majeure. Such events are exclusively those that are unforeseeable and unavoidable for an experienced supplier. Deadlines and delivery periods that cannot be met due to the influence of the force majeure are extended by the duration of the affect of the force majeure.

XIII. WARRANTY, GUARANTEE, OBLIGATION TO INSPECT AND REGISTER COMPLAINTS

Our products are covered by a warranty as laid down by law. Claims are assessed based on the current national laws (Austrian law – "Allgemeines Bürgerliches Gesetzbuch" – ABGB).
However, alternative agreements can be made if required. These need to be clarified in writing.
The warranty period is 2 years and starts on the date the goods are dispatched ex works. Praher Plastics Austria GmbH guarantees that the products are free of fabrication and material flaws. We guarantee that our goods at the time of acceptance possess the contractually agreed properties, that the materials used have been processed correctly, that they comply with the recognised laws applicable to engineering and technology and do not possess flaws that reduce their value or cancel or reduce their capability to be used as normal or as specified in the contract.
However, the warranty does not include parts that, due to their function, have a normal service life shorter than the guarantee period specified by law for moving parts. The warranty also excludes: damage due to natural wear, insufficient maintenance, disregard of operating and instruction manuals, excessive stress, unsuitable utilities, chemical or electrolytic influences, incorrect installation by the Buyer or third parties, modifications performed by Buyer and incorrect handling as well as the consequences of other reasons that cannot be traced back to us or are not within our scope of responsibility.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
General Terms and Conditions (T&Cs)

Fassung vom Februar 2018/*Issued February 2018*

We decide on how to settle customers' warranty claims, either by replacement, repair within a reasonable period or price reduction. The customer may only withdraw from the contract if the problem is severe and cannot be rectified through replacement or repair and a price reduction is not reasonable to the customer. The customer's right to claim damages in relation to rectifying a fault through improvement or replacement cannot be implemented unless we have defaulted on fulfilling our warranty obligations.
Warranty claims for moving parts must be made legally valid within one year of shipment. The one year period also applies to hidden faults, although the period does not start until the hidden fault is discovered.
If the customer maintains that a fault is evident, claims resulting as a consequence, especially relating to warranty or damages, can only be made valid within the first 6 months after shipment of the goods to the customer if the customer can prove that the fault was already present at the time the goods were shipped or handed over.
Providing the installation of the goods supplied in a plant component is not excluded due to its condition, a warranty period of 3 years is agreed. For goods supplied that cannot be installed in a plant component due to their condition, a warranty period of 2 years is agreed. Our obligation to provide a warranty expires if the Buyer or a third party changes or repairs the goods supplied without our written permission, or if the Buyer does not take immediate suitable action to limit the extent of damage so we are able to rectify the fault. Our obligation expires in any case when the warranty period expires; special cases involving the customer claiming an extension to the warranty period because the customer has fulfilled warranty obligations themselves, are excluded.
If an order is produced based on the Buyer's design specifications, drawings, raw material instructions or models, then we are not liable for the correctness of the design or selection of materials, but merely that the contract has been fulfilled in accordance with the Buyer's instructions. The Buyer is to hold us harmless and indemnify us without restriction in the case of infringement of third party property rights.
We assume no liability of any kind whatsoever for repairs performed by the customer, or modifications made to old goods or goods not supplied by us. Old goods are those for which the warranty period of 2 years specified above has already expired or where the Buyer knows the part was already used by us or a third party.
If the Supplier damages a workpiece due to incorrect processing of the material and a claim is made within the legal warranty period, the Supplier may choose to provide replacement through credit or by physically replacing the part returned to the works. Claims for replacement of any kind over and above this will not be recognised, unless the Supplier has displayed gross negligence in non-professional processing.
In all other cases the legal grounds of the current Austrian warranty laws for consumer business will be used as a basis.
In addition, the customer is to immediately check the goods after handover in accordance with the Austrian Business Enterprise Code, or within 6 working days at the latest. We are to be advised of any faults discovered during the check immediately in writing – within 3 working days of their discovery at the latest – specifying the type and extent of the fault.
Hidden faults are to be registered immediately on their discovery. If faults are not reported, or they are not reported in time, then the goods are deemed accepted. The assertion of warranty claims or claims for damages or the right to claim innocent misrepresentation based on faults is excluded in these cases.

XIV. TOOLS, SAMPLES, PLANS, DRAWINGS PROVIDED

For moulds, apparatus, instruments and other fabrication equipment provided by the Buyer or made but not delivered by the Supplier, the Supplier will assume responsibility for fabrication equipment provided and tools left for safekeeping and treat them with the necessary professional care. Further liability will not be assumed. In particular, the Supplier is not liable for loss of, or damage to, the equipment provided, regardless of which event is the cause. Insurance against all cases of damage (e.g. fire, storm damage or other risk) while the equipment is located on the Supplier's premises is the responsibility of the Buyer. The Supplier is obliged to ensure that no finished part of tools belonging to the Buyer is made available to other customers without the prior knowledge of the owner.
Drawings, samples and all other documentation which have been submitted to the Supplier by the Buyer for implementing the contract are to be protected by the Supplier as well as possible against access by third parties without, however, the Supplier or their subcontractors assuming liability.
If no follow up order or other inquiry is received within 2 years of the last shipment, the Buyer will be advised of this situation and requested to make a clear statement within a period of 6 months regarding what is to be done next. If the Buyer allows this period to expire without making a statement, all documents and objects (drawings, plans, test specifications, reference samples, models and other technical documentation) can be used for another purpose at the seller's discretion.
Existing tools can be supplied without charging for tool maintenance costs as long as the condition of the tools allows trouble-free operation. Maintenance costs for damage due to the natural wear of the tools or equipment are to be borne by the Buyer, who is also to bear the costs of tool modifications they ordered. For tools of all kinds that the Buyer makes available to the Seller, the Buyer is to bear all costs incurred by the Seller for servicing and maintaining the tools provided.

XV. DESCRIPTION OF GOODS, SAMPLE DELIVERIES, STARTING SERIES PRODUCTION

Descriptions and prices in our pricelists are not binding. We reserve the right to make changes at any time if they represent an improvement to our products.
If an order is produced based on the Buyer's design specifications, drawings, raw material instructions or models, then we are not liable for the correctness of the design or selection of materials, but merely that the contract has been fulfilled in accordance with the Buyer's instructions. The Buyer is to hold us harmless and indemnify us without restriction in the case of infringement of third party property rights.
Samples and initial sample test reports of "0" series of pressed parts and injection moulded parts will be made available to the Buyer before the start of series production. These samples will be produced free-of-charge until the tool capability and sample clearance have been established.
When the samples are approved, the Supplier will receive the confirmed initial sample test report back from the Buyer. Accepted deviations from the specifications must be confirmed in writing by the Buyer.
The Supplier cannot start series production until the samples have been approved in writing.
NOTE: If no other arrangement has been made, the agreed article price will be invoiced for initial series before starting series production.
The Supplier is obliged to carry out the supply according to the confirmed samples and the accuracy of the sample dimensions is guaranteed to the extent technically possible for the type of materials used and the type of workpiece involved as well as for the quality-related features laid down in the tolerances. The Supplier assumes no liability for the selection of the material itself or for the material-related form of the workpiece if the Buyer did not provide all critical details on the use of the workpiece and the demands expected of it in good time, i.e. at the time of the initial project meeting. This also applies in the situation that suggestions for the choice of material and the design of the workpiece suitable for the material are made by the supplier or prompted by the Supplier in the drawings, specifications or samples provided by the Buyer. Dimensions and tolerances of the workpieces are to be expressly agreed when the contract is awarded to the Supplier. Dimensions without tolerance specifications will be maintained with the dimensional accuracy possible for the material and shape of workpiece in question, or according to the largest size without tolerance specified in the standard concerning dimensional variation.
Special tests to be performed on the finished parts (in addition to standard checks), are to be especially agreed and the costs of these tests are to be borne exclusively by the Buyer. The Supplier accepts no liability for the suitability of the goods supplied for the use intended, except with regard to the correct processing of the material.

XVI. DAMAGES AND PRODUCT LIABILITY

All claims for damages are excluded in cases of slight negligence. This does not apply to personal injury and in consumer business for damage to parts taken on for further processing. The presence of slight or gross negligence is to be proven by the injured party, unless it concerns a consumer business contract. If it is not a consumer business contract, the absolute statute of limitation of damage claims is 3 years from the transfer of risk. The regulations on damages in these T&Cs or any other terms agreed only apply if the claim for damages is made separately or instead of a warranty claim.
Recourse claims as specified in § 12 of Austrian product liability law are excluded, unless the party justified for recourse proves that the fault and as a consequence the damage resulting from the original association of this fault can be attributed to stem from our area of control and are a result of gross negligence or intent.
Moreover, if the goods are supplied to resellers, the liability for damages deduced from product liability law, and any product liability claims deduced from other regulations, are excluded.
In turn, resellers are obliged to state in contracts with their customers this exclusion of liability for damages as mentioned above (except in the case of end consumers). If this contractual obligation is not fulfilled, the receiver is liable for all damages that occur jointly and separately.
The supplier is obliged to take out sufficient third party insurance and is to present the policy on demand. The goods supplied offer only the level of reliability that can be expected based on the content of standards, permits, descriptions in technical datasheets, user manuals, instructions from the supplier's works on handling and range of applications or application conditions as well as maintenance and other information provided at the time the contract is signed.

XVII. TECHNICAL SUPPORT

Advice given by our employees in customer care

and sales is provided to the best of our knowledge, inline with the state-of-the art and are based on normal operating and application conditions. The Buyer is obliged to advise us in writing if the operating and application conditions change in the period between issuing our proposal and shipping the goods.
The goods supplied offer only the level of security that can be expected based on the content of standards, permits, descriptions in technical datasheets, compatibility lists, operator/user manuals, instructions from the supplier's works on handling and range of applications or application conditions as well as maintenance and other information provided at the time the contract is signed.

XVIII. PROTECTIVE RIGHTS
For goods supplied that the Seller manufacturers according to instructions made available by the Buyer or under contract from the Buyer where the Buyer confirms the fabrication documentation, the Buyer provides exclusive guarantee that through the manufacture of the goods supplied no protective rights of any kind or trade secrets of third parties are infringed. If any protective rights of third parties are then claimed, the Supplier is not obliged to check the correctness of the claim, but is entitled under exclusion of all damage liability claims from the Buyer to stop production of the goods and demand payment of the costs incurred. The Buyer is fully liable for non-consequential and consequential damages arising as a result of infringement or protective rights claims and the Supplier is entitled to demand a suitable advance on costs to cover all process costs. The Supplier is free to release at will all goods covered by the contract or goods manufactured by the supplier.

XIX. CHANGES TO PERFORMANCE/CONTRACT
If the contract is not with a consumer business, then minor or other changes to our performance or delivery obligation that are acceptable to our customers are deemed approved. This applies in particular to certain necessary deviations (e.g. dimensions, colours, changes in material, etc.).
If the customer requests changes to the scope of performance in the contract after the contract has been signed, then all costs incurred in connection with the changes implemented and to be implemented by Praher Plastics Austria GmbH go to the contract party that requested the changes.
Praher Plastics Austria GmbH is not obliged to implement the changed contract until written confirmation has been provided and all costs arising in connection with the change in contract have been settled, or can be deemed settled, by the other contract party.

XX. CHOICE OF LAW, LOCATION OF FULFILMENT AND JURISDICTION
Austrian law applies. The contract language is German. The parties to this contract agree to Austrian jurisdiction. The location of fulfilment is expressly agreed as the place the delivery is handed over. The law court having jurisdiction at the address of the relevant company location will preside over any conflict resulting from this contract. If the contract is with a consumer business, the law court having jurisdiction in the location of our headquarters will preside exclusively over any conflict resulting from this contract.

XXI. FINAL CLAUSES
The Customer grants his permission that the data handed over in the course of fulfilling this contract, including data relating to personnel, can be saved and processed electronically by us.

The Customer is obliged to advise us of changes to their residential or business address as long as the business specified in the contract has not been completely fulfilled by both parties. If this advice is not provided then any correspondence and information sent to the last known address will be classed as received.
Sub-agreements or amendments to these general terms and conditions are to be in written form. All preceding contracts or other agreements are no longer valid.

Praher Plastics Austria GmbH
Poneggenstraße 5 . 4311 Schwertberg . Austria
T +43 (0)7262 / 61178-0
F +43 (0)7262 / 61203
sales@praherplastics.com
www.praher-plastics.com

PRAHER PLASTICS

Made in Austria/Europe.

iWANTEDCOAT

POWER.
VALVE-CONTROLLED

Praher Plastics Austria GmbH
Poneggenstraße 5 . 4311 Schwertberg . Austria
T +43 (0)7262 / 61178-0 . F +43 (0)7262 / 61203
sales@praherplastics.com . www.praher-plastics.com

Platz für Ihren Firmenstempel / *Space for your business card or company label*

© Praher Plastics Austria GmbH PL/DEEN/20/01/444