

Brutto-Bildpreisliste 2019

Illustrated Gross Price List 2019

Inhaltsverzeichnis

Content

Erdgas

Natural Gas

| | | |
|-----------|--|--------------------|
| 01 | Messingkugelhähne für Gas - DVGW registriert Brass Ball Valves for Gas - DVGW certified | 5 |
| 02 | Edelstahlkugelhähne für Gas - DVGW registriert bis DN 50 Stainless Steel Ball Valves for Gas - DVGW-certified up to DN 50 | 8 |
| 03 | HTB Kugelhähne für Gas - DVGW registriert HTR Ball Valves for Gas - DVGW certified | 10 |
| 04 | Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert Block Ball Valves for Gas - DVGW certified | 12 |
| 05 | Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC | 20 |
| 06 | Vollverschweißte Flanschkugelhähne für Gas - EAC Fully Welded Flange Ball Valves for Gas - EAC | 28 |
| 07 | Absperrklappen für Gas - EAC Butterfly Valves for Gas - EAC | 30 |
| 08 | Flachdichtungen für Gas- und Wasserflanschverbindung - DVGW registriert Flat Gaskets for Gas and Water Flange Connection - DVGW certified | 33 |
| 09 | Vorschweißflansche aus Stahl und Edelstahl Welding Neck Flanges made of Steel and Stainless Steel | 37 |
| 10 | Rückschlagklappen zur Zwischenflanschmontage Check Valves „Wafer Type“ | 39 |
| 11 | Messtechnik Measurement Technology | 42 |
| 12 | Manometer Pressure Gauges | 50 |
| 13 | Manometerzubehör Pressure Gauges Accessories | 54 |
| 14 | Thermometer Thermometers | 57 |
| 15 | Thermometerzubehör Thermometer Accessories | 60 |
| 16 | Komponenten für Gasdruckregelanlagen Components for Gas Pressure Regulating Stations | 62 |
| 17 | Ventiltechnik Valve Technology | 69 |

| | | |
|-----------|--|---------------------|
| 18 | Thermische Sicherungen Thermal Safety Devices | 80 |
| 19 | Elektrische Trennstellen Electric Separation Points | 84 |
| 20 | Filter, Regler, Magnetventile Filters, Regulators, Solenoid Valves | 86 |
| 21 | Gasgeräte - Anschlusskugelhähne Gas Devices - Connecting Ball Valves | 91 |
| 22 | Anschlusskugelhähne für Einstutzen-Gaszähler Connecting Ball Valves for Single-Pipe Gas Meter | 93 |
| 23 | Anschlusskugelhähne für Zweistutzen-Gaszähler Connecting Ball Valves for Twin-Pipe Gas Meter | 97 |
| 24 | Aktive Manipulationserschwerung Active Manipulation Protection | 99 |
| 25 | Passive Manipulationserschwerung Passive Manipulation Protection | 101 |
| 26 | Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche Gas Sockets and Gas Safety Hoses | 107 |
| 27 | Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384 Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384 | 113 |
| 28 | Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert Regulator Connecting Parts - DVGW Certified | 125 |
| 29 | Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified | 135 |
| 30 | Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts | 153 |

Technische Gase**Technical Gases**

| | | |
|-----------|--|---------------------|
| 31 | Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases | 163 |
| 32 | Kugelhähne und Schläuche für Acetylen Ball Valves and Hoses for Acetylene | 171 |
| 33 | Edelstahlkugelhähne für technische Gase Stainless Steel Ball Valves for Technical Gases | 174 |
| 34 | Edelstahlkugelhähne Stainless Steel Ball Valves | 178 |

Sonstige Armaturen**Other Valves**

| | | |
|-----------|---|----------------------------|
| 35 | Trinkwasserkugelhähne Ball Valves for Drinking Water | <u>181</u> |
| 36 | Messingkugelhähne Brass Ball Valves | <u>183</u> |
| 37 | Muffenabsperrschieber Gate Valves | <u>185</u> |
| 38 | Sicherheitsventile Safety Valves | <u>187</u> |

01 **Messingkugelhähne für Gas - DVGW registriert** **Brass Ball Valves for Gas - DVGW certified**



Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**

01 Messingkugelhähne für Gas - DVGW registriert Brass Ball Valves for Gas - DVGW certified




K88 - DVGW - EN 331 - MOP5 für Gas - EAC*

K88 - DVGW - EN 331 - MOP5 for gas - EAC*

für Gase nach DVGW G260, Öl, Wasser, Druckluft, Kraftstoffe, Heizöl und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

for gases acc. to DVGW G260, oil, water, compressed air, fuels, heating oil and for other liquid and gaseous media verify material components


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | K88-06-Rp1/4" | 11-088-006 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: NBR | 5,50 € |
| | K88-10-Rp3/8" | 11-088-010 | 40 | | 5,50 € |
| | K88-15-Rp1/2" | 11-088-015 | 40 | | 7,00 € |
| | K88-20-Rp3/4" | 11-088-020 | 40 | | 10,50 € |
| | K88-25-Rp1" | 11-088-025 | 25 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: NBR | 19,00 € |
| | K84-32-Rp1 1/4" | 11-084-032 | 25 | | 37,50 € |
| | K84-40-Rp1 1/2" | 11-084-040 | 25 | | 49,50 € |
| | K84-50-Rp2" | 11-084-050 | 25 | | 59,00 € |

K88-TA - HTB 650°C - DVGW - EN 331 - Kugelhähne mit integrierter thermischer Sicherung - EAC*

K88-TA - HTR 650°C - DVGW - EN 331 - ball valves with integrated thermal safety device - EAC*

für Gase nach DVGW G260

for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-------------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | K88-TA-15-Rp1/2" | 11-088-015-005 | 5 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: NBR Thermische Absperrung: Stahl | 25,00 € |
| | K88-TA-20-Rp3/4" | 11-088-020-005 | 5 | | 31,50 € |
| | K88-TA-25-Rp1" | 11-088-025-005 | 5 | | 49,50 € |
| | K84.331-TA-032-Rp1 1/4" | 11-083-032-005 | 5 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: NBR thermal safety device: steel | 155,00 € |
| | K84.331-TA-040-Rp1 1/2" | 11-083-040-005 | 5 | | 171,00 € |
| | K84.331-TA-050-Rp2" | 11-083-050-005 | 5 | | 232,50 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.


01 Messingkugelhähne für Gas - DVGW registriert Brass Ball Valves for Gas - DVGW certified



K84.331 - HTB 650 °C GT1 (PN1) - DVGW - EN 331 - MOP5*

K84.331 - HTR 650 °C GT1 (PN1) - DVGW - EN 331 - MOP5*

für Gase nach DVGW G260
for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | K84.331-010-Rp3/8" | 11-083-010 | 5 | Gehäuse: Messing Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: NBR Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: NBR body: brass ball: hard chromed brass ball seals: NBR stem: brass stem seals: NBR | 9,00 € |
| | K84.331-015-Rp1/2" | 11-083-015 | 5 | | 11,00 € |
| | K84.331-020-Rp3/4" | 11-083-020 | 5 | | 14,00 € |
| | K84.331-025-Rp1" | 11-083-025 | 5 | | 22,00 € |
| | K84.331-032-Rp1 1/4" | 11-083-032 | 5 | | 34,00 € |
| | K84.331-040-Rp1 1/2" | 11-083-040 | 5 | | 50,50 € |
| | K84.331-050-Rp2" | 11-083-050 | 5 | | 84,50 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.

02 **Edelstahlkugelhähne für Gas - DVGW registriert bis DN 50** **Stainless Steel Ball Valves for Gas - DVGW-certified up to DN 50**



Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**


02 Edelstahlkugelhähne für Gas - DVGW registriert bis DN 50

Stainless Steel Ball Valves for Gas - DVGW-certified up to DN 50


K87 - MOP5 für Gas - DVGW registriert bis DN 50 - TA-Luft
K87 - MOP5 for gas - DVGW registration up to DN 50 - TA-Luft

MOP5 für Gase nach DVGW G260 & G262, silikonfrei

MOP5 for gases acc. to DVGW G260 & G262, silicone-free

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | K87-08-Rp1/4" | 11-087-008 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM | 44,50 € |
| | K87-10-Rp3/8" | 11-087-010 | 100 | | 44,50 € |
| | K87-15-Rp1/2" | 11-087-015 | 100 | | 45,00 € |
| | K87-20-Rp3/4" | 11-087-020 | 64 | | 70,00 € |
| | K87-025-Rp1" | 11-087-025 | 64 | | 87,00 € |
| | K87-032-Rp1 1/4" | 11-087-032 | 40 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM | 114,50 € |
| | K87-40-Rp1 1/2" | 11-087-040 | 40 | | 152,00 € |
| | K87-50-Rp2" | 11-087-050 | 40 | | 221,00 € |
| | K87-65-Rp2 1/2" | 11-087-065 | 40 | | 521,50 € |
| | K87-80-Rp3" | 11-087-080 | 40 | | 727,50 € |

03 HTB Kugelhähne für Gas - DVGW registriert

HTR Ball Valves for Gas - DVGW certified



Brutto-Bildpreisliste 2019


Illustrated Gross Price List 2019

03 HTB Kugelhähne für Gas - DVGW registriert

HTR Ball Valves for Gas - DVGW certified


HT - HTB 650°C - DVGW
HT - HTR 650°C - DVGW

 für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
 for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Varianten Variants | Kurz- zeichen Short sign | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | Durchgangsform straight | HT | 5 | Erhältlich in den Nennweiten DN15-DN50 | auf Anfrage on request |
| | Winkelform angle | HTW | 5 | | auf Anfrage on request |
| | Durchgangsform mit Isolierstück straight with insulation piece | HT-I | 5 | Gehäuse: Stahl Kugel: Messing blank Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: NBR Isolierung: POM Oberfläche: gelb lackiert oder galv. verzinkt | auf Anfrage on request |
| | Winkelform mit Isolierstück angle with insulation piece | HTW-I | 5 | | auf Anfrage on request |
| | Durchgangsform mit therm. Sicherung straight with thermal safety device | HT-TA | 5 | | auf Anfrage on request |
| | Winkelform mit therm. Sicherung angle with thermal safety device | HTW-TA | 5 | | auf Anfrage on request |
| | Durchgangsform mit therm. Sicherung und Isolierstück straight with thermal safety device and insulation piece | HT-TAI | 5 | body: steel ball: brass bright stem: stainless steel stem seals: NBR insulation ring: POM surface: yellow painted or zinc coated | auf Anfrage on request |
| | Winkelform mit therm. Sicherung und Isolierstück angle with thermal safety device and insulation piece | HTW-TAI | 5 | | auf Anfrage on request |

» Alle Varianten mit folgenden Anschlüssen lieferbar: IG/IG; IG/Regleranschluss; IG/Flansch; IG/AG
 » All variants available with the following connections: f/f; f/regulator connection; f/flange; f/m

04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert Block Ball Valves for Gas - DVGW certified



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019


04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC


GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Stahl galv. verzinkt - DVGW PN100 - EAC
GE5 - high-pressure block ball valves - steel zinc coated - DVGW PN100 - EAC


mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, leichte Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with cutting ring connection according to ISO 8434, light series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN04-6L | 12-010-004-001 | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 28,50 € |
| | GE5-DN06-8L | 12-010-006-001 | 100 | | 29,50 € |
| | GE5-DN10-10L | 12-010-008-001 | 100 | | 29,50 € |
| | GE5-DN10-12L | 12-010-010-001-01 | 100 | | 27,50 € |
| | GE5-DN13-15L | 12-010-013-001 | 100 | | 33,00 € |
| | GE5-DN16-18L | 12-010-016-001 | 100 | | 36,00 € |
| | GE5-DN20-22L | 12-010-020-001 | 100 | | 54,50 € |
| | GE5-DN25-28L | 12-010-025-001-01 | 100 | | 65,00 € |
| | GE5-DN25-35L | 12-010-025-002 | 100 | | 70,00 € |

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, schwere Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with cutting ring connection according to ISO 8434, heavy series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-10S | 12-011-006-001 | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 28,50 € |
| | GE5-DN10-12S | 12-011-010-001 | 100 | | 29,50 € |
| | GE5-DN13-16S | 12-011-013-001 | 100 | | 33,00 € |
| | GE5-DN16-20S | 12-011-016-001 | 100 | | 36,00 € |
| | GE5-DN20-25S | 12-011-020-001-01 | 100 | | 54,50 € |
| | GE5-DN25-30S | 12-011-025-001 | 100 | | 70,00 € |
| | GE5-DN25-38S | 12-011-025-002 | 100 | | 70,00 € |

» Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen

» On request block ball valves in other designs

04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Stahl galv. verzinkt - DVGW PN16 - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - steel zinc coated - DVGW PN16 - EAC

mit Innengewinde nach ISO 228, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with female thread according to ISO 228, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-G1/4" | 12-006-006-001 | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR | 29,50 € |
| | GE5-DN10-G3/8" | 12-006-010-001 | 100 | | 29,50 € |
| | GE5-DN13-G1/2" | 12-006-013-001 | 100 | | 33,00 € |
| | GE5-DN20-G3/4" | 12-006-020-001 | 100 | body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 54,50 € |
| | GE5-DN25-G1" | 12-006-025-001 | 100 | | 65,00 € |

mit NPT Innengewinde nach ANSI B1.20.1, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with NPT female thread according to ANSI B1.20.1 for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-06-NPT-1/4" | 12-015-006-006 | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR | 35,00 € |
| | GE5-10-NPT-3/8" | 12-015-010-005 | 100 | | 35,00 € |
| | GE5-13-NPT-1/2" | 12-015-013-005 | 100 | | 40,00 € |
| | GE5-20-NPT-3/4" | 12-015-020-005 | 100 | body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 57,00 € |
| | GE5-25-NPT1" | 12-015-025-005 | 100 | | 70,00 € |

GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Edelstahl - DVGW PN100 - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - stainless steel - DVGW PN100 - EAC

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, leichte Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with cutting ring connection according to ISO 8434, light series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-08L-4444 | 12-007-006-007 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: NBR | 123,50 € |
| | GE5-DN10-10L-4444 | 12-007-010-001-01 | 100 | | 131,00 € |
| | GE5-DN10-12L-4444 | 12-007-010-007 | 100 | | 140,50 € |
| | GE5-DN13-15L-4444 | 12-007-013-007 | 100 | | 143,50 € |
| | GE5-DN16-18L-4444 | 12-007-016-007 | 100 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 145,50 € |
| | GE5-DN20-22L-4444 | 12-007-020-007 | 100 | | 149,00 € |
| | GE5-DN25-28L-4444 | 12-007-025-007 | 100 | | 217,50 € |
| | GE5-DN25-35L-4444 | 12-007-025-007-02 | 100 | | 324,00 € |

» Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen
» On request block ball valves in other designs

04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC




GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Edelstahl - DVGW PN100 - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - stainless steel - DVGW PN100 - EAC

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, schwere Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with cutting ring connection according to ISO 8434, heavy series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-10S-4444 | 12-008-006-006 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schwellendichtungen: NBR body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 123,50 € |
| | GE5-DN10-12S-4444 | 12-008-010-006 | 100 | | 140,50 € |
| | GE5-DN13-16S-4444 | 12-008-013-006 | 100 | | 143,50 € |
| | GE5-DN16-20S-4444 | 12-008-016-006 | 100 | | 145,50 € |
| | GE5-DN20-25S-4444 | 12-008-020-006 | 100 | | 149,00 € |
| | GE5-DN25-30S-4444 | 12-008-025-006 | 100 | | 217,50 € |
| | GE5-DN25-38S-4444 | 12-008-025-006-02 | 100 | | 324,00 € |

GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Edelstahl - DVGW PN16 - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - stainless steel - DVGW PN16 - EAC

mit Innengewinde nach ISO 228, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with female thread according to ISO 228, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-G1/4"-4444 | 12-008-006-003 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schwellendichtungen: NBR body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 131,00 € |
| | GE5-DN10-G3/8"-4444 | 12-008-010-003 | 100 | | 140,50 € |
| | GE5-DN13-G1/2"-4444 | 12-008-013-003 | 100 | | 143,50 € |
| | GE5-DN20-G3/4"-4444 | 12-008-020-003 | 100 | | 149,00 € |
| | GE5-DN25-G1"-4444 | 12-008-025-003 | 100 | | 217,50 € |

mit NPT Innengewinde nach ANSI B1.20.1, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with NPT female thread according to ANSI B1.20.1 for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GE5-06-NPT-1/4"-4444 | 12-016-006-005 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schwellendichtungen: NBR body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 137,00 € |
| | GE5-10-NPT-3/8"-4444 | 12-016-010-005 | 100 | | 145,00 € |
| | -GE5-13-NPT-1/2"-4444 | 12-016-013-005 | 100 | | 148,00 € |
| | GE5-20-NPT-3/4"-4444 | 12-016-020-005 | 100 | | 153,00 € |
| | GE5-25-NPT-1"-4444 | 12-016-025-005 | 100 | | 225,00 € |

- » Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen
- » On request block ball valves in other designs


04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC


GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Stahl galv. verzinkt - DVGW PN100 - abschließbar - EAC
GE5 - high-pressure block ball valves - steel zinc coated - DVGW PN100 - lockable - EAC

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, leichte Reihe, für Gase und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with cutting ring acc. to ISO 8434, light series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN04-06L-AB | 12-010-004-001-AB | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 39,50 € |
| | GE5-DN06-08L-AB | 12-010-006-001-AB | 100 | | 39,50 € |
| | GE5-DN10-10L-AB | 12-010-010-001-AB | 100 | | 40,00 € |
| | GE5-DN10-12L-AB | 12-010-010-001-01-AB | 100 | | 38,50 € |
| | GE5-DN13-15L-AB | 12-010-013-001-AB | 100 | | 43,50 € |
| | GE5-DN16-18L-AB | 12-010-016-001-AB | 100 | | 47,00 € |
| | GE5-DN20-22L-AB | 12-010-020-001-AB | 100 | | 65,50 € |
| | GE5-DN25-28L-AB | 12-010-025-001-01-AB | 100 | | 75,50 € |
| | GE5-DN25-35L-AB | 12-010-025-002-AB | 100 | | 81,00 € |

» Vorhängeschloss separat erhältlich

» Padlock seperately available

» Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen

» On request block ball valves in other designs

04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC




GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Stahl galv. verzinkt - DVGW PN100 - abschließbar - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - steel zinc coated - DVGW PN100 - lockable - EAC

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434 schwere Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with cutting ring connection acc. to ISO 8434, heavy series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN04-08S-AB | 12-011-004-001-AB | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR | 39,50 € |
| | GE5-DN06-10S-AB | 12-011-006-001-AB | 100 | | 39,50 € |
| | GE5-DN10-12S-AB | 12-011-010-001-AB | 100 | | 40,00 € |
| | GE5-DN13-16S-AB | 12-011-013-001-AB | 100 | | 43,50 € |
| | GE5-DN16-20S-AB | 12-011-016-001-AB | 100 | body: steel ball: steel ball seat: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 47,00 € |
| | GE5-DN20-25S-AB | 12-011-020-001-01-AB | 100 | | 65,50 € |
| | GE5-DN25-30S-AB | 12-011-025-001-AB | 100 | | 81,00 € |
| | GE5-DN25-38S-AB | 12-011-025-001-01-AB | 100 | | 81,00 € |

GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Stahl galv. verzinkt - DVGW PN16 - abschließbar - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - steel zinc coated - DVGW PN16 - lockable - EAC

mit Innengewinde nach ISO 228, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

with female thread acc. to ISO 228, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-G1/4"-AB | 12-006-006-001-AB | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR | 39,50 € |
| | GE5-DN10-G3/8"-AB | 12-006-010-001-AB | 100 | | 40,00 € |
| | GE5-DN13-G1/2"-AB | 12-006-013-001-AB | 100 | | 43,50 € |
| | GE5-DN20-G3/4"-AB | 12-006-020-001-AB | 100 | body: steel ball: steel ball seat: PTFE stem: steel stem seals: NBR | 65,50 € |
| | GE5-DN25-G1"-AB | 12-006-025-001-AB | 100 | | 81,00 € |

- » Vorhängeschloss separat erhältlich
- » Padlock separately available


- » Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen
- » On request block ball valves in further designs

04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC




GE5 - Hochdruckblockkugelhähne - Edelstahl - DVGW PN100 - EAC - abschließbar GE5 - high-pressure block ball valves - stainless steel - DVGW PN100 - EAC - lockable


mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, leichte Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
with cutting ring acc. to ISO 8434, light series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN06-08L-4444-AB | 12-007-006-007-AB | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: NBR | 134,00 € |
| | GE5-DN10-10L-4444-AB | 12-007-010-007-AB | 100 | | 141,50 € |
| | GE5-DN10-12L-4444-AB | 12-007-010-007-01-AB | 100 | | 151,00 € |
| | GE5-DN13-15L-4444-AB | 12-007-013-007-AB | 100 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 154,00 € |
| | GE5-DN16-18L-4444-AB | 12-007-016-007-AB | 100 | | 156,50 € |
| | GE5-DN20-22L-4444-AB | 12-007-020-007-AB | 100 | | 159,50 € |
| | GE5-DN25-28L-4444-AB | 12-007-025-007-AB | 100 | | 228,50 € |
| | GE5-DN25-35L-4444-AB | 12-007-025-007-02-AB | 100 | | 334,50 € |

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, schwere Reihe, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
with cutting ring connection acc. to ISO 8434, heavy series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN04-08S-4444-AB | 12-008-004-006-AB | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: NBR | 134,00 € |
| | GE5-DN10-10S-4444-AB | 12-008-010-006-AB | 100 | | 141,50 € |
| | GE5-DN10-12S-4444-AB | 12-008-010-006-01-AB | 100 | | 151,00 € |
| | GE5-DN13-16S-4444-AB | 12-008-013-006-AB | 100 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 154,00 € |
| | GE5-DN16-20S-4444-AB | 12-008-016-006-AB | 100 | | 156,50 € |
| | GE5-DN20-25S-4444-AB | 12-008-020-006-AB | 100 | | 159,50 € |
| | GE5-DN25-30S-4444-AB | 12-008-025-006-AB | 100 | | 228,50 € |
| | GE5-DN25-38S-4444-AB | 12-008-025-006-02-AB | 100 | | 334,50 € |

mit Innengewinde nach ISO 228, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
with female thread acc. to ISO 228, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GE5-DN04-G1/8"-4444-AB | 12-008-004-003-AB | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: NBR | 134,00 € |
| | GE5-DN06-G1/4"-4444-AB | 12-008-006-003-AB | 100 | | 141,50 € |
| | GE5-DN10-G3/8"-4444-AB | 12-008-010-003-AB | 100 | | 151,00 € |
| | GE5-DN13-G1/2"-4444-AB | 12-008-013-003-AB | 100 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: NBR | 154,00 € |
| | GE5-DN20-G3/4"-4444-AB | 12-008-020-003-AB | 100 | | 159,50 € |
| | GE5-DN25-G1"-4444-AB | 12-008-025-003-AB | 100 | | 228,50 € |

- » Vorhängeschloss separat erhältlich
- » Padlock separately available
- » Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen
- » On request block ball valves in further designs

04 Blockkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Block Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC




GE5 - Hochdruck-Blockkugelhähne - Stahl galv. verzinkt - DVGW PN100 - Federrückstellung - EAC

GE5 - high-pressure block ball valves - steel zinc coated - DVGW PN100 - spring return - EAC

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, leichte Reihe, für Gase nach DVGW G260 gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
with cutting ring acc. to ISO 8434, light series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | Federrückstellung - geschlossen oder offen spring return - closed or open | | | | |
| | GE5-DN04-06L-F-geschlossen -closed | 12-020-004-001 | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN10-12L-F-geschlossen -closed | 12-020-010-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN16-18L-F-geschlossen -closed | 12-020-016-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN04-06L-F-offen -open | 12-021-004-001 | 100 | body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN10-12L-F-offen -open | 12-021-010-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN16-18L-F-offen -open | 12-021-016-001 | 100 | | auf Anfrage on request |

mit Schneidringanschluss nach ISO 8434, schwere Reihe, für Gase nach DVGW G260 gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
with cutting ring acc. to ISO 8434, heavy series, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | Federrückstellung - geschlossen oder offen spring return - closed or open | | | | |
| | GE5-DN06-10S-F-geschlossen -closed | 12-022-006-001 | 100 | Gehäuse: Stahl Kugel: Stahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN10-12S-F-geschlossen -closed | 12-022-010-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN13-16S-F-geschlossen -closed | 12-022-013-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN16-20S-F-geschlossen -closed | 12-022-016-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN06-10S-F-offen -open | 12-023-006-001 | 100 | body: steel ball: steel ball seals: PTFE stem: steel stem seals: NBR | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN10-12S-F-offen -open | 12-023-010-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN13-16S-F-offen -open | 12-023-013-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GE5-DN16-20S-F-offen -open | 12-023-016-001 | 100 | | auf Anfrage on request |

- » Auf Anfrage Blockkugelhähne in weiteren Ausführungen
- » On request block ball valves in further designs

05 Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019


05 Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



KS76.1 - Flanschkugelhähne PN16 mit Messingkugel, silikonfrei - DVGW - EAC - Antistatik

KS76.1 - flange ball valves PN16 with brass ball, silicone free - DVGW - EAC - antistatic

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.1-025-16-F4 | 11-0761-025-125 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: grau grundiert RAL 7010 | 136,50 € |
| | KS76.1-032-16-F4 | 11-0761-032-130 | 16 | | 155,50 € |
| | KS76.1-040-16-F4 | 11-0761-040-140 | 16 | | 159,50 € |
| | KS76.1-050-16-F4 | 11-0761-050-150 | 16 | | 173,50 € |
| | KS76.1-065-16-F4 | 11-0761-065-170 | 16 | | 225,50 € |
| | KS76.1-080-16-F4 | 11-0761-080-180 | 16 | body: GJS-400 ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: grey primed RAL 7010 | 280,00 € |
| | KS76.1-100-16-F4 | 11-0761-100-190 | 16 | | 344,00 € |
| | KS76.1-125-16-F4 | 11-0761-125-200 | 16 | | 645,50 € |
| | KS76.1-125-16-F5 | 11-0761-125-325 | 16 | | 688,50 € |
| | KS76.1-150-16-F4 | 11-0761-150-210 | 16 | | 820,00 € |
| | KS76.1-150-16-F5 | 11-0761-150-350 | 16 | | 857,50 € |
| | KS76.1-200-16-F5 | 11-0761-200-400 | 16 | | 1903,50 € |


» Ausführung auch mit montierter Stahl-TGSA. [Siehe Seite 82.](#)



» Version also with mounted steel TGSA. [See page 82.](#)

KS76.1 - Flanschkugelhähne PN16 mit Messingkugel, silikonfrei - DVGW - EAC Antistatik - lackiert 80 µm

KS76.1 - flange ball valves PN16 with brass ball, silicone free - DVGW - EAC- antistatic - painted 80 µm

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | KS76.1-025-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-025-125 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: RAL nach Kundenwunsch | 163,50 € |
| | KS76.1-032-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-032-130 | 16 | | 183,00 € |
| | KS76.1-040-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-040-140 | 16 | | 197,50 € |
| | KS76.1-050-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-050-150 | 16 | | 211,50 € |
| | KS76.1-065-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-065-170 | 16 | | 269,00 € |
| | KS76.1-080-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-080-180 | 16 | body: GJS-400 ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: RAL acc. to customers request | 323,50 € |
| | KS76.1-100-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-100-190 | 16 | | 393,00 € |
| | KS76.1-125-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-125-200 | 16 | | 700,00 € |
| | KS76.1-125-16-F5 lackiert 80 µm painted | 11-2761-125-325 | 16 | | 743,00 € |
| | KS76.1-150-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2761-150-210 | 16 | | 885,00 € |
| | KS76.1-150-16-F5 lackiert 80 µm painted | 11-2761-150-350 | 16 | | 922,50 € |
| | KS76.1-200-16-F5 lackiert 80 µm painted | 11-2761-200-400 | 16 | | 1979,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 


05 Flanschku­gelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



KS76.1 - Flanschku­gelhähne PN16 mit Messingku­gel, silikonfrei - DVGW - EAC - Antistatik - lackiert 160 µm

KS76.1 - flange ball valves PN16 with brass ball, silicone free - DVGW - EAC - antistatic - painted 160 µm


für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.1-025-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-025-125 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: RAL nach Kundenwunsch body: GJS-400 ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: RAL acc. to customers request | 179,50 € |
| | KS76.1-032-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-032-130 | 16 | | 198,50 € |
| | KS76.1-040-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-040-140 | 16 | | 208,00 € |
| | KS76.1-050-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-050-150 | 16 | | 222,00 € |
| | KS76.1-065-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-065-170 | 16 | | 284,50 € |
| | KS76.1-080-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-080-180 | 16 | | 339,00 € |
| | KS76.1-100-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-100-190 | 16 | | 419,00 € |
| | KS76.1-125-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-125-200 | 16 | | 768,50 € |
| | KS76.1-125-16-F5 lackiert 160 µm painted | 11-3761-125-325 | 16 | | 811,50 € |
| | KS76.1-150-16-F4 lackiert 160 µm painted | 11-3761-150-210 | 16 | | 969,50 € |
| | KS76.1-150-16-F5 lackiert 160 µm painted | 11-3761-150-350 | 16 | | 1.006,50 € |
| | KS76.1-200-16-F5 lackiert 160 µm painted | 11-3761-200-400 | 16 | | 2.071,50 € |

KS76.1 - Flanschku­gelhähne PN16 mit Schneckenradgetriebe Typ 981 - DVGW - EAC - Antistatik

KS76.1 - flange ball valves PN16 with worm gear box type 981 - DVGW - EAC - antistatic

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | KS76.1-050-16-F4 | 21-0761-050-150-001 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Messing hartverchromt ab DN 250 Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: grau grundiert RAL 7010 | 749,50 € |
| | KS76.1-065-16-F4 | 21-0761-065-170-001 | 16 | | 855,00 € |
| | KS76.1-080-16-F4 | 21-0761-080-180-001 | 16 | | 883,50 € |
| | KS76.1-100-16-F4 | 21-0761-100-190-001 | 16 | | 980,00 € |
| | KS76.1-125-16-F4 | 21-0761-125-200-001 | 16 | | 1.297,50 € |
| | KS76.1-150-16-F4 | 21-0761-150-210-001 | 16 | body: GJS-400 ball: ball: hard chromed brass from DN 250 stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: grey primed RAL 7010 | 1.666,00 € |
| | KS76.1-150-16-F5 | 21-0761-150-350-001 | 16 | | 1.700,00 € |
| | KS76.1-200-16-F5 | 21-0761-200-400-001 | 16 | | 2.552,50 € |
| | KS76.1-250-16-F5 | 21-0761-250-450-001 | 16 | | 7.251,50 € |
| | KS76.1-300-16-F5 | 21-0761-300-500-001 | 16 | | 14.264,50 € |


Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#)
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#)

05 Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Flanged Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



KS76.1P - Flanschkugelhähne PN16 mit Prüfspindel - DVGW - EAC - Antistatik
KS76.1P - flange ball valves PN16 with test stem - DVGW - EAC - antistatic



 für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
 for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.1P-025-16-F4 | 11-4761-025-125 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: bis DN 50: hartverchromt ab DN 65: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schwellendichtungen: FKM Farbe: grau grundiert RAL 7010 body: GJS-400 ball: up to DN 50: hard chromed from DN 65: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: grey primed RAL 7010 | 262,50 € |
| | KS76.1P-032-16-F4 | 11-4761-032-130 | 16 | | 282,00 € |
| | KS76.1P-040-16-F4 | 11-4761-040-140 | 16 | | 287,00 € |
| | KS76.1P-050-16-F4 | 11-4761-050-150 | 16 | | 300,50 € |
| | KS76.3P-065-16-F4 | 11-4761-065-170 | 16 | | 354,00 € |
| | KS76.3P-080-16-F4 | 11-4761-080-180 | 16 | | 410,00 € |
| | KS76.3P-100-16-F4 | 11-4761-100-190 | 16 | | 746,00 € |
| | KS76.3P-125-16-F4 | 11-4761-125-200 | 16 | | 1.232,50 € |
| | KS76.3P-150-16-F5 | 11-4761-150-350 | 16 | | 1.576,50 € |
| | KS76.3P-200-16-F5 | 11-4761-200-400 | 16 | | 4.293,00 € |

KS76.1P - Flanschkugelhähne PN16 mit Prüfspindel - DVGW - EAC - Antistatik - lackiert 160 µm
KS76.1P - flange ball valves PN16 with test stem - DVGW - EAC - antistatic - painted 160 µm

 für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
 for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.1P-025-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-025-125-001 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: bis DN 50: Messing hartverchromt ab DN 65: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schwellendichtungen: FKM Farbe: RAL nach Kundenwunsch body: GJS-400 ball: up to DN 50: hard chromed brass from DN 65: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: RAL acc.to customers request | 305,50 € |
| | KS76.1P-032-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-032-130-001 | 16 | | 325,00 € |
| | KS76.1P-040-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-040-140-001 | 16 | | 335,50 € |
| | KS76.1P-050-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-050-150-001 | 16 | | 349,00 € |
| | KS76.3P-065-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-065-170-001 | 16 | | 413,50 € |
| | KS76.3P-080-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-080-180-001 | 16 | | 469,50 € |
| | KS76.3P-100-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-100-190-001 | 16 | | 822,00 € |
| | KS76.3P-125-16-F4, lackiert 160 µm painted | 11-4761-125-200-001 | 16 | | 1.356,50 € |
| | KS76.3P-150-16-F5, lackiert 160 µm painted | 11-4761-150-350-001 | 16 | | 1.728,00 € |
| | KS76.3P-200-16-F5, lackiert 160 µm painted | 11-4761-200-400-001 | 16 | | 4.466,00 € |


 Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
 Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 

05 Flansch-Kugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC




KS76.3 - Flansch-Kugelhähne PN16 mit Edelstahlkugel - HTB 650 °C DN25 bis DN100 PN4 - DVGW ab DN25 - EAC - Antistatik KS76.3 - flange ball valves PN16 with stainless steel ball - HTR 650°C DN25 up to DN100 PN4 - DVGW from DN25 - EAC - antistatic



für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.3-015-16-F4 | 11-0763-015-115 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: grau grundiert RAL 7010 | 160,00 € |
| | KS76.3-020-16-F4 | 11-0763-020-120 | 16 | | 163,50 € |
| | KS76.3-025-16-F4 | 11-0763-025-125 | 16 | | 170,50 € |
| | KS76.3-032-16-F4 | 11-0763-032-130 | 16 | | 224,00 € |
| | KS76.3-040-16-F4 | 11-0763-040-140 | 16 | | 257,00 € |
| | KS76.3-050-16-F4 | 11-0763-050-150 | 16 | | 261,50 € |
| | KS76.3-065-16-F4 | 11-0763-065-170 | 16 | | 345,00 € |
| | KS76.3-080-16-F4 | 11-0763-080-180 | 16 | | 444,00 € |
| | KS76.3-100-16-F4 | 11-0763-100-190 | 16 | | 591,00 € |
| | KS76.3-125-16-F5 | 11-0763-125-325 | 16 | | 1.125,00 € |
| | KS76.3-150-16-F5 | 11-0763-150-350 | 16 | | 1.592,00 € |
| | KS76.3-200-16-F5 | 11-0763-200-400 | 16 | | 3.779,50 € |

KS76.3 - Flansch-Kugelhähne PN16 - HTB 650 °C bis DN100 PN4 - DVGW - EAC - Antistatik - lackiert 80 µm KS76.3 - flange ball valves PN16 - HTR 650°C up to DN100 PN4 - DVGW - EAC - antistatic - painted 80 µm

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.3-025-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-025-125 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: RAL nach Kundenwunsch | 197,50 € |
| | KS76.3-032-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-032-130 | 16 | | 243,50 € |
| | KS76.3-040-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-040-140 | 16 | | 295,00 € |
| | KS76.3-050-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-050-150 | 16 | | 299,50 € |
| | KS76.3-065-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-065-170 | 16 | | 377,00 € |
| | KS76.3-080-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-080-180 | 16 | | 487,00 € |
| | KS76.3-100-16-F4 lackiert 80 µm painted | 11-2763-100-190 | 16 | | 639,50 € |
| | KS76.3-125-16-F5 lackiert 80 µm painted | 11-2763-125-325 | 16 | | 1.179,00 € |
| | KS76.3-150-16-F5 lackiert 80 µm painted | 11-2763-150-350 | 16 | | 1.711,00 € |
| | KS76.3-200-16-F5 lackiert 80 µm painted | 11-2763-200-400 | 16 | | 3.855,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 


05 Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



KS76.3 - Flanschkugelhähne PN16 - HTB 650 °C bis DN100 PN4 - DVGW - EAC - Antistatik - lackiert 160 µm

KS76.3 - flange ball valves PN16 - HTR 650°C up to DN100 PN4 - DVGW - EAC - antistatic - painted 160 µm


für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.3-025-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-025-125 | 16 | Gehäuse: GJS-400 Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: RAL nach Kundenwunsch | 213,50 € |
| | KS76.3-032-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-032-130 | 16 | | 267,50 € |
| | KS76.3-040-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-040-140 | 16 | | 306,00 € |
| | KS76.3-050-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-050-150 | 16 | | 310,00 € |
| | KS76.3-065-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-065-170 | 16 | | 404,50 € |
| | KS76.3-080-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-080-180 | 16 | body: GJS-400 ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: RAL acc. to customers request | 503,50 € |
| | KS76.3-100-16-F4 lackiert 160µm painted | 11-3763-100-190 | 16 | | 667,00 € |
| | KS76.3-125-16-F5 lackiert 160µm painted | 11-3763-125-325 | 16 | | 1.249,00 € |
| | KS76.3-150-16-F5 lackiert 160µm painted | 11-3763-150-350 | 16 | | 1.743,50 € |
| | KS76.3-200-16-F5 lackiert 160µm painted | 11-3763-200-400 | 16 | | 3.952,50 € |

KS76.5 - Flanschkugelhähne aus Stahl PN16 mit Edelstahlkugel - EAC - Fire Safe - TA-Luft - Antistatik

KS76.5 - flange steel ball valves PN16 with stainless steel ball - EAC - Fire Safe - TA-Luft - antistatic

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | DN15 bis DN50 * siehe KS76.6 DN15 up to DN50 * see KS76.6 | | | | |
| | KS76.5-065-16-F4 | 11-0765-065-170 | 16 | Gehäuse: Stahl verzinkt Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM | 504,50 € |
| | KS76.5-080-16-F4 | 11-0765-080-180 | 16 | | 714,00 € |
| | KS76.5-100-16-F4 | 11-0765-100-190 | 16 | | 984,50 € |
| | KS76.5-125-16-F5 | 11-0765-125-325 | 16 | body: steel zinc coated ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM | 1.564,00 € |
| | KS76.5-150-16-F5 | 11-0765-150-350 | 16 | | 2.490,00 € |
| | KS76.5-200-16-F5 | 11-0765-200-400 | 16 | | 4.207,50 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 


05 Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC



KS76.6 - Flanschkugelhähne aus Stahl PN40 mit Edelstahlkugel - EAC - Fire Safe - TA-Luft - Antistatik

KS76.6 - flange steel ball valves PN40 with stainless steel ball - EAC - Fire Safe - TA-Luft - antistatic


für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.6-015-40-F4 | 11-0766-015-115 | 40 | Gehäuse: Stahl verzinkt Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM body: steel zinc coated ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM | 205,50 € |
| | KS76.6-020-40-F4 | 11-0766-020-120 | 40 | | 271,50 € |
| | KS76.6-025-40-F4 | 11-0766-025-125 | 40 | | 314,50 € |
| | KS76.6-032-40-F4 | 11-0766-032-130 | 40 | | 336,00 € |
| | KS76.6-040-40-F4 | 11-0766-040-140 | 40 | | 392,00 € |
| | KS76.6-050-40-F4 | 11-0766-050-150 | 40 | | 435,50 € |
| | KS76.6-065-40-F4 | 11-0766-065-170 | 40 | | 539,00 € |
| | KS76.6-080-40-F4 | 11-0766-080-180 | 40 | | 773,00 € |
| | KS76.6-100-40-F4 | 11-0766-100-190 | 40 | | 1.008,00 € |
| | KS76.6-150-40-F5 | 11-0766-150-350 | 40 | | 3.049,50 € |
| | KS76.6-200-40-F5 | 11-0766-200-400 | 40 | | 5.039,00 € |

KS90 - Flanschkugelhähne aus Edelstahl PN16 mit Edelstahlkugel - EAC - Fire Safe - TA-Luft - Antistatik

KS90 - flange stainless steel ball valves PN16 with stainless steel ball - EAC - Fire Safe - TA-Luft - antistatic

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | DN15 bis DN 50 * siehe KS91 DN15 up to DN 50 * see KS91 | | | | |
| | KS90-065-16-F4 | 11-090-065-170 | 16 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM | 1.100,50 € |
| | KS90-080-16-F4 | 11-090-080-180 | 16 | | 1.408,50 € |
| | KS90-100-16-F4 | 11-090-100-190 | 16 | | 1.762,50 € |
| | KS90-125-16-F5 | 11-090-125-325 | 16 | | 3.163,00 € |
| | KS90-150-16-F5 | 11-090-150-350 | 16 | | 4.935,50 € |
| | KS90-200-16-F5 | 11-090-200-400 | 16 | | 7.966,00 € |


Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#)
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#)



05 Flanschkugelhähne für Gas - DVGW registriert - EAC

Flange Ball Valves for Gas - DVGW certified - EAC


KS91 - Flanschkugelhähne aus Edelstahl PN40 mit Edelstahlkugel - EAC - Fire Safe - TA-Luft - Antistatik
KS91 - flange stainless steel ball valves PN40 with stainless steel ball - EAC - Fire Safe - TA-Luft - antistatic

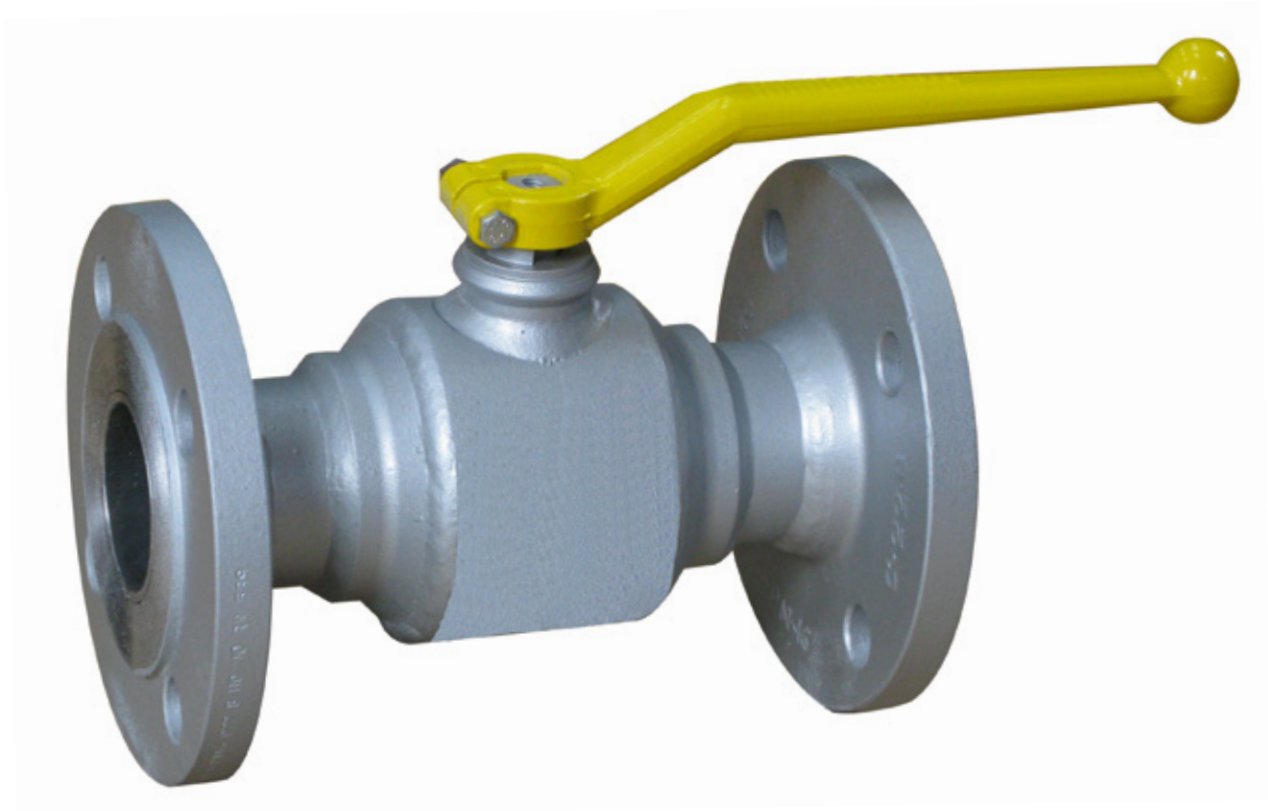
für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | KS91-015-40-F4 | 11-091-015-115 | 40 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM | 259,50 € |
| | KS91-020-40-F4 | 11-091-020-120 | 40 | | 324,00 € |
| | KS91-025-40-F4 | 11-091-025-125 | 40 | | 374,50 € |
| | KS91-032-40-F4 | 11-091-032-130 | 40 | | 451,50 € |
| | KS91-040-40-F4 | 11-091-040-140 | 40 | | 593,50 € |
| | KS91-050-40-F4 | 11-091-050-150 | 40 | | 760,00 € |
| | KS91-065-40-F4 | 11-091-065-170 | 40 | | 1.143,00 € |
| | KS91-080-40-F4 | 11-091-080-180 | 40 | | 1.674,50 € |
| | KS91-100-40-F4 | 11-091-100-190 | 40 | | 2.401,00 € |
| | KS91-150-40-F5 | 11-091-150-350 | 40 | | 6.406,00 € |
| | KS91-200-40-F5 | 11-091-200-400 | 40 | | 9.667,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 

06 Vollverschweißte Flansch­kugelhähne für Gas - EAC

Fully Welded Flange Ball Valves for Gas - EAC



Brutto-Bildpreisliste 2019

Illustrated Gross Price List 2019

06 Vollverschweißte Flanschkugelhähne für Gas - EAC


Fully Welded Flange Ball Valves for Gas - EAC



KS76.7 - Vollverschweißte Flanschkugelhähne PN 16, mit Edelstahlkugel - EAC - Fire Safe - Antistatik

KS76.7 - fully welded flange ball valves PN16, with stainless steel ball - EAC - Fire Safe - antistatic


für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | DN25 bis DN50 * siehe KS76.8 DN25 up to DN50 * see KS76.8 | | | | |
| | KS76.7-065-16 | 11-0767-065-290 | 16 | Gehäuse: Stahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: grau grundiert body: steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: grey primed | 594,00 € |
| | KS76.7-080-16 | 11-0767-080-310 | 16 | | 704,50 € |
| | KS76.7-100-16 | 11-0767-100-350 | 16 | | 1.003,50 € |
| | KS76.7-125-16 | 11-0767-125-400 | 16 | | 2.409,50 € |
| | KS76.7-150-16 | 11-0767-150-450 | 16 | | 2.818,00 € |
| | KS76.7-200-16 * | 11-0767-200-550 | 16 | | 6.036,50 € |
| | KS76.7-250-16 * | 11-0767-250-650 | 16 | | 11.107,50 € |
| | KS76.7-300-16 * | 11-0767-300-750 | 16 | | 22.211,00 € |



KS76.8 - Vollverschweißte Flanschkugelhähne PN40, mit Edelstahlkugel - EAC - Fire Safe - Antistatik

KS76.8 - fully welded flange ball valves PN40, with stainless steel ball - EAC - Fire Safe - antistatic

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | KS76.8-025-40 | 11-0768-025-160 | 40 | Gehäuse: Stahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: FKM Farbe: grau grundiert body: steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: FKM color: grey primed | 305,50 € |
| | KS76.8-032-40 | 11-0768-032-180 | 40 | | 336,00 € |
| | KS76.8-040-40 | 11-0768-040-200 | 40 | | 366,50 € |
| | KS76.8-050-40 | 11-0768-050-230 | 40 | | 437,50 € |
| | KS76.8-065-40 | 11-0768-065-290 | 40 | | 763,50 € |
| | KS76.8-080-40 | 11-0768-080-310 | 40 | | 1.192,50 € |
| | KS76.8-100-40 | 11-0768-100-350 | 40 | | 2.485,50 € |
| | KS76.8-125-40 | 11-0768-125-400 | 40 | | 2.485,50 € |
| | KS76.8-150-40 | 11-0768-150-450 | 40 | | 3.506,50 € |
| | KS76.8-200-40 * | 21-0768-200-550 | 40 | | 6.106,50 € |
| | KS76.8-250-40 * | 21-0768-250-650 | 40 | | 12.894,50 € |
| | KS76.8-300-40 * | 21-0768-300-750 | 40 | | 25.788,00 € |

Auf Anfrage mit Farbgebung und Anschweißende
On request with coloring and welding ends
* mit Getriebe.
* with gear box.

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 

07

Absperrklappen für Gas - EAC
Butterfly Valves for Gas - EAC



Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**


07 Absperrklappen für Gas - EAC

Butterfly Valves for Gas - EAC



DN50 bis DN300, Zwischenflanschausführung, für Gase nach DVGW G260 - EAC

DN50 up to DN300, wafer type, for gases acc. to DVGW G260 - EAC

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | AK-050-16 | 11-081-050-043 | 16 | Gehäuse: EN-GJS-400 Dichtung: NBR Klappe: EN-GJS-400 vernickelt body: EN-GJS-400 seal: NBR disc: EN-GJS-400 nickel plated | 130,00 € |
| | AK-065-16 | 11-081-065-046 | 16 | | 162,50 € |
| | AK-080-16 | 11-081-080-046 | 16 | | 173,00 € |
| | AK-100-16 | 11-081-100-052 | 16 | | 223,50 € |
| | AK-125-16 | 11-081-125-056 | 16 | | 305,00 € |
| | AK-150-16 | 11-081-150-056 | 16 | | 332,00 € |
| | AK-200-16 | 11-081-200-060 | 16 | | 497,50 € |
| | AK-250-16 | 11-081-250-068 | 16 | | 662,50 € |
| | AK-300-16 | 11-081-300-078 | 16 | | 1.021,50 € |


DN150 bis DN300, Zwischenflanschausführung mit Getriebe, für Gase nach DVGW G260 - EAC



DN150 up to DN300, wafer type with gear box, for gases acc. to DVGW G260 - EAC

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | AKG-150-16 | 21-081-150-056 | 16 | Gehäuse: EN-GJS-400 Dichtung: NBR Klappe: EN-GJS-400 vernickelt body: EN-GJS-400 seal: NBR disc: EN-GJS-400 nickel plated | 514,00 € |
| | AKG-200-16 | 21-081-200-060 | 16 | | 652,00 € |
| | AKG-250-16 | 21-081-250-068 | 16 | | 851,00 € |
| | AKG-300-16 | 21-081-300-078 | 16 | | 1.234,00 € |

DN50 bis DN300, Anflanschklappe, für Gase nach DVGW G260 - EAC

DN50 up to DN300, lug type, for gases acc. to DVGW G260 - EAC

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | AKF-050-16 | 11-082-050-043 | 16 | Gehäuse: EN-GJS-400 Dichtung: NBR Klappe: EN-GJS-400 vernickelt body: EN-GJS-400 seal: NBR disc: EN-GJS-400 nickel plated | 159,50 € |
| | AKF-065-16 | 11-082-065-046 | 16 | | 176,00 € |
| | AKF-080-16 | 11-082-080-046 | 16 | | 206,00 € |
| | AKF-100-16 | 11-082-100-052 | 16 | | 296,50 € |
| | AKF-125-16 | 11-082-125-056 | 16 | | 329,50 € |
| | AKF-150-16 | 11-082-150-056 | 16 | | 366,50 € |
| | AKF-200-16 | 11-082-200-060 | 16 | | 496,00 € |
| | AKF-250-16 | 11-082-250-068 | 16 | | 802,00 € |
| | AKF-300-16 | 11-082-300-078 | 16 | | 1.244,50 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
 Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 



07 Absperrklappen für Gas - EAC

Butterfly Valves for Gas - EAC



DN150 bis DN300, Anflanschklappe mit Getriebe, für Gase nach DVGW G260 - EAC
DN150 up to DN300, lug type with gear box, for gases acc. to DVGW G260 - EAC

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | AKFG-150-16 | 21-082-150-056 | 16 | Gehäuse: EN-GJS-400 Dichtung: NBR Klappe: EN-GJS-400 vernickelt | 579,50 € |
| | AKFG-200-16 | 21-082-200-060 | 16 | | 709,00 € |
| | AKFG-250-16 | 21-082-250-068 | 16 | body: EN-GJS-400 seal: NBR disc: EN-GJS-400 nickel plated | 930,00 € |
| | AKFG-300-16 | 21-082-300-078 | 16 | | 1.355,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
 Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 

08 Flachdichtungen für Gas- und Wasserflanschverbindung - DVGW registriert Flat Gaskets for Gas and Water Flange Connections - DVGW certified



Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**


08 Flachdichtungen für Gas- und Wasserflanschverbindung - DVGW registriert

Flat Gaskets for Gas and Water Flange Connections - DVGW certified



Elastische Faserstoffdichtungen - DVGW registriert - VP 401, 5 bar HTB

elastic fiber gaskets - DVGW certified - VP 401, 5 bar HTR

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-------|---|--|
|  | DN25 | 86-5020-025 | 10-40 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2 mm asbestos replacement material thickness: 2 mm | 108,00 € |
| | DN32 | 86-5020-032 | 10-40 | | 129,50 € |
| | DN40 | 86-5020-040 | 10-40 | | 151,00 € |
| | DN50 | 86-5020-050 | 10-40 | | 179,00 € |
| | DN65 | 86-5020-065 | 10-40 | | 222,50 € |
| | DN80 | 86-5020-080 | 10-40 | | 255,00 € |
| | DN100 | 86-5020-100 | 10-16 | | 299,50 € |
| | DN125 | 86-5020-125 | 10-16 | | 349,00 € |
| | DN150 | 86-5020-150 | 10-16 | | 434,50 € |
| | DN200 | 86-5020-200 | 10-16 | | 710,50 € |
| | DN250 | 86-5020-250 | 16 | | 904,50 € |
| | DN300 | 86-5020-300 | 16 | | 1.242,00 € |

» Auf Anfrage weitere Nenndrücke und Stärken
» On request other pressures and thicknesses available


08 Flachdichtungen für Gas- und Wasserflanschverbindung - DVGW registriert

Flat Gaskets for Gas and Water Flange Connections - DVGW certified



Bördeldichtungen - DVGW registriert - VP 401, 5 bar HTB


elastic fiber gaskets spiral wound - DVGW certified - VP 401, 5 bar HTR

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-------|---|--|
|  | DN25 | 86-5120-025 | 10-40 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2 mm asbestos replacement material thickness: 2 mm | 452,00 € |
| | DN32 | 86-5120-032 | 10-40 | | 493,50 € |
| | DN40 | 86-5120-040 | 10-40 | | 551,00 € |
| | DN50 | 86-5120-050 | 10-40 | | 613,50 € |
| | DN65 | 86-5120-065 | 10-40 | | 718,50 € |
| | DN80 | 86-5120-080 | 10-40 | | 821,50 € |
| | DN100 | 86-5120-100 | 10-16 | | 957,00 € |
| | DN125 | 86-5120-125 | 10-16 | | 1.205,50 € |
| | DN150 | 86-5120-150 | 10-16 | | 1.729,50 € |
| | DN200 | 86-5120-200 | 10-16 | | 2.493,50 € |
| | DN250 | 86-5120-250 | 16 | | 3.745,00 € |
| | DN300 | 86-5120-300 | 16 | | 7.033,00 € |

» Auf Anfrage weitere Nenndrücke und Stärken
» On request other pressures and thicknesses

Grafitdichtungen mit Spießblecheinlage DIN EN 1514-1 - für Temperaturen bis +550 °C

graphite gaskets with tanged metal sheet acc. to DIN EN 1514-1 - for temperatures up to +550 °C


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-------|---|--|
|  | DN 25 | 86-5220-025 | 10-40 | Grafit Stärke: 2 mm graphite thickness: 2 mm | 142,50 € |
| | DN 32 | 86-5220-032 | 10-40 | | 177,00 € |
| | DN 40 | 86-5220-040 | 10-40 | | 216,50 € |
| | DN 50 | 86-5220-050 | 10-40 | | 306,50 € |
| | DN 65 | 86-5220-065 | 10-40 | | 345,00 € |
| | DN 80 | 86-5220-080 | 10-40 | | 391,50 € |
| | DN 100 | 86-5220-100 | 10-16 | | 473,00 € |
| | DN 125 | 86-5220-125 | 10-16 | | 658,50 € |
| | DN 150 | 86-5220-150 | 10-16 | | 847,50 € |
| | DN 200 | 86-5220-200 | 10-16 | | 1.225,00 € |

» Auf Anfrage weitere Nenndrücke und Stärken
» On request other pressures and thicknesses

08 Flachdichtungen für Gas- und Wasserflanschverbindung - DVGW registriert

Flat Gaskets for Gas and Water Flange Connections - DVGW certified


Schmutzfang-Siebdichtung - DVGW registriert - VP 401, 5 bar HTB
dirt trap-sieve seal - DVGW certified - VP 401, 5 bar HTR

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-------|---|--|
|  | Schmutzfang-Siebdichtung DN25 dirt trap-sieve seal | 86-5420-025 | 10-40 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 5 mm mit Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 0,4 mm | 20,00 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN32 dirt trap-sieve seal | 86-5420-032 | 10-40 | | 20,50 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN40 dirt trap-sieve seal | 86-5420-040 | 10-40 | | 21,00 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN50 dirt trap-sieve seal | 86-5420-050 | 10-40 | | 21,50 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN65 dirt trap-sieve seal | 86-5420-065 | 10-40 | asbestos replacement material thickness: 5 mm with stainless steel sieve mesh width 0,4 mm | 24,50 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN80 dirt trap-sieve seal | 86-5420-080 | 10-40 | | 29,00 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN100 dirt trap-sieve seal | 86-5420-100 | 10-16 | | 31,50 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN125 dirt trap-sieve seal | 86-5420-125 | 10-16 | | 39,50 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN150 dirt trap-sieve seal | 86-5420-150 | 10-16 | | 45,50 € |
| | Schmutzfang-Siebdichtung DN200 dirt trap-sieve seal | 86-5420-200 | 10-16 | | 67,00 € |

09 **Vorschweißflansche aus Stahl und Edelstahl** Welding Neck Flanges made of Steel and Stainless Steel




Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019


09 Vorschweißflansche aus Stahl und Edelstahl

Welding Neck Flanges made of Steel and Stainless Steel


Vorschweißflansche PN16 / PN40 - Dichtflächenform B1 - EN 1092-1 - Stahl
welding neck flanges PN16 / PN40 - sealing surface B1 - EN 1092-1 - steel

| | DN | PN 16 | | PN 40 | |
|---|-----|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | Bestell-Nr. Order-No. | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT | Bestell-Nr. Order-No. | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | 15 | 82-716-015 | | | 6,50 € |
| | 20 | 82-716-020 | | | 8,00 € |
| | 25 | 82-716-025 | | | 9,00 € |
| | 32 | 82-716-032 | | | 12,50 € |
| | 40 | 82-716-040 | | | 14,50 € |
| | 50 | 82-716-050 | | | 18,50 € |
| | 65 | 82-716-065 | 19,00 € | 82-740-065 | 23,50 € |
| | 80 | 82-716-080 | 24,50 € | 82-740-080 | 30,00 € |
| | 100 | 82-716-100 | 27,50 € | 82-740-100 | 39,50 € |
| | 125 | 82-716-125 | 35,50 € | 82-740-125 | 51,50 € |
| | 150 | 82-716-150 | 45,00 € | 82-740-150 | 69,00 € |
| | 200 | 82-716-200 | 70,50 € | 82-740-200 | 129,50 € |
| | 250 | 82-716-250 | 96,00 € | 82-740-250 | 214,00 € |
| | 300 | 82-716-300 | 128,50 € | 82-740-300 | 288,00 € |

Vorschweißflansche PN16 / PN40 - Dichtflächenform B1 - EN 1092-1 - Edelstahl
welding neck flanges PN16 / PN40 - sealing surface B1 - EN 1092-1 - stainless steel

| | DN | PN 16 | | PN 40 | |
|---|-----|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | Bestell-Nr. Order-No. | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT | Bestell-Nr. Order-No. | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | 15 | 82-816-015 | | | 48,00 € |
| | 20 | 82-816-020 | | | 55,50 € |
| | 25 | 82-816-025 | | | 62,50 € |
| | 32 | 82-816-032 | | | 83,50 € |
| | 40 | 82-816-040 | | | 93,00 € |
| | 50 | 82-816-050 | | | 107,50 € |
| | 65 | 82-816-065 | 132,00 € | 82-840-065 | 151,00 € |
| | 80 | 82-816-080 | 146,50 € | 82-840-080 | 179,50 € |
| | 100 | 82-816-100 | 172,00 € | 82-840-100 | 234,50 € |
| | 125 | 82-816-125 | 233,50 € | 82-840-125 | 325,00 € |
| | 150 | 82-816-150 | 274,00 € | 82-840-150 | 401,00 € |
| | 200 | 82-816-200 | 429,50 € | 82-840-200 | 814,50 € |
| | 250 | 82-816-250 | 692,50 € | 82-840-250 | 1.228,50 € |
| | 300 | 82-816-300 | 977,50 € | 82-840-300 | 1.654,50 € |

10

Rückschlagklappen zur Zwischenflanschmontage
Check Valves „Wafer Type“




Brutto-Bildpreisliste 2019
Illustrated Gross Price List 2019

10 Rückschlagklappen zur Zwischenflanschmontage


Check Valves „Wafer Type“



ohne Feder - Stahlausführung - für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
without spring - made of steel - for liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | RSK-ST DN32 | 17-011-032 | 16 | Gehäuse: Stahl Dichtung: NBR body: steel seal: NBR | 68,00 € |
| | RSK-ST DN40 | 17-011-040 | 16 | | 74,50 € |
| | RSK-ST DN50 | 17-011-050 | 16 | | 78,00 € |
| | RSK-ST DN65 | 17-011-065 | 16 | | 90,00 € |
| | RSK-ST DN80 | 17-011-080 | 16 | | 102,50 € |
| | RSK-ST DN100 | 17-011-100 | 16 | | 123,50 € |
| | RSK-ST DN125 | 17-011-125 | 16 | | 157,00 € |
| | RSK-ST DN150 | 17-011-150 | 16 | | 227,50 € |
| | RSK-ST DN200 | 17-011-200 | 16 | | 312,00 € |
| | RSK-ST DN250 | 17-011-250 | 10 | | 502,50 € |
| | RSK-ST DN300 | 17-011-300 | 10 | | 737,50 € |

ohne Feder - Edelstahlausführung - für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
without spring - made of stainless steel - for liquid and gaseous media verify material components


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | RSK-VA DN32 | 17-013-032 | 16 | Gehäuse: Edelstahl Dichtung: NBR body: stainless steel seal: NBR | 148,00 € |
| | RSK-VA DN40 | 17-013-040 | 16 | | 157,00 € |
| | RSK-VA DN50 | 17-013-050 | 16 | | 168,00 € |
| | RSK-VA DN65 | 17-013-065 | 16 | | 207,50 € |
| | RSK-VA DN80 | 17-013-080 | 16 | | 264,00 € |
| | RSK-VA DN100 | 17-013-100 | 16 | | 313,50 € |
| | RSK-VA DN125 | 17-013-125 | 16 | | 404,50 € |
| | RSK-VA DN150 | 17-013-150 | 16 | | 543,00 € |
| | RSK-VA DN200 | 17-013-200 | 16 | | 787,00 € |
| | RSK-VA DN250 | 17-013-250 | 10 | | 1.348,50 € |
| | RSK-VA DN300 | 17-013-300 | 10 | | 1.973,00 € |

» Auf Anfrage mit Feder, sowie mit EPDM oder FKM Dichtungen
 » On request with spring, and EPDM or FKM seals

10 Rückschlagventile zur Zwischenflanschmontage

Check Valves „Wafer Type“


Edelstahlausführung - für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
stainless steel design - for liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | RSV DN15 | 17-030-015-01 | 10 | Gehäuse: Edelstahl Dichtung: NBR body: stainless steel seal: NBR | 59,50 € |
| | RSV DN20 | 17-030-020-01 | 10 | | 70,50 € |
| | RSV DN25 | 17-030-025-01 | 10 | | 94,50 € |
| | RSV DN32 | 17-030-032-01 | 10 | | 138,50 € |
| | RSV DN40 | 17-030-040-01 | 10 | | 181,50 € |
| | RSV DN50 | 17-030-050-01 | 10 | | 221,50 € |
| | RSV DN65 | 17-030-065-01 | 10 | | 273,50 € |
| | RSV DN80 | 17-030-080-01 | 10 | | 368,50 € |
| | RSV DN100 | 17-030-100-01 | 10 | | 510,00 € |
| | RSV DN125 | 17-030-125-01 | 10 | | 2.362,00 € |
| | RSV DN150 | 17-030-150-01 | 10 | | 2.859,50 € |
| | RSV DN200 | 17-030-200-01 | 10 | | 4.084,50 € |
| | RSV DN250 | 17-030-250-01 | 10 | | 7.096,50 € |
| | RSV DN300 | 17-030-300-01 | 10 | | 11.439,50 € |

» Auf Anfrage mit Dichtungen EPDM, PTFE oder metallisch dichtend

» On request with seal in EPDM, PTFE or metallic seal

11 Messtechnik Measurement Technology



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

11 Messtechnik Measurement Technology




DM - Differenzdruckmanometer - Ventilblock DVGW

DM - differential pressure gauge - valve block DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe. Alle Ausführungen sind standardmäßig wie folgt lieferbar:
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components. As standard all types are available as follows:

| | |
|---|--|
| Messbereich measuring range | 0-400 mbar, 0-600 mbar, 0-1000 mbar, 0-1600 mbar, 0-2000 mbar |
| Reedkontakt reed contact | [ohne] oder [30 VDC/VAC] oder [250 VDC/VAC] [without] or [30 VDC/VAC] or [250 VDC/VAC] |
| Schneidringanschluss cutting ring connection | 12L oder 12S 12L or 12S |
| Gasmessventil (GMV) gas monitoring fitting (GMV) | eingangsseitig, ausgangsseitig oder beidseitig input side, output side or on both sides |
| Druckbeaufschlagung pressurization | rechts oder links on the right or left |

| | Varianten Variants | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material |
|---|--|---|-----|---|
|  | ohne Anschlussstück (G1/4" Anschluss im Messkolbengehäuse) without connection piece (G1/4" connection in measuring body) | 0 | 100 | Ventilblock: Messing* Anschlüsse: Stahl verzinkt valve block: brass* connection: steel zinc coated |
| | mit Anschlussstück with connection piece | AS | 100 | |
| | mit Anschlussstück und Filter with connection piece and filter | ASF | 100 | |
| | mit 2 Absperrventilen with 2 shut-off valves | VB2 | 100 | |
| | mit 2 Absperrventilen und Filter with 2 shut-off valves and filter | VB2F | 100 | |
| | mit 3 Absperrventilen with 3 shut-off valves | VB3 | 100 | |
| | mit 2 Absperrventilen und GMV eingangsseitig, ausgangsseitig oder beidseitig with 2 shut-off valves and GMV at the input side, output side or on both sides | VB2G | 100 | |
| | mit 2 Absperrventilen, Filter und GMV eingangsseitig, ausgangsseitig oder beidseitig with 2 shut-off valves, filter and GMV at the input side, output side or on both sides | VB2FG | 100 | |
| | mit 2 Absperrventilen, Filter und 2 GMV im Kunststoffgehäuse with 2 shut-off valves, filter and 2 GMV in plastic housing | VB2FG2 + Kunststoffgehäuse plastic housing | 100 | |
| | mit 3 Absperrventilen und GMV eingangsseitig, ausgangsseitig oder beidseitig with 3 shut-off valves and GMV at the input side, output side or on both sides | VB3G | 100 | |

- » Abbildung zeigt Variante VB2F mit Reedkontakt
- » Picture shows variant VB2F with reed contact

- » Auf Anfrage Ausführung komplett in Edelstahl
- » On request design completely in stainless steel


- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

11 Messtechnik Measurement Technology



DM - Differenzdruckmanometer - Ventilblock DVGW

DM - differential pressure gauge - valve block DVGW

| | Bestell-Nr. Order-No. | Varianten Variants | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--------------------------|--|-------------------------------------|
|  | 0 | Ohne Reedkontakt without reed contact | 404,50 € |
| | | Mit 1 Reedkontakt with 1 reed contact | 479,00 € |
| | AS | Material Messing, ohne Reedkontakt material brass, without reed contact | 505,00 € |
| | | Material Messing mit 1 Reedkontakt material brass with 1 reed contact | 535,00 € |
| | ASF | Material Messing, ohne Reedkontakt material brass, without reed contact | 635,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt material brass, with 1 reed contact | 662,50 € |
| | VB2 | Material Messing, ohne Reedkontakt material brass, without reed contact | 655,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt material brass, with 1 reed contact | 690,00 € |
| | VB2F | Material Messing, ohne Reedkontakt material brass, without reed contact | 725,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt material brass, with 1 reed contact | 750,00 € |
| | VB3 | Material Messing, ohne Reedkontakt material brass, without reed contact | 660,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt material brass, with 1 reed contact | 685,00 € |
| | VB2G | Material Messing, ohne Reedkontakt, 1 GMV für S12x1,5 material brass, without reed contact, 1 GMV for S12x1,5 | 685,00 € |
| | | Material Messing, ohne Reedkontakt, 2 GMV für S12x1,5 material brass, without reed contact, 2 GMV for S12x1,5 | 695,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt, 1 GMV für S12x1,5 material brass, with 1 reed contact, 1 GMV for S12x1,5 | 710,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt, 2 GMV für S12x1,5 material brass, with 1 reed contact, 2 GMV for S12x1,5 | 720,00 € |
| | VB3G | Material Messing, ohne Reedkontakt, 1 GMV für S12x1,5 material brass, without reed contact, 1 GMV for S12x1,5 | 670,00 € |
| | | Material Messing, ohne Reedkontakt, 2 GMV für S12x1,5 material brass, without reed contact, 2 GMV for S12x1,5 | 695,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt, 1 GMV für S12x1,5 material brass, with 1 reed contact, 1 GMV for S12x1,5 | 720,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt, 2 GMV für S12x1,5 material brass, with 1 reed contact, 2 GMV for S12x1,5 | 735,00 € |
| | VB2FG | Material Messing, ohne Reedkontakt, 1 GMV für S12x1,5 material brass, without reed contact, 1 GMV for S12x1,5 | 725,00 € |
| | | Material Messing, ohne Reedkontakt, 2 GMV für S12x1,5 material brass, without reed contact, 2 GMV for S12x1,5 | 740,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt, 1 GMV für S12x1,5 material brass, with 1 reed contact, 1 GMV for S12x1,5 | 765,00 € |
| | | Material Messing, mit 1 Reedkontakt, 2 GMV für S12x1,5 material brass, with 1 reed contact, 2 GMV for S12x1,5 | 780,00 € |

» Auf Anfrage Ausführung komplett in Edelstahl
» On request design completely in stainless steel

11 Messtechnik Measurement Technology




GMV - Gasmessventil - Stahl verzinkt - DVGW

GMV - gas monitoring fitting - steel zinc coated - DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

GMV - Grundventil für S12x1,5 mit Außengewinde - DVGW

GMV - basic valve for S12x1,5 with male thread - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-M10x1AG | 88-010-003 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 16,00 € |
| | GMV-G1/4"-AG | 88-010-009 | 100 | | 24,50 € |
| | GMV-G1/8"-AG | 88-010-003-001 | 100 | | 24,50 € |


GMV-BE - Grundventil für S12x1,5 mit Rohrstutzen für Schneidringanschluss - DVGW

GMV-BE - basic valve for S12x1,5 with pipe end for cutting ring connection - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-BE06 | 70-5315-006 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 21,50 € |
| | GMV-BE08 | 70-5315-008 | 100 | | 21,50 € |
| | GMV-BE10 | 70-5315-010 | 100 | | 21,50 € |
| | GMV-BE12 | 70-5315-012 | 100 | | 21,50 € |

GMV-DKOL - Grundventil für S12x1,5 mit Dichtkegel und O-Ring - leichte Reihe - ISO 8434 - DVGW

GMV-DKOL - basic valve for S12x1,5 with seal cone and O-ring - light series- ISO 8434 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-DKO06L | 70-5315-106 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 25,00 € |
| | GMV-DKO08L | 70-5315-108 | 100 | | 28,50 € |
| | GMV-DKO10L | 70-5315-110 | 100 | | 25,00 € |
| | GMV-DKO12L | 70-5315-112 | 100 | | 18,50 € |
| | GMV-DKO15L | 70-5315-115 | 100 | | 28,50 € |
| | GMV-DKO28L | 70-5315-128 | 100 | | 31,00 € |

GMV-DKOS - Grundventil für S12x1,5 mit Dichtkegel und O-Ring - schwere Reihe - ISO 8434 - DVGW

GMV-DKOS - basic valve for S12x1,5 with seal cone and O-ring - heavy series - ISO 8434 - DVGW


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-DKO06S | 70-5315-206 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 26,00 € |
| | GMV-DKO08S | 70-5315-208 | 100 | | 30,50 € |
| | GMV-DKO10S | 70-5315-210 | 100 | | 30,50 € |
| | GMV-DKO12S | 70-5315-212 | 100 | | 19,00 € |
| | GMV-DKO16S | 70-5315-216 | 100 | | 28,50 € |

11 Messtechnik Measurement Technology



GMV - Verlängerung G1/8" AG, L= 55 mm



GMV - extension adapter G1/8" AG, L= 55mm

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-Verlängerung GMV- extension adapter | 70-300-010 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 6,50 € |

- » Auf Anfrage in Edelstahl und in anderen Varianten
- » On request in stainless steel and other variants


GMV-GV - Grundventil für S12x1,5 mit Verschraubung zur Rohr- Zwischenmontage beidseitig Schneidringanschluss (mit Schneidringen und Muttern) - leichte und schwere Reihe - ISO 8434 - DVGW

GMV-GV - basic valve for S12x1,5 with connection for pipe intermediate assembly on both sides cutting ring connection (with cutting rings and nuts) - light and heavy series - ISO 8434 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-5315-GV10L | 70-5315-310 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 26,50 € |
| | GMV-5315-GV12L | 70-5315-312 | 100 | | 24,50 € |
| | GMV-5315-GV28L | 70-5315-328 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GMV-5315-GV06S | 70-5315-410 | 100 | | 26,50 € |
| | GMV-5315-GV12S | 70-5315-412 | 100 | | 26,50 € |
|  | GMV2-GV - Doppel-Gasmessventil GMV2-GV - double gas monitoring fitting | | | | |
| | GMV2-5315-GV12S | 70-5315-412-02 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 43,00 € |


GMV-MAV - für S12x1,5 und Manometer-Anschluss

GMV-MAV - for S12x1,5 and pressure gauge connection

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-MAV-G1/4" | 70-5000-000 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 18,50 € |
| | GMV-MAV-G1/2" | 70-5000-010 | 100 | | 21,00 € |

GMV-DMAV - für S12x1,5 und Manometer-Direktanschluss

GMV-DMAV - for S12x1,5 and direct pressure gauge connection

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-DMAV-G1/4" | 70-5010-000-01 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 18,50 € |
| | GMV-DMAV-G1/2" | 70-5010-010 | 100 | | 21,00 € |

11 Messtechnik Measurement Technology




GMV - Gasmessventil - Edelstahl - DVGW

GMV - gas monitoring fitting - stainless steel - DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


GMV - Grundventil für S12x1,5 mit Außengewinde - DVGW

GMV - basic valve for S12x1,5 with male thread - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GMV-M10x1-AG / VA | 88-010-002 | 100 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | 28,50 € |
| | GMV-1/4"-NPT-AG / VA | 88-010-002-003 | 100 | | 28,50 € |
| | GMV-1/8"-NPT-AG / VA | 88-010-002-001 | 100 | | 28,50 € |


GMV-BE - Grundventil für S12x1,5 mit Rohrstutzen für Schneidringanschluss - DVGW

GMV-BE - basic valve for S12x1,5 with pipe end for cutting ring connection - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GMV-BE06 / VA | 70-4544-006-1 | 100 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | 51,00 € |
| | GMV-BE08 / VA | 70-4544-008 | 100 | | 51,50 € |
| | GMV-BE10 / VA | 70-4544-010 | 100 | | 51,50 € |
| | GMV-BE12 / VA | 70-4544-012 | 100 | | 48,50 € |


GMV-DKOL - Grundventil für S12x1,5 mit Dichtkegel und O-Ring - leichte Reihe - ISO 8434 - DVGW

GMV-DKOL - basic valve for S12x1,5 with seal cone and O-ring - light series - ISO 8434 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GMV-DKO06L / VA | 70-4544-306 | 100 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | 52,00 € |
| | GMV-DKO08L / VA | 70-4544-308 | 100 | | 52,50 € |
| | GMV-DKO10L / VA | 70-4544-310 | 100 | | 52,50 € |
| | GMV-DKO12L / VA | 70-4544-312 | 100 | | 49,50 € |

GMV-DKOS - Grundventil für S12x1,5 mit Dichtkegel und O-Ring - schwere Reihe - ISO 8434 - DVGW

GMV-DKOS - basic valve for S12x1,5 with seal cone and O-ring - heavy series - ISO 8434 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GMV-DKO06S / VA | 70-4544-406 | 100 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | 53,00 € |
| | GMV-DKO08S / VA | 70-4544-408 | 100 | | 53,00 € |
| | GMV-DKO10S / VA | 70-4544-410 | 100 | | 53,00 € |
| | GMV-DKO12S / VA | 70-4544-412-1 | 100 | | 50,50 € |
| | GMV-DKO16S / VA | 70-4544-416 | 100 | | 53,00 € |


11 Messtechnik Measurement Technology



GMV-GV - Grundventil mit Verschraubung für S12x1,5 zur Rohr-Zwischenmontage - beidseitig Schneidringanschluss (mit Schneidringen und Muttern) - schwere Reihe - ISO 8434 - DVGW


GMV-GV - basic valve for S12x1,5 with connection for pipe intermediate assembly - on both sides cutting ring connection (with cutting rings and nuts) - heavy series - ISO 8434 - DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GMV-GV06S / VA | 70-4544-506 | 100 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | auf Anfrage on request |
| | GMV-GV08S / VA | 70-4544-508 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GMV-GV10S / VA | 70-4544-510 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GMV-GV12S / VA | 70-4544-512 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GMV-GV16S / VA | 70-4544-516 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | GMV-GV20S / VA | 70-4544-520 | 100 | | auf Anfrage on request |

GMV-MS - Gasmessschlauch DN4 - beidseitig S12x1,5 Innengewinde

GMV-MS - gas measuring hose DN4 - on both sides S12x1,5 female thread

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GMV-MS4-1215.1215.1000 | 70-100-04-1000 | 100 | Schlauch: PA Anschlüsse: Messing für S12x1,5 hose: PA connection: brass for S12x1,5 | 51,50 € |
| | GMV-MS4-1215.1215.1500 | 70-100-04-1500 | 100 | | 55,50 € |
| | GMV-MS4-1215.1215.2000 | 70-100-04-2000 | 100 | | 57,50 € |
| | GMV-MS4-1215.1215.2500 | 70-100-04-2500 | 100 | | 73,00 € |
| | GMV-MS4-1215.1215.3000 | 70-100-04-3000 | 100 | | 74,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Schlauchlängen
- » On request other hose lengths

11 Messtechnik Measurement Technology




FPE - Füll-, Prüf- und Entleerungsanschluss - DVGW

FPE - filling-, testing- and draining connection - DVGW

für Gase nach DVGW G260
for gases acc. to DVGW G260


FPE-M - Messkupplung

FPE-M - measuring coupling

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | FPE-M 1/2"-PN16 | 10-500-001-01 | 16 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 19,00 € |


FPE-V - Anschluss mit Schlauchtülle für FPE-M

FPE-V - connector with hose nozzle for FPE-M

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|------------------------|-------------------------------------|
|  | FPE-V-DN8 | 10-500-002 | 16 | Messing brass | 13,00 € |


FPE-KV - Anschluss mit Absperrvorrichtung und Schlauchtülle für FPE-M

FPE-KV - connector with shut-off device and hose nozzle for FPE-M

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | FPE-KV | 10-500-005 | 16 | Stahl verzinkt / Messing steel zinc coated / brass | 42,50 € |

FPE-ME - Messkupplung manipulationerschwert

FPE-ME - measuring coupling difficult manipulation

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | FPE-ME 1/2" | 10-500-007 | 16 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 40,50 € |

FPE-ME - Montage-Demontagewerkzeug

FPE-ME - mounting-dismantling tool

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | ME-N-M10 Nuss nut | 82-103-004 | 16 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 68,00 € |

12

**Manometer
Pressure Gauges**


Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**

12 Manometer Pressure Gauges





Rohrfeder-Manometer - NG100 - GK1,0 - Anschluss G1/2" aus Messing unten - Edelstahlgehäuse - DIN EN 837-1

bourdon tube gauge - NG100 - GK1,0 - connection G1/2" made of brass at the bottom - body made of stainless steel - DIN EN 837-1

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | NG | Messbereich Measuring Range | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------------|---------------------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  | RFM-NG100-VA/MS-1bar-G1/2"-GK1,0 | 72-1-100-34-0001-12-06-10 | 100 | 0 - 1 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-1,6bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-01,6-12-06-10 | 100 | 0 - 1,6 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-2,5bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-02,5-12-06-10 | 100 | 0 - 2,5 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-4bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0004-12-06-10 | 100 | 0 - 4 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-6bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0006-12-06-10 | 100 | 0 - 6 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-10bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0010-12-06-10 | 100 | 0 - 10 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-16bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0016-12-06-10 | 100 | 0 - 16 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-25bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0025-12-06-10 | 100 | 0 - 25 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-40bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0040-12-06-10 | 100 | 0 - 40 bar | 63,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-60bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0060-12-06-10 | 100 | 0 - 60 bar | 115,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-100bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0100-12-06-10 | 100 | 0 - 100 bar | 115,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-160bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0160-12-06-10 | 100 | 0 - 160 bar | 115,00 € |
| | RFM-NG100-VA/MS-250bar-G1/2"-1,0 | 72-1-100-34-0250-12-06-10 | 100 | 0 - 250 bar | 115,00 € |

» Auf Anfrage andere Nenngrößen, Messbereiche, Genauigkeitsklassen, Ausführungen und Befüllungen
» On request other nominal sizes, measuring ranges, accuracy classess, designs and liquid fillings

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#) 
Suitable gaskets, [see pages 55](#) 

12 Manometer Pressure Gauges





Rohrfeder-Manometer - NG100 - GK1,6 - Anschluss G1/2" aus Messing unten - Stahlblechgehäuse schwarz - DIN EN 837-1

bourdon tube gauge - NG100 - GK1,6 - connection G1/2" made of brass at the bottom - body made of steel painted black - DIN EN 837-1




| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | NG | Messbereich Measuring Range | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------------|---------------------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | RFM-NG100-ST/MS-1bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0001-12-06-16 | 100 | 0 - 1 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-1,6bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-01,6-12-06-16 | 100 | 0 - 1,6 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-2,5bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-02,5-12-06-16 | 100 | 0 - 2,5 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-4bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0004-12-06-16 | 100 | 0 - 4 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-6bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0006-12-06-16 | 100 | 0 - 6 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-10bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0010-12-06-16 | 100 | 0 - 10 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-16bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0016-12-06-16 | 100 | 0 - 16 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-25bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0025-12-06-16 | 100 | 0 - 25 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-40bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0040-12-06-16 | 100 | 0 - 40 bar | 16,00 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-60bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0060-12-06-16 | 100 | 0 - 60 bar | 29,50 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-100bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0100-12-06-16 | 100 | 0 - 100 bar | 29,50 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-160bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0160-12-06-16 | 100 | 0 - 160 bar | 29,50 € |
| | RFM-NG100-ST/MS-250bar-G1/2"-1,6 | 72-1-100-24-0250-12-06-16 | 100 | 0 - 250 bar | 29,50 € |

» Auf Anfrage andere Nenngößen, Messbereiche, Genauigkeitsklassen, Ausführungen und Befüllungen
» On request other nominal sizes, measuring ranges, accuracy classes, designs and liquid fillings

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#) 
Suitable gaskets, [see pages 55](#) 

12 Manometer Pressure Gauges


Kapselfeder-Manometer - NG100 - GK1,6 - Anschluss G1/2" aus Messing unten - Edelstahlgehäuse DIN EN 837-3
capsule gauge - NG100 - GK1,6 - connection G1/2" made of brass at the bottom - body made of stainless steel - DIN EN 837-3



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | NG | Messbereich Measuring Range | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  | KFM-NG100-VA/MS-25mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0025-12-06-16 | 100 | 0 - 25 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-40mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0040-12-06-16 | 100 | 0 - 40 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-60mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0060-12-06-16 | 100 | 0 - 60 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-100mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0100-12-06-16 | 100 | 0 - 100 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-160mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0160-12-06-16 | 100 | 0 - 160 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-250mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0250-12-06-16 | 100 | 0 - 250 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-400mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0400-12-06-16 | 100 | 0 - 400 mbar | 87,50 € |
| | KFM-NG100-VA/MS-600mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-100-34-0600-12-06-16 | 100 | 0 - 600 mbar | 87,50 € |

- » Auf Anfrage andere Nenngößen, Messbereiche, Genauigkeitsklassen, Ausführungen und Befüllungen
 » On request other nominal sizes, measuring ranges, accuracy classes, designs and liquid fillings

Kapselfeder-Manometer - NG80 - GK1,6 - Anschluss G1/2" aus Messing unten - Stahlblechgehäuse schwarz - DIN EN 837-3
capsule gauge - NG80 - GK1,6 - connection G1/2" made of brass at the bottom - body made of steel painted black - DIN EN 837-3

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | NG | Messbereich Measuring Range | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------------------|---------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  | KFM-NG80-VA/MS-25mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-080-24-0025-12-06-16 | 80 | 0 - 25 mbar | 84,00 € |
| | KFM-NG80-VA/MS-40mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-080-24-0040-12-06-16 | 80 | 0 - 40 mbar | 84,00 € |
| | KFM-NG80-VA/MS-60mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-080-24-0060-12-06-16 | 80 | 0 - 60 mbar | auf Anfrage on request |
| | KFM-NG80-VA/MS-80mbar-G1/2"-1,6 | 72-3-080-24-0080-12-06-16 | 80 | 0 - 80 mbar | auf Anfrage on request |

- » Auf Anfrage andere Nenngößen, Messbereiche, Genauigkeitsklassen, Ausführungen und Befüllungen
 » On request other nominal sizes, measuring ranges, accuracy classes, designs and liquid fillings

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#) 
 Suitable gaskets, [see pages 55](#) 

13 Manometerzubehör Pressure Gauges Accessories



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

13 Manometerzubehör Pressure Gauges Accessories



| Flachdichtung flat gasket | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | Flachdichtung 1/4" flat gasket | 82-005-012 | Kupfer | 1,50 € |
| | Flachdichtung 1/2" flat gasket | 82-005-010 | copper | 1,50 € |

| Profildichtung profile gasket | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | Profildichtring 1/4" profile gasket | 82-005-011 | Kupfer | 2,50 € |
| | Profildichtring 1/2" profile gasket | 82-005-009 | copper | 2,50 € |

| Messgerätehalter, für MAV 1627... Form B - DIN 16281 apparatus holder, for MAV 1627... form B - DIN 16281 | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| | Ausladung Projection | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | 60 mm | 00-001-006 | Aluminium schwarz lackiert aluminium black painted | 39,00 € |
| | 100 mm | 00-001-005 | | 40,50 € |
| | 160 mm | 00-001-007 | | 45,00 € |
| | 100mm | 00-001-009 | Edelstahl stainless steel | 79,50 € |


| Zwischenstück für Messgerätehalter, für MAV 1627 ... Form A - DIN 16281 adapter for hardware holder, for MAV 1627... form A - DIN 16281 | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| | Ausladung Projection | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | Zwischenstück G1/2" adapter | 00-001-010 | Messing brass | 20,00 € |
| | Zwischenstück G1/2" adapter | 00-001-011 | Edelstahl stainless steel | 52,50 € |

| Manometer-Anschlussrohr mit Spannmuffe G1/2" - unbearbeitetes Anschweißende pressure gauge connection pipe with tension socket G 1/2" - raw welding end | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|-----|------------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | G1/2" x 100 mm gerade straight | 00-001-012 | 250 | Stahl steel | 26,00 € |
| | G1/2" x 100 mm gerade straight | 00-001-013 | 250 | Edelstahl stainless steel | 60,00 € |
| | G1/2" x 80 x 100 mm gebogen bended | 00-001-014 | 250 | Stahl steel | 25,00 € |
| | G1/2" x 80 x 100 mm gebogen bended | 00-001-015 | 250 | Edelstahl stainless steel | 70,00 € |

13 Manometerzubehör Pressure Gauges Accessories



Überwurfmutter und Manometer-Flachnippel - DIN 16284 union nut and pressure gauge flat nipple - DIN 16284

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|------------------------|-------------------------------------|
|  | Manometer-Überwurfmutter G1/2" pressure gauge nut | 72-012-001 | 400 | Stahl | 3,50 € |
| | Manometer-Flachnippel/ pressure gauge flat nipple | 72-012-002 | 400 | steel | 3,00 € |
| | Manometer-Überwurfmutter G1/2" pressure gauge nut | 72-012-003 | 400 | Edelstahl | 32,00 € |
| | Manometer-Flachnippel pressure gauge flat nipple | 72-012-004 | 400 | stainless steel | 19,00 € |
| | Manometer-Überwurfmutter G1/2" pressure gauge nut | 72-012-005 | 250 | Messing | 7,00 € |
| | Manometer-Flachnippel pressure gauge flat nipple | 72-012-006 | 250 | brass | 5,50 € |


14 Thermometer
Thermometers**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019

14 Thermometer

Thermometers



Maschinenthermometer - gerade - Bauform 150 x 36 - Aluminium eloxiert - Tauchrohr und Gewindestutzen Messing - PN 15 - G1/2" B - Fehlergrenze nach DIN 16195 B
mach.-thermometer - straight - design 150 x 36 - aluminium anodised - dip tube and threaded socket made of brass - PN 15 - G1/2" B - error limit acc. to DIN 16195 B


| | Tauchrohrlänge Dip tube length | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range -30 °C bis/to +50 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range 0 °C bis/to +60 °C / 0 °C bis/to +120 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
|  | 63 mm | 71-015-003 | 58,00 € | 71-015-010 | 58,00 € |
| | 100 mm | 71-015-004 | 60,00 € | 71-015-011 | 60,00 € |
| | 160 mm | 71-015-005 | 62,50 € | 71-015-012 | 62,50 € |
| | 250 mm | 71-015-019 | 73,50 € | 71-015-020 | 73,50 € |
| | Tauchrohrlänge Dip tube length | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range 0 °C bis/to +160 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range 0 °C bis/to +200 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | 63 mm | 71-015-013 | 61,00 € | 71-015-016 | 62,50 € |
| | 100 mm | 71-015-014 | 63,00 € | 71-015-017 | 69,50 € |
| | 160 mm | 71-015-015 | 65,00 € | 71-015-018 | 67,00 € |
| | 250 mm | 71-015-021 | 77,00 € | 71-015-022 | 79,00 € |

» Auf Anfrage andere Messbereiche und Gewinde
 » On request other measuring ranges and threads

14 Thermometer Thermometers



Maschinenthermometer - Winkel 90° - Bauform 150 x 36 - Aluminium eloxiert - Tauchrohr und Gewindestutzen Messing - PN 15 - G1/2" B - Fehlergrenze nach DIN 16195 B
mach.-thermometer - elbow 90° - design 150 x 36 - aluminium anodised - dip tube and threaded socket made of brass - PN 15 - G1/2" B - error limit acc. to DIN 16195 B

| | Tauchrohrlänge Dip tube length | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range -30 °C bis/to +50 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range 0 °C bis/to +60 °C / 0 °C bis/to +120 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
|  | 63 mm | 71-019-001 | 66,00 € | 71-019-004 | 66,00 € |
| | 100 mm | 71-019-002 | 68,50 € | 71-019-005 | 68,50 € |
| | 160 mm | 71-019-003 | 70,50 € | 71-019-006 | 70,50 € |
| | 250 mm | 71-019-013 | 83,00 € | 71-019-014 | 83,00 € |
| | Tauchrohrlänge Dip tube length | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range 0 °C bis/to +160 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT | Bestell-Nr. Order-No. | Messbereich Measuring range 0 °C bis/to +200 °C Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | 63 mm | 71-019-017 | 69,00 € | 71-019-010 | 71,00 € |
| | 100 mm | 71-019-018 | 71,50 € | 71-019-011 | 73,00 € |
| | 160 mm | 71-019-019 | 73,00 € | 71-019-012 | 75,50 € |
| | 250 mm | 71-019-015 | 87,00 € | 71-019-016 | 88,00 € |

- » Auf Anfrage andere Messbereiche und Gewinde
- » On request other measuring ranges and threads

15

**Thermometerzubehör
Thermometer Accessories**


Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**

15 Thermometerzubehör

Thermometer Accessories


Schutzrohr zum Einschrauben Form 5 - Gewinde G1/2" - Druckstufe Pmax (statisch) = 25 bar - DIN 43772

protection pipe for screw-in form 5 - thread G1/2" - pressure Pmax (static) = 25 bar - DIN 43772

| | Einbaulänge U1 Installation length U1 | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|----|------------------------------|-------------------------------------|
|  | 45 mm | 71-017-045 | 25 | Stahl steel | 30,50 € |
| | 45 mm | 71-018-045 | 25 | Edelstahl stainless steel | 43,50 € |
| | 82 mm | 71-017-082 | 25 | Stahl steel | 37,50 € |
| | 82 mm | 71-018-082 | 25 | Edelstahl stainless steel | 46,00 € |
| | 142 mm | 71-017-142 | 25 | Stahl steel | 40,00 € |
| | 142 mm | 71-018-142 | 25 | Edelstahl stainless steel | 48,50 € |
| | 182 mm | 71-017-182 | 25 | Stahl steel | 44,00 € |
| | 182 mm | 71-018-182 | 25 | Edelstahl stainless steel | 56,50 € |
| | 232 mm | 71-017-232 | 25 | Stahl steel | 46,50 € |
| | 232 mm | 71-018-232 | 25 | Edelstahl stainless steel | 67,00 € |
| | 382 mm | 71-017-382 | 25 | Stahl steel | 59,00 € |
| | 382 mm | 71-018-382 | 25 | Edelstahl stainless steel | 109,00 € |

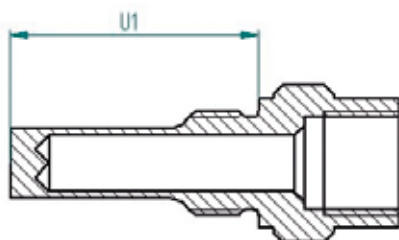
Schutzrohr zum Einschrauben Form 6 - Gewinde G1/2" - Druckstufe Pmax (statisch) = 100 bar - DIN 43772

protection pipe for screw-in form 6 - thread G1/2" - pressure Pmax (static) = 100 bar - DIN 43772

| | Einbaulänge U1 Installation Length U1 | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|------------------------------|-------------------------------------|
|  | 50 mm | 71-018-045-01-1 | 100 | Edelstahl stainless steel | 95,50 € |
| | 82 mm | 71-018-082-01 | 100 | | 124,50 € |
| | 142 mm | 71-018-142-01 | 100 | | 126,50 € |
| | 182 mm | 71-018-182-01 | 100 | | 128,00 € |
| | 232 mm | 71-018-232-01 | 100 | | 187,00 € |

» Auf Anfrage andere Bauformen und -längen erhältlich

» On request other types and lengths available



16

Komponenten für Gasdruckregelanlagen
Components for Gas Pressure Regulating Stations




Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

16 Komponenten für Gasdruckregelanlagen

Components for Gas Pressure Regulating Stations



Anschweißmuffen welding sockets

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  | A-G1/4" × 30 | 82-051-001 | 100 | C22.8N (P250GH) | 6,50 € |
| | A-G3/8" × 35 | 82-051-002 | 100 | | 6,50 € |
| | A-G1/2" × 35 | 82-051-005 | 100 | | 7,00 € |
| | A-G3/4" × 50 | 82-051-006 | 100 | | 11,50 € |
| | A-G1" × 50 | 82-051-007 | 100 | | 13,00 € |
| | A-G1 1/4" × 55 | 82-050-008 | 100 | S355J2G3 (St.52-3 N) | 15,00 € |
| | A-G1/4" × 30 | 82-052-002 | 100 | Edelstahl 1.4571 stainless steel 1.4571 | auf Anfrage on request |
| | A-G3/8" × 35 | 82-052-003 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | A-G1/2" × 35 | 82-052-001 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | A-G3/4" × 50 | 82-052-005 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | A-G1" × 50 | 82-052-004 | 100 | | auf Anfrage on request |
| | A-G2" × 60 | 82-052-006 | 100 | | auf Anfrage on request |
| Stückzahl Quantity | | | Rabattsatz in % Discount rate in % | | |
| 50 - 99 | | | 30 | | |
| 100 - 249 | | | 35 | | |
| 250 - 499 | | | 40 | | |
| 500 - 999 | | | 45 | | |
| ab /from 1000 | | | 50 | | |


16 Komponenten für Gasdruckregelanlagen

Components for Gas Pressure Regulating Stations




Verschlussschrauben für Anschweißmuffen - DIN 910

threaded blind plugs for welding sockets - DIN 910

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | FK | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|-----|---|--|
|  | Verschlussschraube G1/4" threaded blind plug | 85-020-155 | 5.8 | Material: Stahl verzinkt FK= Festigkeitsklasse material: steel zinc coated FK = strength class | 111,50 € |
| | Verschlussschraube G3/8" threaded blind plug | 85-020-156 | 5.8 | | 167,00 € |
| | Verschlussschraube G1/2" threaded blind plug | 85-020-157 | 5.8 | | 201,50 € |
| | Verschlussschraube G3/4" threaded blind plug | 85-020-158 | 5.8 | | 268,50 € |
| | Verschlussschraube G1" threaded blind plug | 85-020-159 | 5.8 | | 491,00 € |
| | Verschlussschraube G1 1/4" threaded blind plug | 85-020-160 | 5.8 | | 1.196,50 € |
| | Verschlussschraube G1 1/2" threaded blind plug | 85-020-161 | 5.8 | | 1.334,50 € |
| | Verschlussschraube G2" threaded blind plug | 85-020-162 | 5.8 | | 2.404,50 € |

Kupfer-Dichtringe für Verschlussschrauben - DIN 7603

copper sealing rings for screw plugs - DIN 7603

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|------------------------|--|
|  | Dichtring für 1/4" sealing ring for 1/4" | 82-005-101 | Kupfer copper | 37,50 € |
| | Dichtring für 3/8" sealing ring for 3/8" | 82-005-102 | | 55,50 € |
| | Dichtring für 1/2" sealing ring for 1/2" | 82-005-103 | | 78,50 € |
| | Dichtring für 3/4" sealing ring for 3/4 " | 82-005-104 | | 127,00 € |
| | Dichtring für 1" sealing ring for 1" | 82-005-105 | | 184,00 € |
| | Dichtring für 1 1/4" sealing ring for 1 1/4" | 82-005-106 | | 234,00 € |
| | Dichtring für 1 1/2" sealing ring for 1 1/2" | 82-005-107 | | 284,50 € |
| | Dichtring für 2" sealing ring for 2" | 82-005-108 | | 351,00 € |


16 Komponenten für Gasdruckregelanlagen

Components for Gas Pressure Regulating Stations




Brillensteckscheiben zur Zwischenflanschmontage - Stahl verzinkt - keine überdrehten Dichtflächen



spectacle blinds for inter flange mounting - zinc coated - non turned sealing surfaces

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einbaulänge in mm Installation length in mm | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | BS-DN25 | 86-003-001 | 10-40 | 10 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 85,00 € |
| | BS-DN50 | 86-003-002-2 | 10-40 | 10 | | 105,50 € |
| | BS-DN65 | 86-003-003 | 10-40 | 10 | | 111,50 € |
| | BS-DN80 | 86-003-004 | 10-40 | 10 | | 118,00 € |
| | BS-DN100 | 86-003-005 | 10/16 | 10 | | 127,50 € |
| | BS-DN125 | 86-003-006 | 10/16 | 10 | | 154,00 € |
| | BS-DN150 | 86-003-007 | 10/16 | 10 | | 170,00 € |
| | BS-DN200 | 86-003-008 | 10/16 | 15 | | 255,00 € |

Brillensteckscheiben zur Zwischenflanschmontage - Edelstahl - keine überdrehten Dichtflächen

spectacle blinds for inter flange mounting - stainless steel - non turned sealing surfaces


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einbaulänge in mm Installation length in mm | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-------|--|--|-------------------------------------|
|  | BS-DN25-VA | 85-100-016-025 | 10-40 | 10 | Edelstahl 1.4571 stainless steel 1.4571 | 160,50 € |
| | BS-DN50-VA | 85-100-016-050 | 10-40 | 10 | | 174,00 € |
| | BS-DN65-VA | 85-100-016-065 | 10-40 | 10 | | 193,50 € |
| | BS-DN80-VA | 85-100-016-080 | 10-40 | 10 | | 212,00 € |
| | BS-DN100-VA | 85-100-016-100 | 10/16 | 10 | | 234,50 € |
| | BS-DN125-VA | 85-100-016-125 | 10/16 | 10 | | 290,00 € |
| | BS-DN150-VA | 85-100-016-150 | 10/16 | 10 | | 328,50 € |
| | BS-DN200-VA | 85-100-016-200 | 10/16 | 15 | | 446,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 


16 Komponenten für Gasdruckregelanlagen Components for Gas Pressure Regulating Stations





Brillensteckscheiben zur Zwischenflanschmontage - Stahl verzinkt - überdrehte Dichtflächen spectacle blinds for inter flange mounting - zinc coated - turned sealing surfaces

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einbaulänge in mm Installation length in mm | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | BSS-GD-PN10/16-DN25-S5-St | 86-6-025-02-1 | 10/16 | 5 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 220,50 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN50-S6-St | 86-6-050-02-1 | 10/16 | 6 | | 257,00 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN65-S6-St | 86-6-065-02-1 | 10/16 | 6 | | 308,50 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN80-S8-St | 86-6-080-02-1 | 10/16 | 8 | | 334,50 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN100-S8-St | 86-6-100-02-1 | 10/16 | 8 | | 372,50 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN125-S9-St | 86-6-125-02-1 | 10/16 | 9 | | 416,50 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN150-S9-St | 86-6-150-02-1 | 10/16 | 9 | | 480,00 € |
| | BSS-GD-PN10/16-DN200-S12-St | 86-6-200-02-1 | 10/16 | 12 | | 613,00 € |

Brillensteckscheiben zur Zwischenflanschmontage -Edelstahl - überdrehte Dichtflächen spectacle blinds for inter flange mounting - stainless steel - turned sealing surfaces

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einbaulänge in mm Installation length in mm | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------|--|--|-------------------------------------|
|  | BSS-GD-PN10/16-DN25-S5-VA | 86-6-025-02-2 | 10/16 | 5 | Edelstahl 1.4571 stainless steel 1.4571 | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN50-S6-VA | 86-6-050-02-2 | 10/16 | 6 | | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN65-S6-VA | 86-6-065-02-2 | 10/16 | 6 | | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN80-S8-VA | 86-6-080-02-2 | 10/16 | 8 | | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN100-S8-VA | 86-6-100-02-2 | 10/16 | 8 | | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN125-S9-VA | 86-6-125-02-2 | 10/16 | 9 | | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN150-S9-VA | 86-6-150-02-2 | 10/16 | 9 | | auf Anfrage on request |
| | BSS-GD-PN10/16-DN200-S12-VA | 86-6-200-02-2 | 10/16 | 12 | | auf Anfrage on request |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 


16 Komponenten für Gasdruckregelanlagen Components for Gas Pressure Regulating Stations





AZ Flanschreduzierungen

AZ flange reducers

AZR PN 16

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | AZR-DN80-DN65-S38-16 | 85-500-8065-38-16 | 16 | Stahl verzinkt steel zinc coated | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN80-DN50-S48-16 | 85-500-8050-48-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN80-DN40-S48-16 | 85-500-8040-48-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN80-DN25-S38-16 | 85-500-8025-38-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN100-DN80-S58-16 | 85-500-10080-58-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN100-DN65-S43-16 | 85-500-10065-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN100-DN50-S38-16 | 85-500-10050-38-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN100-DN25-S38-16 | 85-500-10025-38-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN150-DN100-S43-16 | 85-500-150100-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN150-DN80-S43-16 | 85-500-15080-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN150-DN50-S43-16 | 85-500-15050-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN200-DN150-S43-16 | 85-500-200150-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN200-DN100-S43-16 | 85-500-200100-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN200-DN80-S43-16 | 85-500-20080-43-16 | 16 | | auf Anfrage on request |
| | AZR-DN200-DN50-S48-16 | 85-500-20050-48-16 | 16 | | auf Anfrage on request |

» Auf Anfrage andere Größen, andere Druckstufen, andere Materialien
» On request other dimensions, other pressure ranges, other materials

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 

16 Komponenten für Gasdruckregelanlagen

Components for Gas Pressure Regulating Stations



Ausbläser Typ A für GDRM-Anlagen nach DVGW G442 - vertikal aufwärts gerichtet

blow-out pipe type A for GDRM-installations acc. to DVGW G442 - vertically upward

 Schweißnähte nach DIN EN 12732
 weld seam acc. to DIN EN 12732

| Typ AB Type AB | | Typ ABA Type ABA | | |
|---------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| | | | | |
| Bezeichnung Type | Legende Legend | Anschluss A Connection A | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| AB-DN2-DN1-A-L | AB/ABA - Anschlusstyp connecting type DN1 - Anlagenanschluss station connection DN2 - Ausblasrohr blow-out pipe L/L1 - standardmäßig festgelegt oder nach Kundenwunsch set by default or according to customer request V - standardmäßig Vogel- schutzgitter oben oder auf Kundenwunsch auch unten by default bird screen above or according to customer request below | BE - glattes Rohrende plain pipe end G - Gewinde (links oder rechts) thread (left or right) AS - Ermetoanschluss metrisches AG mit Konus Ermeto connection metric male thread with cone FL - Flanschanschluss flange connection | Stahl: - galv. verzinkt - HT verzinkt - feuerverzinkt steel: - zinc coated - HT-zinc plated - hot-dip galvan. | auf Anfrage on request |

17 Ventiltechnik
Valve Technology**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019

17 Ventiltechnik Valve Technology



VE2 - Manometer-Druckknopfhähne - DVGW - EAC - MOP5 für Gas *

manometer push button valves - DVGW - EAC - MOP5 for gas*

Eingang: Rp nach ISO 7/1, Ausgang: G nach ISO 228, für Gase nach DVGW G260 (MOP5) und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

inlet: Rp acc. to ISO 7/1, outlet: G acc. to ISO 228, for gases acc. to DVGW G260 (MOP5) and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | VE2-2-G1/2" | 10-002-012 | 10 | Gehäuse: Messing vernickelt Druckknopf: Messing vernickelt Dichtungen: NBR body: brass, nickel plated push button: brass nickel plated seals: NBR | 13,00 € |
| | VE2-2-G1/4" | 10-002-015 | 10 | | 13,00 € |
| | VE2-2-G3/8" | 10-002-016 | 10 | | 13,00 € |

- » Auch mit NPT-Gewinde und Dichtungen FKM / EPDM
- » Delivery with NPT-threads and FKM / EPDM seals

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#)
Suitable gaskets, [see pages 55](#)

VE3 - Manometer-Druckknopfhahn - DVGW - EAC - MOP5 für Gas *

manometer push button valve - DVGW - EAC - MOP5 for gas*

Eingang: Rp1/2" nach ISO 7/1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283 und ISO 228, für Gase nach DVGW G260 (MOP5) und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

inlet: Rp1/2" acc. to ISO 7/1, outlet: manometer tension socket G1/2" acc. to DIN 16283 and ISO 228, for gases acc. to DVGW G260 (MOP5) and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | VE3-2-G1/2" | 10-002-014 | 10 | Gehäuse: Messing vernickelt Druckknopf: Messing vernickelt Dichtungen: NBR Spannmuffe: Messing vernickelt body: brass, nickel plated push button: brass nickel plated seals: NBR tension socket: brass nickel plated | 21,50 € |

- » Auch mit NPT-Gewinde und Dichtungen FKM / EPDM
- » Delivery with NPT-threads and FKM / EPDM seals


Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#)
Suitable gaskets, [see pages 55](#)

Prüfbrenner *

pilot burner*

Anschluss: G1/2" nach ISO 228-1, für Gase nach DVGW G260, rückzündsicher

connenction: G1/2" acc. to ISO 228-1, for gases acc. to DVGW G260, back-fire proof

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | Prüfbrenner G1/2" pilot burner G1/2" | 70-001-015-01 | 100 | Gehäuse: Messing Kappe: Stahl brüniert Dichtung: O-Ring FKM body: brass lid: steel burnished seal: O-Ring FKM | 26,50 € |
| | Prüfbrenner Rp1/2" mit Druckknopf- hahn VE2 pilot burner Rp1/2" with push button valve VE2 | 70-001-015-02 | 100 | | 49,00 € |

- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

17 Ventiltechnik Valve technology




MAV 16270 - Manometerabsperrventile - DVGW bis PN100 - EAC*

MAV 16270 - manometer shut-off valves - DVGW up to PN100 - EAC*

Eingang: Anschlusszapfen nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, DN4, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

inlet: connecting port acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, DN4, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | MAV 16270 G1/2" MS Form A | 10-200-013 | 100 | Gehäuse: Messing Spannmuffe: Messing Ventilspindel: Edelstahl | 26,00 € |
| | MAV 16270 G1/2" MS Form B | 10-200-013-01 | 100 | | 83,50 € |
| | MAV 16270 G1/2" MS Form A - 40 °C | 10-200-013-03 | 250 | | 86,50 € |
| | MAV 16270 G1/2" MS Form A - Eingang/Ausgang Spannmuffe input/output tension socket | 10-200-013-09 | 250 | body: brass tension socket: brass valve spindle: stainless steel | 31,00 € |
| | MAV 16270 G1/2" C-Stahl Form A carbon steel | 10-200-015 | 100 | Gehäuse: Carbonstahl Spannmuffe: Stahl Ventilspindel: Edelstahl | 46,50 € |
| | MAV 16270 G1/2" C-Stahl Form B carbon steel | 10-200-015-01 | 100 | body: carbon steel tension socket: steel valve spindle: stainless steel | 86,50 € |
| | MAV 16270 G1/4" VA Form A | 10-200-216 | 250 | Gehäuse: Edelstahl Spannmuffe: Edelstahl Ventilspindel: Edelstahl | 93,50 € |
| | MAV 16270 G1/2" VA Form B -40 °C bis +120 °C | 10-200-016-002-1 | 250 | | 138,00 € |
| | MAV 16270 G1/2" VA Form A | 10-200-017 | 100 | body: stainless steel tension socket: stainless steel valve spindle: stainless steel | 86,50 € |
| | MAV 16270 G1/2" VA Form B | 10-200-017-01 | 100 | | 127,00 € |

MAV 16271 - Manometerabsperrventile mit Prüfanschluss - DVGW bis PN100 - EAC*

MAV 16271 - manometer shut-off valves with test connection - DVGW up to PN100 - EAC*

Eingang: Anschlusszapfen nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, DN4, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

inlet: connecting port acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, DN4, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | MAV 16271 G1/2" MS Form A | 10-210-013 | 100 | Gehäuse: Messing Spannmuffe: Messing Ventilspindel: Edelstahl | 53,00 € |
| | MAV 16271 G1/2" MS Form B mit GMV with GMV | 10-210-013-1 | 100 | | 103,50 € |
| | MAV 16271 G1/2" MS Form A -40 °C | 10-210-013-01 | 100 | | 103,50 € |
| | MAV 16271 G1/2" C-Stahl Form A carbon steel | 10-210-015 | 100 | Gehäuse: Carbonstahl Spannmuffe: Stahl Ventilspindel: Edelstahl | 103,50 € |
| | MAV 16271 G1/2" C-Stahl Form A mit GMV carbon steel with GMV | 10-210-015-1 | 100 | body: carbon steel tension socket: steel valve spindle: stainless steel | 103,50 € |
| | MAV 16271 G1/2" VA Form A | 10-210-020 | 250 | Gehäuse: Edelstahl Spannmuffe: Edelstahl Ventilspindel: Edelstahl | 105,50 € |
| | MAV 16271 G1/2" VA Form B | 10-211-016 | 400 | body: stainless steel tension socket: stainless steel valve spindle: stainless steel | 121,00 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#)
Suitable gaskets, [see pages 55](#)


17 Ventiltechnik Valve Technology



MAV 16272 - Manometerabsperrrventile mit Prüfanschluss und 2 Handrädern - DVGW bis PN100 - EAC*

MAV 16272 - manometer shut-off valves with test connection and 2 hand wheels - DVGW up to PN100 - EAC*

Eingang: Anschlusszapfen nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, DN4, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet: connecting port acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, DN4, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | MAV 16272 G1/2" MS Form A | 10-220-013 | 100 | Gehäuse: Messing Spannmuffe: Messing Ventilspindel: Edelstahl | 80,50 € |
| | MAV 16272 G1/2" MS Form B | 10-220-013-01 | 100 | | 102,00 € |
| | MAV 16272 G1/2" MS Form A -40 °C | 10-220-001 | 250 | body: brass tension socket: brass valve spindle: stainless steel | 128,00 € |
| | MAV 16272 G1/2" C-Stahl Form B carbon steel | 10-220-015-01 | 100 | Gehäuse: Carbonstahl Spannmuffe: Stahl Ventilspindel: Edelstahl body: carbon steel tension socket: steel valve spindle: stainless steel | 102,00 € |
| | MAV 16272 G1/2" VA Form B | 10-221-016 | 400 | Gehäuse: Edelstahl Spannmuffe: Edelstahl Ventilspindel: Edelstahl | 167,50 € |
| | MAV 16272 G1/2" VA Form B | 10-221-017 | 100 | body: stainless steel tension socket: stainless steel valve spindle: stainless steel | 183,00 € |



- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

MAVO - Manometerabsperrrventile - DVGW

MAVO - manometer shut-off valves - DVGW

Eingang: Schneidringanschluss nach ISO 8434 oder Anschlusszapfen G1/2" nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, DN3,5 - für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet: cutting ring connection acc. to ISO 8434 or connection port G1/2" acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, DN3,5 - for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | MAVO-3,5-12L-G1/2" | 10-001-070 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Ventilspindel: Edelstahl Spindeldichtung: NBR Spannmuffe: Messing | 65,50 € |
| | MAVO-3,5-12S-G1/2" | 10-001-060 | 100 | | 65,50 € |
| | MAVO-3,5-G1/2"AG-G1/2" | 10-001-050 | 100 | body: steel zinc coated valve spindle: stainless steel spindle seal: NBR tension socket: brass | 65,50 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#) 
Suitable gaskets, [see pages 55](#) 

17 Ventiltechnik Valve Technology



MAVM - Manometerabsperrentile mit Gasmessventil - DVGW

MAVM - manometer shut-off valves with gas measuring valve - DVGW


Eingang: Schneidringanschluss nach ISO 8434 oder Anschlusszapfen G1/2" nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, DN3,5 - für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet: cutting ring connection acc. to ISO 8434 or connection port G1/2" acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, DN3,5 - for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | MAVM-3,5-12L-G1/2" | 10-001-100 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Ventilspindel: Edelstahl Spindeldichtung: NBR Spannmuffe: Messing | 74,00 € |
| | MAVM-3,5-12S-G1/2" | 10-001-090 | 100 | body: steel zinc coated valve spindle: stainless steel spindle seal: NBR tension socket: brass | 74,00 € |
| | MAVM-3,5-G1/2"AG-G1/2" | 10-001-080 | 100 | | 74,00 € |

MKE - Manometerabsper- und Entlüftungshähne - DVGW

MKE - manometer shut-off & air bleed valves - DVGW

Eingang: Schneidringanschluss nach ISO 8434, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283 oder Schneidringanschluss nach ISO 8434, DN2, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet: cutting ring connection acc. to ISO 8434, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283 or cutting ring connection acc. to ISO 8434, DN2, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | MKE-2-12L-G1/2" | 10-000-003 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Schaltwelle: Stahl Schaltwellendichtungen: NBR Spannmuffe: Messing | 113,00 € |
| | MKE-2-12S-G1/2" | 10-000-001 | 100 | | 113,00 € |
| | MKE-2-12L | 10-000-002 | 100 | body: steel zinc coated stem: steel stem seals: NBR tension socket: brass | 113,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#) 
Suitable gaskets, [see pages 55](#) 

17 Ventiltechnik Valve Technology



KHAV - Kugelhahn-Absperrventil-Kombinationen - DVGW

KHAV - ball valve - shut-off valve combinations - DVGW

Eingang: Schneidringanschluss nach ISO 8434 oder Rohrstützen BE12, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, DN3,5 - für Gase und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet: cutting ring connection acc. to ISO 8434 or pipe socket BE12, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, DN3,5 - for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| | KHAV-3,5-BE12-G1/2" | 12-150-001 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Kugel: Edelstahl Spindel- und Schaltwellendichtungen: NBR | 151,50 € |
| | KHAV-3,5-12L-G1/2" | 12-150-002 | 100 | Spannmuffe: Messing | 152,00 € |
| | KHAV-3,5-12S-G1/2" | 12-150-003 | 100 | body: steel zinc coated ball: stainless steel spindle and stem seals: NBR tension socket: brass | 152,00 € |
| | KHAV-3,5-BE12-G1/2"-VA | 12-150-001-003 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Spindel- und Schaltwellendichtungen: NBR | auf Anfrage on request |
| | KHAV-3,5-12L-G1/2"-VA | 12-150-002-002 | 100 | Spannmuffe: Edelstahl | auf Anfrage on request |
| | KHAV-3,5-12S-G1/2"-VA | 12-150-003-001 | 100 | body: stainless steel ball: stainless steel spindle and stem seals: NBR tension socket: stainless steel | auf Anfrage on request |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#)
Suitable gaskets, [see pages 55](#)

AVO - Regulier- und Absperrventile - DVGW

AVO - regulating and shut-off valves - DVGW

Eingang und Ausgang: Schneidringanschluss oder Keil-Klemmringanschluss (KK) nach ISO 8434, DN3,5 - für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet and outlet: cutting ring connection or wedge clamping ring connection (KK) acc. to ISO 8434, DN3,5 - for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| | AVO-3,5-12L | 10-001-020 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Ventilspindel: Edelstahl Spindeldichtung: NBR | 47,00 € |
| | AVO-3,5-12S | 10-001-010 | 100 | body: steel zinc coated valve spindle: stainless steel spindle seal: NBR | 47,00 € |
| | AVO-3,5-12KK | 10-001-027 | 100 | | 157,50 € |
| | AVO-3,5-12L-VA | 10-001-020-002 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Ventilspindel: Edelstahl Spindeldichtung: NBR | auf Anfrage on request |
| | AVO-3,5-12S-VA | 10-001-010-001 | 100 | body: stainless steel valve spindle: stainless steel spindle seal: NBR | auf Anfrage on request |


17 Ventiltechnik Valve Technology



AVM - Regulier- und Absperrventile mit Gasmessverschraubung - DVGW

AVM - regulating and shut-off valves with gas measuring valve - DVGW


Eingang und Ausgang: Schneidringanschluss nach ISO 8434 für Gase nach DVGW G260, DN3,5 - für weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet and outlet: cutting ring connection acc. to ISO 8434, for gases acc. to DVGW G260, DN3,5 - and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | AVM-3,5-12L | 10-001-040 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Ventilspindel: Edelstahl Spindeldichtung: NBR | 65,00 € |
| | AVM-3,5-12S | 10-001-030 | 100 | body: steel zinc coated valve spindle: stainless steel spindle seal: NBR | 65,00 € |

Überdruckschutzvorrichtungen - Messing *



overpressure protectors - brass *

Eingang: Anschlusszapfen G1/2" nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
inlet: connection port G1/2" acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einstellbereich Setting Range | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | S005.50.001.00 | 10-300-010 | 400 | 0,4 - 2,5 bar | Gehäuse: Messing Spannmuffe: Messing Dichtung: NBR body: brass tension socket: brass seal: NBR | 176,00 € |
| | S005.50.002.00 | 10-300-015 | 400 | 2 - 6 bar | | 168,00 € |
| | S005.50.003.00 | 10-300-020 | 400 | 5 - 25 bar | | 168,00 € |
| | S005.50.004.00 | 10-300-025 | 400 | 20 - 60 bar | | 168,00 € |
| | S005.50.005.00 | 10-300-030 | 400 | 50 - 250 bar | | 168,00 € |
| | S005.50.006.00 | 10-300-035 | 400 | 240 - 400 bar | | 168,00 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#) 
Suitable gaskets, [see pages 55](#) 

17 Ventiltechnik Valve Technology




Überdruckschutzvorrichtungen - Edelstahl

overpressure protectors - stainless steel

Eingang: Anschlusszapfen G1/2" nach DIN EN 837-1, Ausgang: Spannmuffe G1/2" nach DIN 16283, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

inlet: connection port G1/2" acc. to DIN EN 837-1, outlet: tension socket G1/2" acc. to DIN 16283, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einstellbereich Setting range | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | S1 VA ° | 10-300-065 | 100 | 10 - 500 mbar | Gehäuse: Edelstahl Spannmuffe: Edelstahl Dichtung: NBR body: stainless steel tension socket: stainless steel seal: NBR | 1.286,00 € |
| | S005.50.201.00 | 10-300-040 | 400 | 0,4 - 2,5 bar | | 457,00 € |
| | S005.50.202.00 | 10-300-045 | 400 | 2 - 6 bar | | 457,00 € |
| | S005.50.203.00 | 10-300-050 | 400 | 5 - 25 bar | | 457,00 € |
| | S005.50.204.00 | 10-300-055 | 400 | 20 - 60 bar | | 457,00 € |
| | S005.50.205.00 | 10-300-060 | 400 | 50 - 250 bar | | 457,00 € |

° Flanschausführung ohne Abbildung

° Flange version without picture

Passende Dichtungen, [siehe Seite 55](#)

Suitable gaskets, [see pages 55](#)

3MT - 3-Wege Mengenumwerterhähne mit T-Bohrung und positiver Überdeckung - DVGW


3MT - 3-way volume-converter ball valves with T-bore and positive overlapping - DVGW

Schneidringanschluss nach ISO 8434 oder Keil-Klemmringanschluss (KK),

DN3, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

cutting ring connection acc. to ISO 8434 or wedge clamping ring connection (KK),

DN3, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | 3MT01-3-6L | 12-050-001 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Kugelhähnen: Edelstahl Kugeldichtungen: TFM Schaltwellendichtungen: NBR body: steel zinc coated ball stem: stainless steel ball seal: TFM stem seals: NBR | 103,00 € |
| | 3MT05-3-6S | 12-050-005 | 100 | | 103,00 € |
| | 3MT26-3-G1/4" | 12-050-001-02 | 100 | | 118,00 € |
| | 3MT30-3-8L | 12-050-030 | 100 | | 118,00 € |
| | 3MT22-3-6L-GMV S12x1,5 | 12-050-002 | 100 | | 119,00 € |
| | 3MT21-3-6S-GMV S12x1,5 | 12-050-006-01 | 100 | | 119,00 € |
| | 3MT29-3-8L-8L-FPE | 12-050-029-01 | 100 | | 119,50 € |
| | 3MT25-3-6KK-Edelstahl -35°C bis +60°C stainless steel | 12-050-025-01 | 100 | Gehäuse: Edelstahl Kugelhähnen: Edelstahl Kugeldichtungen: TFM Schaltwellendichtungen: NBR body: stainless steel ball stem: stainless steel ball seal: TFM stem seals: NBR | 352,00 € |
| | 3MT25-3-6KK-Edelstahl -20°C bis +120°C stainless steel | 12-050-025-06 | 100 | | 360,00 € |
| | 3MT25-3-6KK-Edelstahl-Sauerstoff stainless steel-oxygen | 12-050-025-07 | 30 | | 420,00 € |
| | 3MT25-3-6L-Edelstahl stainless steel | 12-050-025-09 | 100 | | 352,00 € |
| | 3MT25-3-6L-GMV S12x1,5-Edelstahl stainless steel | 12-050-025-10 | 100 | | 370,00 € |

» Auf Anfrage L-Bohrung, Atex-Ausführung, weitere Anschlüsse und Sonderausführungen


» On request with L-bore, ATEX-design, other connection types and special design

17 Ventiltechnik Valve Technology



TEF1 - Hochdruckschläuche zum Anschluss an 3- Wege Mengenumwerterhahn - DVGW TEF1 - high pressure hoses for connection to 3 - way volume-converter ball valve - DVGW


beidseitig Dichtkegel mit O-Ring 6L, DN6, -40 °C bis +80 °C
on both sides with seal cone and O-ring 6L, DN6, -40°C to +80°C

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | TEF1-DN06-DKO-6L-L300 | 40-015-0300 | 100 | Schlauch: PTFE Anschlüsse: Stahl verzinkt Umflechtung: Edelstahl hose: PTFE connections: steel zinc coated braiding: stainless steel | 27,50 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L400 | 40-015-0400 | 100 | | 28,50 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L500 | 40-015-0500 | 100 | | 30,00 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L600 | 40-015-0600 | 100 | | 31,50 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L700 | 40-015-0700 | 100 | | 34,50 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L800 | 40-015-0800 | 100 | | 36,00 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L1000 | 40-015-1000 | 100 | | 39,50 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L2000 | 40-015-2000 | 100 | | 56,00 € |
| | TEF1-DN06-DKO-6L-L2500 | 40-015-2500 | 100 | | 56,50 € |

- » Auf Anfrage andere Anschlüsse und Längen
- » On request other connection types and length

GFW - Feinfilter GFW - fine filters

Schneidringanschluss nach ISO 8434, für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
cutting ring connection acc. to ISO 8434, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | GFW-12L | 99-900-040 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Dichtung: NBR | 97,50 € |
| | GFW-12S | 99-900-050 | 100 | body: steel zinc coated seal: NBR | 97,50 € |

- » Auf Anfrage Ausführung in Edelstahl und andere Anschlüsse
- » On request material in stainless steel and other connection types

17 Ventiltechnik Valve Technology



GE3 - 3-Wege-Messleitungsumschalthähne mit negativer Überdeckung


GE3 - 3-way- switching ball valves with negative overlapping

Schneidringanschluss nach ISO 8434, für Gase nach DVGW G260, für weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

cutting ring connection acc. to ISO 8434, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


leichte Reihe mit L-Bohrung

light series with L-bore

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GE3L-04-06L | 11-027-001 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Kugel: Stahl verzinkt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl verzinkt Schaltwellendichtungen: NBR | 50,50 € |
| | GE3L-06-08L | 11-027-002 | 100 | | 51,00 € |
| | GE3L-08-10L | 11-027-003 | 100 | | 52,50 € |
| | GE3L-10-12L | 11-027-004 | 100 | | 56,00 € |
| | GE3L-13-15L | 11-027-005 | 100 | body: steel zinc coated ball: steel zinc coated ball seals: PTFE stem: steel zinc coated stem seals: NBR | 64,50 € |
| | GE3L-13-18L | 11-027-006 | 100 | | 64,50 € |
| | GE3L-20-22L | 11-027-007 | 100 | | 75,50 € |
| | GE3L-25-28L | 11-027-008 | 100 | | 85,50 € |

schwere Reihe mit L-Bohrung

heavy series with L-bore

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GE3L-04-08S | 11-026-001 | 100 | Gehäuse: Stahl verzinkt Kugel: Stahl verzinkt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Stahl verzinkt Schaltwellendichtungen: NBR | 50,50 € |
| | GE3L-06-10S | 11-026-002 | 100 | | 51,00 € |
| | GE3L-08-12S | 11-026-003 | 100 | | 52,50 € |
| | GE3L-10-12S | 11-026-030 | 100 | | 54,00 € |
| | GE3L-10-14S | 11-026-004 | 100 | body: steel zinc coated ball: steel zinc coated ball seals: PTFE stem: steel zinc coated stem seals: NBR | 56,00 € |
| | GE3L-13-16S | 11-026-005 | 100 | | 64,50 € |
| | GE3L-13-20S | 11-026-006 | 100 | | 64,50 € |
| | GE3L-20-25S | 11-026-007 | 100 | | 75,50 € |

» Auf Anfrage auch mit G-Gewinde, Ausführung in Edelstahl oder T-Bohrung

» On request with G thread, material in stainless steel or T-bore


17 Ventiltechnik Valve Technology



G42 - Sicherheitsabsperrentile, Wasser-SAV - DVGW

G42 - safety shut-off valves, water-SAV - DVGW

Zwischenflanschführung (Dichtungssieb, Gewindestangen, Unterlegscheiben und Muttern sind im Lieferumfang enthalten)
intermediate flange design (delivery includes sealing sieve, threaded rods, washers and nuts)

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---------|---|-------------------------------------|
|  | G42.35-025-16/40 | 14-001-002 | 16/40 | Gehäuse: Stahl Rohrschieber: Stahl | 2.322,50 € |
| | G42.35-025-A600 | 14-001-004 | ANSI600 | Halteflansch: Stahl Lagerbuchse: Edelstahl | 2.322,50 € |
| | G42.35-050-10/16 | 14-002-001 | 10/16 | Dichtungen: EPDM Druckfeder: Edelstahl | 2.696,00 € |
| | G42.35-050-25/40 | 14-002-002 | 25/40 | Schrauben: Stahl verzinkt Sicherheitsabblaseventil: Messing | 2.696,00 € |
| | G42.35-050-A600 | 14-002-004 | ANSI600 | body: steel pipe slider: steel | 2.696,00 € |
| | G42.35-080-A600 | 14-003-004 | ANSI600 | holding flange: steel bearing bushing: stainless steel | 3.006,00 € |
| | G42.35-100-A600 | 14-004-004 | ANSI600 | seals: EPDM pressure spring: stainless steel | 4.038,00 € |
| | G42.35-150-A600 | 14-005-004 | ANSI600 | screws: steel zinc coated safety blow-out valve: brass | 7.050,00 € |
| | G42.35-200-A600 | 14-006-004 | ANSI600 | | 11.507,00 € |

- » Auf Anfrage lieferbares Zubehör: Stellungsanzeige, eigensicheres Relais, Prüf- und Kontrolleinrichtungen
- » On request available accessories: position indicator, inherently relay, test- and control instruments

18

**Thermische Sicherungen
Thermal Safety Devices**

Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**

18 Thermische Sicherungen Thermal Safety Devices




TGSA - Thermische Absperreinrichtungen - HTB 650 °C - DVGW

TGSA - thermal safety devices - HTR 650°C - DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


Innengewinde - Innengewinde

female thread - female thread

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | TGSA-015-Rp1/2" | 18-005-015 | 5 | Gehäuse: Stahl verzinkt bis 1" gelb lackiert ab 1 1/4" body: steel zinc coated up to 1" yellow painted from 1 1/4" | 14,50 € |
| | TGSA-020-Rp3/4" | 18-005-020 | 5 | | 21,50 € |
| | TGSA-025-Rp1" | 18-005-025 | 5 | | 26,00 € |
| | TGSA-032-Rp1 1/4" | 18-005-032 | 5 | | 130,00 € |
| | TGSA-040-Rp1 1/2" | 18-005-040 | 5 | | 142,00 € |
| | TGSA-050-Rp2" | 18-005-050 | 5 | | 180,00 € |

Innengewinde - Außengewinde

female thread - male thread

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | TGSA-015-Rp1/2"-R1/2" | 18-006-015 | 5 | Gehäuse: Stahl verzinkt bis 1" gelb lackiert ab 1 1/4" body: steel zinc coated up to 1" yellow painted from 1 1/4" | 12,50 € |
| | TGSA-020-Rp3/4"-R3/4" | 18-006-020 | 5 | | 18,50 € |
| | TGSA-025-Rp1"-R1" | 18-006-025 | 5 | | 23,00 € |
| | TGSA-032-Rp1 1/4"-R1 1/4" | 18-006-032 | 5 | | 130,00 € |
| | TGSA-040-Rp1 1/2"-R1 1/2" | 18-006-040 | 5 | | 142,00 € |
| | TGSA-050-Rp2"-R2" | 18-006-050 | 5 | | 180,00 € |

18 Thermische Sicherungen Thermal Safety Devices




TGSA - Thermische Absperrrichtungen - HTB 650 °C - DVGW

TGSA - thermal safety devices - HTR 650°C - DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


Flansch / Flansch PN16 - DVGW - MOP5

flange / flange PN16 - DVGW - MOP5

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | TGSA-025-16 | 18-010-025 | 16 | Gehäuse: Stahl, gelb lackiert body: steel, yellow painted | 168,00 € |
| | TGSA-032-16 | 18-010-032 | 16 | | 154,50 € |
| | TGSA-040-16 | 18-010-040 | 16 | | 167,00 € |
| | TGSA-050-16 | 18-010-050 | 16 | | 216,50 € |
| | TGSA-065-16 | 18-010-065 | 16 | | 1.281,50 € |
| | TGSA-080-16 | 18-010-080 | 16 | | 1.470,00 € |
| | TGSA-100-16 | 18-010-100 | 16 | | 2.112,50 € |
| | TGSA-125-16 | 18-010-125 | 16 | | 2.632,00 € |
| | TGSA-150-16 | 18-010-150 | 16 | | 2.938,00 € |
| | TGSA-200-16 | 18-010-200 | 16 | | 3.630,00 € |

Kombination von TGSA und Kugelhahn verschraubt PN16 - DVGW - MOP5

combination of TGSA and ball valve bolted PN16 - DVGW - MOP5

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | TGSA-KS76.1-025-PN16 | 18-0761-025-247 | 16 | Gehäuse: TGSA Stahl gelb lackiert Kugelhahn GJS-400 grau grundiert body: TGSA steel yellow painted ball valve GJS-400 grey primed | 405,00 € |
| | TGSA-KS76.1-032-PN16 | 18-0761-032-250 | 16 | | 410,00 € |
| | TGSA-KS76.1-040-PN16 | 18-0761-040-262 | 16 | | 427,00 € |
| | TGSA-KS76.1-050-PN16 | 18-0761-050-282 | 16 | | 498,00 € |
| | TGSA-KS76.1-065-PN16 | 18-0761-065-347 | 16 | | 1.625,00 € |
| | TGSA-KS76.1-080-PN16 | 18-0761-080-357 | 16 | | 1.878,00 € |
| | TGSA-KS76.1-100-PN16 | 18-0761-100-367 | 16 | | 2.630,00 € |
| | TGSA-KS76.1-125-PN16 | 18-0761-125-377 | 16 | | 3.465,00 € |
| | TGSA-KS76.1-150-PN16 | 18-0761-150-387 | 16 | | 3.965,00 € |
| | TGSA-KS76.1-200-PN16 | 18-0761-200-577 | 16 | | 5.765,00 € |

» Foto zeigt Sonderausführung mit gelbem Kugelhahn
» Photo shows special design with yellow ball valve

» Auf Anfrage lieferbares Zubehör: Stellungsanzeige, eigensicheres Relais, Prüf- und Kontrolleinrichtungen
» On request available accessories: position indicator, inherently relay, test- and control instruments

18 Thermische Sicherungen Thermal Safety Devices



TGSA - Thermische Absperrrichtungen - HTB 650 °C - DVGW

TGSA - thermal safety devices - HTR 650°C - DVGW

für Gase nach DVGW G260 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components


Innengewinde / Innengewinde - Edelstahl

female thread / female thread - stainless steel

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | TGSA-032-Rp1 1/4"-VA | 18-003-032 | 5 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | 188,00 € |
| | TGSA-040-Rp1 1/2"-VA | 18-003-040 | 5 | | 236,00 € |
| | TGSA-050-Rp 2"-VA | 18-003-050 | 5 | | 299,50 € |


Flansch / Flansch PN16 - Edelstahl - DVGW - MOP5

flange / flange PN16 - stainless steel - DVGW - MOP5

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | TGSA-032-16-VA | 18-011-032 | 16 | Gehäuse: Edelstahl body: stainless steel | 258,00 € |
| | TGSA-040-16-VA | 18-011-040 | 16 | | 292,50 € |
| | TGSA-050-16-VA | 18-011-050 | 16 | | 379,00 € |
| | TGSA-065-16-VA | 18-011-065 | 16 | | 2.228,00 € |
| | TGSA-080-16-VA | 18-011-080 | 16 | | 2.514,50 € |
| | TGSA-100-16-VA | 18-011-100 | 16 | | 3.596,50 € |
| | TGSA-125-16-VA | 18-011-125 | 16 | | 4.456,00 € |
| | TGSA-150-16-VA | 18-011-150 | 16 | | 5.029,00 € |
| | TGSA-200-16-VA | 18-011-200 | 16 | | 8.109,50 € |

Montagesatz für Flanschverbindungen

assembly set for flange connections

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | MST-025-16 | 85-060-025 | 16 | Schrauben: Stahl 12.9 Mutter: Stahl 12.9 Unterlegscheiben: Stahl Flanschdichtung: HTB Sigraflex bolts: steel 12.9 nuts: steel 12.9 washers: steel flange gasket: HTR Sigraflex | 25,50 € |
| | MST-032-16 | 85-060-032 | 16 | | 25,50 € |
| | MST-040-16 | 85-060-040 | 16 | | 25,50 € |
| | MST-050-16 | 85-060-050 | 16 | | 28,00 € |
| | MST-065-16 | 85-060-065 | 16 | | 28,00 € |
| | MST-080-16 | 85-060-080 | 16 | | 48,00 € |
| | MST-100-16 | 85-060-100 | 16 | | 48,50 € |
| | MST-125-16 | 85-060-125 | 16 | | 77,00 € |
| | MST-150-16 | 85-060-150 | 16 | | 77,00 € |
| | MST-200-16 | 85-060-200 | 16 | | 101,00 € |

19 Elektrische Trennstellen Electric Separation Points



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

19 Elektrische Trennstellen Electric Separation Points




IS - Isolierstücke - HTB 650 °C - DVGW

IS - insulation sections - HTR 650 °C - DVGW


Eingang: Innengewinde, Ausgang: Außengewinde, für Gase nach DVGW G260, für weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

inlet: female thread, outlet: male thread, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | IS-015-R1/2"-Rp1/2" | 18-019-015 | 5 | Gehäuse: Stahl, gelb lackiert body: steel, yellow painted | 65,00 € |
| | IS-020-R3/4"-Rp3/4" | 18-019-020 | 5 | | 65,00 € |
| | IS-025-R1"-Rp1" | 18-019-025 | 5 | | 68,50 € |
| | IS-032-R1 1/4"-Rp1 1/4" | 18-019-032 | 5 | | 94,50 € |
| | IS-040-R1 1/2"-Rp1 1/2" | 18-019-040 | 5 | | 96,00 € |
| | IS-050-R2"-Rp2" | 18-019-050 | 5 | | 144,00 € |

Anschluss beidseitig Anschweißende 1", für Gase nach DVGW G260, für weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

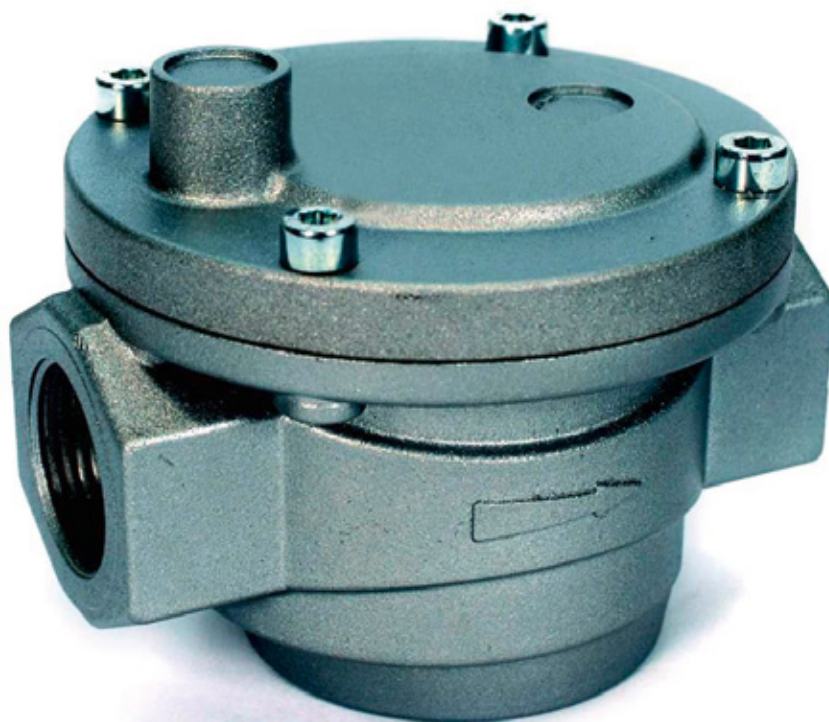
1" welding ends on both sides, for gases acc. to DVGW G260 and for other liquid and gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | IS-025-AS1"-AS1" | 18-019-025-01 | 5 | Gehäuse: Stahl, gelb lackiert body: steel, yellow painted | 81,50 € |

- » Auf Anfrage in Edelstahl und weiteren Anschlüssen
- » On request in stainless steel and other connections

20

Filter, Regler, Magnetventile
Filters, Regulators, Solenoid Valves




Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**

20 Filter, Regler, Magnetventile

Filters, Regulators, Solenoid Valves


GF6 - Gasfilter - Innengewinde / Innengewinde - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
GF6 - gas filters - female thread / female thread - EC-type tested and certified


zur Reinigung von Gasen und zum Schutz nachgeschalteter Geräte, Ausführung nach DIN 3386 / DIN 33840, für Gase nach DVGW G260 und nicht aggressiver Gase
for gas treatment and to protect downstream equipment from debris, design acc. to DIN 3386 / DIN 33840, for gases acc. to DVGW G260 and non-aggressive gases

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | GF-15-Rp1/2"-6 | 99-015-06S | 6 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Dichtung: NBR Filtereinsatz: Faservlies (Olefinpolymer) | 59,50 € |
| | GF-20-Rp3/4"-6 | 99-020-06S | 6 | | 61,00 € |
| | GF-25-Rp1"-6 | 99-025-06S | 6 | | 77,50 € |
| | GF-32-Rp1 1/4"-6 | 99-032-06S | 6 | body: die-cast aluminium seal: NBR filter unit: fiber mat (Olefinpolymer) | 78,00 € |
| | GF-40-Rp1 1/2"-6 | 99-040-06S | 6 | | 92,50 € |
| | GF-50-Rp2"-6 | 99-050-06S | 6 | | 96,00 € |



- » Auf Anfrage weitere Dichtungen, Möglichkeit für Druckmessung G1/8" am Ein- und/oder Ausgang
- » On request other seals, possibility for pressure measurement G1/8" on inlet and/or outlet

GFF - Gasfilter - Flansch / Flansch - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
GFF - gas filters - flange / flange - EC-type tested and certified

zur Reinigung von Gasen und zum Schutz nachgeschalteter Geräte, Ausführung nach DIN 3386 / DIN 33840, für Gase nach DVGW G260 und nicht aggressiver Gase
for gas treatment and to protect downstream equipment from debris, design acc. to DIN 3386 / DIN 33840, for gases acc. to DVGW G260 and non-aggressive gases

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | GFF-025-10 | 99-025-10S | 6 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Dichtung: NBR Filtereinsatz: Faservlies (Olefinpolymer) | 109,50 € |
| | GFF-032-10 | 99-032-10S | 6 | | 128,00 € |
| | GFF-040-10 | 99-040-10S | 6 | | 128,00 € |
| | GFF-050-10 | 99-050-10S | 6 | body: die-cast aluminium seal: NBR filter unit: fiber mat (Olefinpolymer) | 133,50 € |
| | GFF-065-10 | 99-065-10S | 6 | | 256,50 € |
| | GFF-080-10 | 99-080-10S | 6 | | 265,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Dichtungen, Möglichkeit für Druckmessung G1/8" am Ein- und/oder Ausgang
- » On request other seals, possibility for pressure measurement G1/8" on inlet and/or outlet

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 


20 Filter, Regler, Magnetventile

Filters, Regulators, Solenoid Valves



GDR/2M - Gasdruckregler - ohne Filter - Innengewinde / Innengewinde - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert

GDR/2M - gas pressure regulators - without filter - female thread / female thread - EC-type tested and certified


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | GDR-015 | 98-015-001 | 0,5 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Eingangsdruck (max.): 0,5 bar Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C Einstelldruck: 18 bis 40 mbar | 66,00 € |
| | GDR-020 | 98-020-001 | 0,5 | | 66,00 € |
| | GDR-025 | 98-025-001 | 0,5 | | 66,00 € |
| | GDR-032 | 98-032-001 | 0,5 | body: die-cast aluminium inlet pressure (max.): 0,5 bar operating temperature: -15 °C to +60 °C set pressure: 18 to 40 mbar | 148,00 € |
| | GDR-040 | 98-040-001 | 0,5 | | 148,00 € |
| | GDR-050 | 98-050-001 | 0,5 | | 217,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Eingangsdrücke und Einstelldrücke
- » On request other inlet pressures and pressure settings

GM - Gasmagnetventile - schnell öffnend (VMR) - Innengewinde / Innengewinde - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert

GM - gas solenoid valves - fast opening (VMR) - female thread / female thread - EC-type tested and certified

stromlos geschlossen, Betriebsdruck: 0 - 200 mbar, IP 54, Anschluss: Rp-Gewinde nach ISO 7/1, für Gase nach DVGW G260 und weitere Gase im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
normally closed, operating pressure: 0 - 200 mbar, IP 54, connection: Rp thread acc. to ISO 7/1, for gases acc. to DVGW G260 and for other gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | GM-Rp3/8"-VMR | 89-090-038-11-00 | 10 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Anschlussspannung: 230V AC Mengeneinstellung | 105,50 € |
| | GM-Rp1/2"-VMR | 89-090-012-11-00 | 15 | | 105,50 € |
| | GM-Rp3/4"-VMR | 89-090-034-11-00 | 20 | | 168,00 € |
| | GM-Rp1"-VMR | 89-090-100-11-00 | 25 | body: die-cast aluminium supply voltage: 230V AC volume setting | 172,50 € |
| | GM-Rp1 1/4"-VMR | 89-090-114-11-00 | 32 | | 274,50 € |
| | GM-Rp1 1/2"-VMR | 89-090-112-11-00 | 40 | | 281,00 € |
| | GM-Rp2"-VMR | 89-090-200-11-00 | 50 | | 474,50 € |

- » Auf Anfrage Ventilkörper aus Messing, weitere Anschlussspannungen und Drücke
- » On request valve body made of brass, other supply voltages and pressures

20 Filter, Regler, Magnetventile

Filters, Regulators, Solenoid Valves


GM - Gasmagnetventile - langsam öffnend (VML) - Innengewinde / Innengewinde - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
GM - gas solenoid valves - slow opening (VML) - female thread / female thread - EC-type tested and certified

stromlos geschlossen, Betriebsdruck: 0 - 200 mbar, IP 54, Anschluss: Rp-Gewinde nach ISO 7/1, für Gase nach DVGW G260 und weitere Gase im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
normally closed, operating pressure: 0 - 200 mbar, IP 54, connection: Rp thread acc. to ISO 7/1, for gases acc. to DVGW G260, and for other gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
| | GM-Rp3/8"-VML | 89-090-038-21-00 | 10 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Anschlussspannung: 230V AC Mengeneinstellung body: die-cast aluminium supply voltage: 230V AC volume setting | 219,50 € |
| | GM-Rp1/2"-VML | 89-090-012-21-00 | 15 | | 222,00 € |
| | GM-Rp3/4"-VML | 89-090-034-21-00 | 20 | | 273,50 € |
| | GM-Rp1"-VML | 89-090-100-21-00 | 25 | | 285,00 € |
| | GM-Rp1 1/4"-VML | 89-090-114-21-00 | 32 | | 386,50 € |
| | GM-Rp1 1/2"-VML | 89-090-112-21-00 | 40 | | 394,00 € |
| | GM-Rp2"-VML | 89-090-200-21-00 | 50 | | 573,00 € |

- » Auf Anfrage Ventilkörper aus Messing, weitere Anschlussspannungen und Drücke
- » On request valve body made of brass, other supply voltages and pressures

GMF - Gasmagnetventile - schnell öffnend (VMR) - Flansch / Flansch - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
GMF - gas solenoid valves - fast opening (VMR) - flange / flange - EC-type tested and certified

stromlos geschlossen, Betriebsdruck: 0 - 200 mbar, IP 54, für Gase nach DVGW G260 und weitere Gase im Rahmen der verwendeten Werkstoffe
normally closed, operating pressure: 0 - 200 mbar, IP 54, for gases acc. to DVGW G260 and for other gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| | GMF-DN40-VMR | 89-091-040-11-00 | 40 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Anschlussspannung: 230V AC Mengeneinstellung: bis DN80 body: die-cast aluminium supply voltage: 230V AC volume setting: up to DN80 | 389,00 € |
| | GMF-DN50-VMR | 89-091-050-11-00 | 50 | | 582,50 € |
| | GMF-DN65-VMR | 89-091-065-11-00 | 65 | | 1.068,50 € |
| | GMF-DN80-VMR | 89-091-080-11-00 | 80 | | 1.334,00 € |
| | GMF-DN100-VMR | 89-091-100-11-00 | 100 | | 2.073,50 € |
| | GMF-DN125-VMR | 89-091-125-11-00 | 125 | | 3.916,00 € |
| | GMF-DN150-VMR | 89-091-150-11-00 | 150 | | 4.320,00 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlussspannungen und Drücke
- » On request other supply voltages and pressures

Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#)
Suitable gaskets, [see pages 34-36](#)

20 Filter, Regler, Magnetventile

Filters, Regulators, Solenoid Valves




GMF - Gasmagnetventile - langsam öffnend (VML) - Flansch / Flansch - EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
GMF - gas solenoid valves - slow opening (VML) - flange / flange - EC-type tested and certified

stromlos geschlossen, Betriebsdruck: 0 - 200 mbar, IP 54, für Gase nach DVGW G260, für weitere Gase im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

normally closed, operating pressure: 0 - 200 mbar, IP 54, for gases acc. to DVGW G260 and for other gaseous media verify material components

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | GMF-DN 040 - VML | 89-091-040-21-00 | 40 | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Anschlussspannung: 230V AC Mengeneinstellung | 501,50 € |
| | GMF-DN 050 - VML | 89-091-050-21-00 | 50 | | 681,00 € |
| | GMF-DN 065 - VML | 89-091-065-21-00 | 65 | body: die-cast aluminium supply voltage: 230V AC volume setting | 1.150,50 € |
| | GMF-DN 080 - VML | 89-091-080-21-00 | 80 | | 1.460,00 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlussspannungen und Drücke
» On request other supply voltages and pressures

 Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#) 
 Suitable gaskets, [see pages 34-36](#) 

21

Gasgeräte - Anschlusskugelhähne
Gas Devices - Connecting Ball Valves




Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**

21 Gasgeräte - Anschlusskugelhähne

Gas Devices - Connecting Ball Valves


G2-T - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - HTB 925 °C (GT5)
G2-T - brass ball valves - DVGW - EN 331 - HTR 925 °C (GT5)

 gerade Ausführung - Innengewindeverschraubung mit integrierter thermischer Sicherung, für Gase nach DVGW G260
 straight design - female thread connection with integrated thermal safety device, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | G2-T-015-Rp1/2" | 11-611-015 | 5 | Gehäuse: Messing verchromt Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass chrome plated ball seals: PTFE O-ring: NBR | 24,50 € |
| | G2-T-020-Rp3/4" | 11-611-020 | 5 | | 32,00 € |
| | G2-T-025-Rp1" | 11-611-025 | 5 | | 50,00 € |

G2W-T - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - HTB 925 °C (GT5)
G2W-T - brass ball valves - DVGW - EN 331 - HTR 925 °C (GT5)

 Winkelausführung - Außengewinde und Innengewindeverschraubung mit integrierter thermischer Sicherung, für Gase nach DVGW G260
 angle design - male thread and female thread connection with integrated thermal safety device, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | G2W-T-015-R1/2"-Rp1/2" | 11-613-015 | 5 | Gehäuse: Messing verchromt Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass chrome plated ball seals: PTFE O-ring: NBR | 25,00 € |
| | G2W-T-020-R3/4"-Rp3/4" | 11-613-020 | 5 | | 32,50 € |
| | G2W-T-025-R1"-Rp1" | 11-613-025 | 5 | | 50,50 € |

22 Anschlusskugelhähne für Einstutzen-Gaszähler Connecting Ball Valves for Single-Pipe Gas Meter



Brutto-Bildpreisliste 2019
Illustrated Gross Price List 2019


22 Anschlusskugelhähne für Einstutzen-Gaszähler

Connecting Ball Valves for Single-Pipe Gas Meter



| G6 610 - Messingkugelhahn - DVGW - EN 331 - HTB 650 °C (GT 1)* G6 610 - brass ball valve - DVGW - EN 331 - HTR 650 °C (GT 1)* | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| Winkelausführung, abschließbar - Gewinde- und Rohranschluss, für Gase nach DVGW G260 angle design, lockable - thread and pipe connection, for gases acc. to DVGW G260 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | G6 610-025-G2"-R1"-G1 3/8" | 11-618-025-003 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 40,00 € |

| G6 640 - Messingkugelhahn - DVGW - EN 331 - HTB 650 °C (GT 1)* G6 640 - brass ball valve - DVGW - EN 331 - HTR 650 °C (GT 1)* | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| gerade Ausführung, abschließbar - Innengewinde inklusive Wandhalterung, für alle Gase nach DVGW G260 straight design, lockable - female thread connection including wall holder for gases acc. to DVGW G260 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | G6 640-025-G1 3/8"-G2"-G1 3/8" | 11-620-025-003 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 70,00 € |

| G6T 610 - Messingkugelhahn - DVGW - EN 331 - DIN 3586 - HTB 925 °C (GT 5)* G6T 610 - brass ball valve - DVGW - EN 331 - DIN 3586 - HTR 925 °C (GT 5)* | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| Winkelausführung, abschließbar - Gewinde- und Rohranschluss mit integrierter thermischer Sicherung, für Gase nach DVGW G260 angle design, lockable - thread and pipe connection with integrated thermal safety device, for gases acc. to DVGW G260 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | G6T 610-025-G2"-R1"-G1 3/8" | 11-619-025-003 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 55,00 € |


- Zubehör wird benötigt, [siehe Seite 96](#). Bitte separat dazu bestellen.
- accessories are needed, [see page 96](#). Please order separately.

- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

22 Anschlusskugelhähne für Einstutzen-Gaszähler

Connecting Ball Valves for Single-Pipe Gas Meter



| G6T 640 - Messingkugelhahn - DVGW - EN 331 - DIN 3586 - HTB 925 °C (GT 5)* G6T 640 - brass ball valve - DVGW - EN 331 - DIN 3586 - HTR 925 °C (GT 5)* | | | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| gerade Ausführung, abschließbar - Innengewinde mit integrierter thermischer Sicherung inklusive Wandhalterung, für Gase nach DVGW G260 straight design, lockable - female thread connection with integrated thermal safety device including wall holder, for gases acc. to DVGW G260 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | G6T 640-025-G1 3/8"-G2"-G1 3/8" | 11-621-025-003 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 90,00 € |

| G6 610G - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - VP 305-1 - HTB 650 °C (GT 1)* G6 610G - brass ball valves - DVGW - EN 331 - VP 305-1 - HTR 650 °C (GT 1)* | | | | | |
| Winkelausführung, abschließbar - Gewinde- und Rohranschluss mit integriertem Strömungswächter, Druckbereich 15 bis 100 mbar, für Gase nach DVGW G260 angle design, lockable - thread and pipe connection with integrated gas excess flow valve, pressure range 15 up to 100 mbar, for gases acc. to DVGW G260 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | G6 610G-025-G2"-R1"-G1 3/8" (2,5) | 86-209-025-001 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR | 60,00 € |
| G6 610G-025-G2"-R1"-G1 3/8" (4) | 86-209-025-002 | 5 | 60,00 € |
| G6 610G-025-G2"-R1"-G1 3/8" (6) | 86-209-025-003 | 5 | body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 61,00 € |
| G6 640G - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - VP 305-1 - HTB 650 °C (GT 1)* G6 640G - brass ball valves - DVGW - EN 331 - VP 305-1 - HTR 650 °C (GT 1)* | | | | | |
| gerade Ausführung, abschließbar - Innengewinde mit integriertem Strömungswächter, Druckbereich 15 bis 100 mbar, inklusive Wandhalterung, für Gase nach DVGW G260 straight design, lockable - female thread connection with integrated gas excess flow valve, pressure range 15 to 100 mbar, including wall holder, for gases acc. to DVGW G260 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | G6 640G-025-G1 3/8"-G2-G1 3/8" (2,5) | 86-212-025-001 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR | 93,00 € |
| G6 640G-025-G1 3/8"-G2"-G1 3/8" (4) | 86-212-025-002 | 5 | 93,00 € |
| G6 640G-025-G1 3/8"-G2"-G1 3/8" (6) | 86-212-025-003 | 5 | body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 93,00 € |

- Zubehör wird benötigt, [siehe Seite 96](#). Bitte separat dazu bestellen.
- accessories are needed, [see page 96](#). Please order separately.

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

22 Anschlusskugelhähne für Einstutzen-Gaszähler

Connecting Ball Valves for Single-Pipe Gas Meter




■ Zubehör für Einstutzen-Zähler-Kugelhähne G6*

■ accessories for single-pipe meter ball valves G6*

Set besteht aus Tülle und Überwurfmutter G 1 3/8" IG, SW 48

set consists of nozzle and union nut G 1 3/8" female thread, SW 48

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | Tülle für Einstutzen-Gaszählerhahn 1" IG nozzle for single-pipe gas meter valve 1" female thread | 86-211-001 | 5 | Gehäuse: Messing O-Ring: NBR body: brass O-ring: NBR | 10,50 € |
| | Tülle für Einstutzen-Gaszählerhahn 1" AG nozzle for single-pipe gas meter valve 1" male thread | 86-211-002 | 5 | | 15,00 € |
| | UNIPRESS® RG Tülle für Einstutzen-Gaszählerhahn Ø 22 mm UNIPRESS® RG nozzle for single-pipe gas meter valve Ø 22 mm | 86-211-004 | 5 | | 15,00 € |
| | UNIPRESS® RG Tülle für Einstutzen-Gaszählerhahn Ø 28 mm UNIPRESS® RG nozzle for single-pipe gas meter valve Ø 28 mm | 86-211-006 | 5 | | 15,00 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.

23 Anschlusskugelhähne für Zweistutzen-Gaszähler

Connecting Ball Valves for Twin-Pipe Gas Meter



Brutto-Bildpreisliste 2019
Illustrated Gross Price List 2019

23 Anschlusskugelhähne für Zweistutzen-Gaszähler


Connecting Ball Valves for Twin-Pipe Gas Meter



G5 504 - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - HTB 650 °C (GT 0,1)*

G5 504 - brass ball valves - DVGW - EN 331 - HTR 650 °C (GT 0,1)*

Winkelausführung, abschließbar - Gewindeanschlüsse, für Gase nach DVGW G260
angle design, lockable - threaded connections, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | G5 504-020-R3/4"-Rp3/4" | 11-616-020 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 27,00 € |
| | G5 504-025-R1"-Rp1" | 11-616-025 | 5 | | 29,50 € |
| | G5 504-032-R1 1/4"-Rp1 1/4" | 11-616-032 | 5 | | 72,00 € |
| | G5 504-040-R1 1/2"-Rp1 1/2" | 11-616-040 | 5 | | 98,00 € |
| | G5 504-050-R2"-Rp2" | 11-616-050 | 5 | | 121,00 € |

G5T 504 - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - DIN 3586 - HTB 925 °C (GT 5)*

G5T 504 - brass ball valves - DVGW - EN 331 - DIN 3586 - HTR 925 °C (GT 5)*

Winkelausführung, abschließbar - Gewindeanschlüsse mit integrierter thermischer Sicherung, für Gase nach DVGW G260
angle design, lockable - threaded connections with integrated thermal safety device, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | G5T 504-020-R3/4"-Rp3/4" | 11-617-020 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 45,00 € |
| | G5T 504-025-R1"-Rp1" | 11-617-025 | 5 | | 53,50 € |

G5 505 - Messingkugelhähne - DVGW - EN 331 - VP305-1 - HTB 650 °C (GT 0,1)*

G5 505 - brass ball valves - DVGW - EN 331 - VP305-1 - HTR 650 °C (GT 0,1)*

Winkelausführung, abschließbar - Gewindeanschlüsse mit integriertem Strömungswächter, für Gase nach DVGW G260
angle design, lockable - threaded connections with integrated gas excess flow valve, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | MOP | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | G5 505G019BM01 (2,5) | 86-208-025-001 | 5 | Gehäuse: Messing Kugeldichtungen: PTFE O-Ring: NBR body: brass ball seals: PTFE O-ring: NBR | 70,00 € |
| | G5 505G031BM01 (4) | 86-208-025-002 | 5 | | 70,00 € |
| | G5 505G047BM01 (6) | 86-208-025-003 | 5 | | 70,00 € |

- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.

24

Aktive Manipulationserschwerung
Active Manipulation Protection



Brutto-Bildpreisliste 2019


Illustrated Gross Price List 2019

24 Aktive Manipulationserschwerung Active Manipulation Protection


GST-L - Strömungswächter - für senkrechten und waagrechten Einbau geeignet - DVGW
GST-L - gas excess flow valves - suitable for vertical and horizontal installation - DVGW


GST-L - Innengewinde / Außengewinde, Druckbereich 15 bis 100 mbar, für Gase nach DVGW G260

GST-L - female thread / male thread, pressure range 15 to 100 mbar, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | GST15LR0019FM (2,5) | 86-200-015-001 | 15 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 45,50 € |
| | GST20LR0019FM (2,5) | 86-200-020-001 | 20 | | 41,50 € |
| | GST20LR0031FM (4) | 86-200-020-002 | 20 | | 41,50 € |
| | GST25LR0019FM (2,5) | 86-200-025-001 | 25 | | 31,00 € |
| | GST25LR0031FM (4) | 86-200-025-002 | 25 | | 31,00 € |
| | GST25LR0047FM (6) | 86-200-025-003 | 25 | | 31,00 € |
| | GST32LR0078FM (10) | 86-200-032-001 | 32 | | 92,00 € |
| | GST40LR0078FM (16) | 86-200-040-001 | 40 | | 100,50 € |
| | GST50LR0124FM (16) | 86-200-050-001 | 50 | | 105,00 € |

GST-L - Außengewinde / Innengewinde, Druckbereich 15 bis 100 mbar, für Gase nach DVGW G260

GST-L - male thread / female thread, pressure range 15 to 100 mbar, for gases acc. to DVGW G260

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | GST15LR0019MF (2,5) | 86-300-015-001 | 15 | Gehäuse: Stahl verzinkt body: steel zinc coated | 41,00 € |
| | GST20LR0019MF (2,5) | 86-300-020-001 | 20 | | 42,50 € |
| | GST20LR0031MF (4) | 86-300-020-002 | 20 | | 42,50 € |
| | GST25LR0019MF (2,5) | 86-300-025-001 | 25 | | 27,50 € |
| | GST25LR0031MF (4) | 86-300-025-002 | 25 | | 27,50 € |
| | GST25LR0047MF (6) | 86-300-025-003 | 25 | | 27,50 € |
| | GST32LR0078MF (10) | 86-300-032-001 | 32 | | 88,00 € |
| | GST40LR0078MF (16) | 86-300-040-001 | 40 | | 96,00 € |
| | GST50LR0124MF (16) | 86-300-050-001 | 50 | | 102,00 € |

25

Passive Manipulationserschwerung
Passive Manipulation Protection





Brutto-Bildpreisliste 2019
Illustrated Gross Price List 2019

25 Passive Manipulationserschwernis

Passive Manipulation Protection



| ME-S - Manipulationserschwernis-Schellen gelb, 1-Paar | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|
| ME-S - manipulation-protection-clamps yellow, 1-pair | | | | | |
| zur Absicherung von Verschraubungen, Stopfen und Kappen to secure fittings, plugs and caps, from manipulation | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Anschluss Connection | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | ME-S 100-1/2" | 86-101-005-001 | Z20 | PP-Glasfaser glass-fiber E = Einstützenszähler / Einstützenregler single-pipe gas meter / single-pipe regulator R = Regleranschluss regulator connection Z = Zweistützenszähler twin-pipe gas meter | 1,85 € |
| | ME-S 100-3/4" | 86-101-010-001 | Z20 | | 2,00 € |
| | ME-S 114 | 86-101-015-001 | Z25 | | 2,30 € |
| | ME-S 112 | 86-101-020-001 | R1" | | 2,80 € |
| | ME-S 134 | 86-101-025-001 | Z32 | | 2,90 € |
| | ME-S 200 | 86-101-030-001 | Z40/E25 | | 3,10 € |
| | ME-S 214 | 86-101-035-001 | R1 1/2" | | 3,45 € |
| | ME-S 212 | 86-101-040-001 | Z50 | | 3,60 € |
| | ME-S 234 | 86-101-045-001 | E40 | | 3,70 € |
| | ME-S 312 | 86-101-050-001 | E50 | | 4,75 € |
| | ME-S 334 | 86-101-055-001 | R3 3/4" | | 8,10 € |


| ME-S - Manipulationserschwernis-Schellen blau, 1-Paar | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| ME-S - manipulation-protection-clamps blue, 1-pair | | | | | |
| zur Absicherung von Verschraubungen, Stopfen und Kappen to secure fittings, plugs and caps, from manipulation | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Besonderheit feature | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | ME-S 100 1/2" | 86-101-005-002 | Qn1,5 | PP-Glasfaser glass-fiber Qn = Wasserzähler water meter | 1,85 € |
| | ME-S 100 3/4" | 86-101-010-002 | Qn2,5 | | 2,00 € |
| | ME-S 114 | 86-101-015-002 | Qn6 | | 2,30 € |
| | ME-S 200 | 86-101-030-002 | Qn10 | | 3,10 € |
| | ME-S 214 | 86-101-035-002 | Qn15 | | 3,45 € |

- » Auf Anfrage Sonderfarben, Einsatz für Fernwärme
- » On request special colors, for use in district heating


25

Passive Manipulationserschweris Passive Manipulation Protection



GSS2 - Manipulationserschweris-Verschlussstopfen - DVGW - passive Sicherung durch ME-Schellen (nicht inklusive)
GSS2 - manipulation-protection-blind plugs - DVGW - passive safety by ME-clamps (not included)

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | SW | Passend zur ME-Schelle suitable for ME-clamp | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | GSS2-3/4" | 82-038-030 | 41 | ME-S100-1/2 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 8,50 € |
| | GSS2-1" | 82-038-031 | 41 | ME-S100-1/2 | | 9,00 € |
| | GSS2-1 1/4" | 82-038-032 | 46 | ME-S114 / 114-1 | | 12,50 € |
| | GSS2-1 1/2" | 82-038-033 | 55 | ME-S112 | | 14,50 € |
| | GSS2-2" | 82-038-034 | 65 | ME-S200 | | 19,00 € |

GSS2 - Manipulationserschweris-Verschlussstopfen - DVGW - passive Sicherung durch ME-Kappen (nicht inklusive)
GSS2 - manipulation-protection-blind plugs - DVGW - passive safety by ME-caps (not included)

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | SW | Passend zur ME-Kappe suitable for ME-cap | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | GSS2 1/8" | 82-038-026 | 19 | ME-K 12 | Stahl verzinkt steel zinc coated | auf Anfrage on request |
| | GSS2 1/4" | 82-038-027 | 19 | ME-K 12 | | auf Anfrage on request |
| | GSS2 3/8" | 82-038-028 | 19 | ME-K 12 | | auf Anfrage on request |
| | GSS2 1/2" | 82-038-029 | 19 | ME-K 12 | | 10,50 € |

ME-VK - Manipulationserschweris-Verschlusskappe - passive Sicherung durch ME-Schellen
ME-VK - manipulation-protection-blind cap - passive safety by ME-clamps

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | G - Innengewinde G - Female Thread | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | ME-VK 100 | 82-037-060 | 1" | Stahl verzinkt steel zinc coated | 14,00 € |
| | ME-VK 114 | 82-037-061 | 1 1/4" | | 17,00 € |
| | ME-VK 112 | 82-037-062 | 1 1/2" | | 17,50 € |
| | ME-VK 134 | 82-037-063 | 1 3/4" | | 22,50 € |
| | ME-VK 200 | 82-037-064 | 2" | | 23,50 € |
| | ME-VK 214 | 82-037-065 | 2 1/4" | | 25,50 € |
| | ME-VK 212 | 82-037-066 | 2 1/2" | | 27,00 € |
| | ME-VK 234 | 82-037-067 | 2 3/4" | | 30,50 € |


25 Passive Manipulationserschwernis

Passive Manipulation Protection




ME-PK - Manipulationserschwernis-Prüfkappen - passive Sicherung durch ME-Schellen

ME-PK - manipulation-protection-test caps - passive safety by ME-clamps

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | G - Innengewinde G - Female Thread | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  | ME-PK 100 | 82-037-080 | 1" | Stahl verzinkt mit Prüfstopfen Messing steel zinc coated with brass test plug | 22,50 € |
| | ME-PK 114 | 82-037-081 | 1 1/4" | | 25,00 € |
| | ME-PK 112 | 82-037-082 | 1 1/2" | | 26,50 € |
| | ME-PK 134 | 82-037-083 | 1 3/4" | | 33,00 € |
| | ME-PK 200 | 82-037-084 | 2" | | 33,50 € |
| | ME-PK 214 | 82-037-085 | 2 1/4" | | 33,50 € |
| | ME-PK 212 | 82-037-086 | 2 1/2" | | 39,50 € |
| | ME-PK 234 | 82-037-087 | 2 3/4" | | 43,00 € |

ME-Zange zur Demontage von ME-Schellen

ME-plier to dismount ME-clamps

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|  | ME-Zange ME-plier | 66-005-001 | - | 159,50 € |

ME-K - Manipulationserschwernis-Kappen

ME-K - manipulation-protection-caps

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
|  | ME-K 12 | 82-006-005 | Kunststoff plastic | 3,50 € |
| | ME-K 16 | 82-006-006 | | 3,50 € |

ME-R - Manipulationserschwernis-Rasterscheiben


ME-R - manipulation-protection-ratchet discs


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
|  | ME-R 12/23 | 82-006-003 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 1,00 € |
| | ME-R 16/30 | 82-006-004 | | 1,50 € |


25 Passive Manipulationserschwernis

Passive Manipulation Protection



| ME-M - Manipulationserschwernis-Flanschsicherungsmuttern ME-M - manipulation-protection-flange protection nuts | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | ME-M 12 | 82-006-007 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 4,50 € |
| | ME-M 16 | 82-006-008-1 | | 5,00 € |


| ME-G - Manipulationserschwernis-Gewindebügel für Flanschsicherung ME-G - manipulation-protection-threaded bows for flange protection | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | M | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | ME-G-20 | 82-105-01 | 10/16 | 10 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 18,50 € |
| | ME-G-25 | 82-105-02 | 10/16 | 12 | | 20,00 € |
| | ME-G-32 | 82-105-03 | 10/16 | 12 | | 21,50 € |
| | ME-G-40 | 82-105-04 | 10/16 | 16 | | 22,00 € |
| | ME-G-50 | 82-105-05 | 10/16 | 16 | | 24,50 € |
| | ME-G-65 | 82-105-06 | 10/16 | 16 | | 27,50 € |
| | ME-G-80 | 82-105-07 | 10/16 | 16 | | 34,50 € |
| | ME-G-100 | 82-105-08 | 10/16 | 16 | | 38,00 € |
| | ME-G-125 | 82-105-09 | 10/16 | 24 | | 46,00 € |

| ME-BV - Manipulationserschwernis-Blindverschlüsse für Zweirohr-Gaszähleranschlüsse - DVGW ME-BV - manipulation-protection-blind plugs for twin-pipe-gas meter connections - DVGW | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | ME-BV 20250 | 82-042-020-250 | 20 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 47,00 € |
| | ME-BV 25250 | 82-042-025-250 | 25 | | 53,00 € |
| | ME-BV 40280 | 82-042-040-280 | 40 | | 59,00 € |
| | ME-BV 50335 | 82-042-050-335 | 50 | | 81,00 € |

25 Passive Manipulationserschweris

Passive Manipulation Protection



GSS - Gassicherheitsstopfen manipulationserschwert - DVGW
GSS - gas safety plugs manipulation protection - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | R - Gewinde R - Thread | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | GSS-14 | 82-037-027 | R 1/4" | Stahl verzinkt steel zinc coated | 8,00 € |
| | GSS-38 | 82-037-028 | R 3/8" | | 8,00 € |
| | GSS-12 | 82-037-029 | R 1/2" | | 13,50 € |
| | GSS-34 | 82-037-030 | R 3/4" | | 14,50 € |
| | GSS-1 | 82-037-031 | R 1" | | 16,00 € |
| | GSS-114 | 82-037-032 | R 1 1/4" | | 17,50 € |
| | GSS-112 | 82-037-033 | R 1 1/2" | | 19,00 € |
| | GSS-2 | 82-037-034 | R 2" | Messing brass | 24,50 € |

MDW - ME-Montage- und Demontageadapter für GSS
MDW - ME-mounting and dismantling tools for GSS

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | SW | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | MDW-14/18 | 66-001-004 | 13 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 15,00 € |
| | MDW-38 | 66-001-005 | 14 | | 15,00 € |
| | MDW-12/34 | 66-001-006 | 19 | | 18,50 € |
| | MDW-1 | 66-001-007 | 30 | | 21,50 € |
| | MDW-114/2 | 66-001-008 | 41 | | 27,00 € |

Sicherungen zum Sperren von Gasanlagen
safety devices to lock gas installations

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--|--------------------------|--|-------------------------------------|
|  | Zählerkralle 1" gas meter lock | 82-108-001 | seitliche Öffnung für Handhebel lateral open for lever | 49,00 € |
| | Zählerkralle 1" gas meter lock | 82-108-002 | geschlossen closed | 48,50 € |
| | Zählerkralle 2" gas meter lock | 82-108-003 | geschlossen closed | 56,00 € |
| | Sicherungskappe für Küchenhähne safety cap for valves | 82-108-004 | in Verbindung mit Zählerkralle 1" in association with gas meter lock 1" | 10,50 € |
| | Vorhängeschloss für Zählerkralle padlock for gas meter lock | 82-108-005 | Messing brass | 33,50 € |

26 Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche

Gas Sockets and Gas Safety Hoses



Brutto-Bildpreisliste 2019

Illustrated Gross Price List 2019


26 Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche


Gas Sockets and Gas Safety Hoses



| Gassteckdose GT mit TGSA - DVGW gas socket GT with TGSA - DVGW | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | GT657-1/2" | 12-004-027 | 0,5 | Messing vernickelt brass nickel plated | 30,50 € |

| Eckwandwinkel für Gassteckdose GT, mit 3 Befestigungsbohrungen angle wall bracket for gas socket GT, with 3 fixing holes | | | | | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---|--------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | | Ausführung Material | |
|  | Eckwandwinkel G1/2" angle wall bracket | 12-004-027-01 | | Messing brass | 7,50 € |

| Unterputz-Gassteckdose nach VP635-1 mit TGSA und Strömungswächter flush-mounted gas socket acc. to VP635-1 with TGSA and gas excess flow valve | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | PLUG-Rp 1/2" VP635-1 | 12-004-029 | 0,5 | Kunststoff weiß plastic white | 123,00 € |

| Aufputz-Steckdose nach VP635-1 mit TGSA und Strömungswächter surface mounted gas socket acc. to VP635-1 with TGSA and gas excess flow valve | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | PLUG-Rp 1/2" VP635-1 Aufputz surface mounted | 12-004-029-001 | 0,5 | Kunststoff weiß plastic white | 137,50 € |

26 Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche

Gas Sockets and Gas Safety Hoses



| Laborsteckdose gemäß DIN 3383 mit TGSA gas socket for laboratory use acc. to DIN 3383 with TGSA | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | GT-1/2"-L | 12-004-028 | 0,1 | Messing vernickelt brass nickel plated | 35,50 € |

| Anschlusstecker Labor - nur für Laborsteckdose GT-1/2"-L - DVGW laboratory connector plug - gas socket for laboratory use only GT-1/2"-L - DVGW | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----|------------------------|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | Anschlusstecker Labor - gelb laboratory connector plug - yellow | 88-001-020 | 0,1 | Messing brass | 28,50 € |
| | Anschlusstecker Labor - grau laboratory connector plug - grey | 88-001-021 | 0,1 | | 28,50 € |


26 Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche

Gas Sockets and Gas Safety Hoses


Gassicherheitsschläuche nach EN 14800

gas safety hoses acc. to EN 14800

WS-CE Rp1/2"

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | WS-CE Rp 1/2"-L0500-DVGW | 40-001-023-0500 | 0,5 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Ummantelung: Kunststoff für Gassteckdose GT657 Geräteanschluss: festes Innengewinde Rp1/2" | 21,50 € |
| | WS-CE Rp 1/2"-L0750-DVGW | 40-001-023-0750 | 0,5 | | 26,00 € |
| | WS-CE Rp 1/2"-L1000-DVGW | 40-001-023-1000 | 0,5 | | 29,50 € |
| | WS-CE Rp 1/2"-L1250-DVGW | 40-001-023-1250 | 0,5 | hose: stainless steel braiding: stainless steel cover: plastic for gas socket GT657 device connection: fixed female thread Rp1/2" | 34,00 € |
| | WS-CE Rp 1/2"-L1500-DVGW | 40-001-023-1500 | 0,5 | | 37,00 € |
| | WS-CE Rp 1/2"-L2000-DVGW | 40-001-023-2000 | 0,5 | | 59,50 € |

WS-CE G1/2"

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-------------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
|  | WS-CE-G1/2"-G1/2"-L0500 | 40-001-024-0500 | 0,5 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Ummantelung: Kunststoff beidseitig Überwurfmutter G1/2" | 21,50 € |
| | WS-CE-G1/2"-G1/2"-L0750 | 40-001-024-0750 | 0,5 | | 27,00 € |
| | WS-CE-G1/2"-G1/2"-L1000 | 40-001-024-1000 | 0,5 | | 28,50 € |
| | WS-CE-G1/2"-G1/2"-L1250 | 40-001-024-1250 | 0,5 | hose: stainless steel braiding: stainless steel cover: plastic on both sides union nut G1/2" | 31,50 € |
| | WS-CE-G1/2"-G1/2"-L1500 | 40-001-024-1500 | 0,5 | | 34,50 € |
| | WS-CE-G1/2"-G1/2"-L2000 | 40-001-024-2000 | 0,5 | | 45,00 € |

26 Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche



Gas Sockets and Gas Safety Hoses


Gassicherheitsschläuche nach EN 14800

gas safety hoses acc. to EN 14800



618-1 mit geradem Geräteanschluss und Strömungswächter - Selbstmontage

618-1 with straight device connection and excess flow valve - self installation

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|   | 618-1-WS-CE-10Gx0500 | 40-002-016-0500 | 0,5 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Ummantelung: Kunststoff für Gassteckdose GT657 Geräteanschluss: Rändelmutter mit Innengewinde M27x2 hose: stainless steel braiding: stainless steel cover: plastic for gas socket GT657 device connection: knurled nut with female thread M27x2 | 52,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx0750 | 40-002-016-0750 | 0,5 | | 56,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx1000 | 40-002-016-1000 | 0,5 | | 59,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx1250 | 40-002-016-1250 | 0,5 | | 62,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx1500 | 40-002-016-1500 | 0,5 | | 66,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx2000 | 40-002-016-2000 | 0,5 | | 72,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx3000 | 40-002-016-3000 | 0,5 | | 86,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Gx6000 | 40-002-016-6000 | 0,5 | | 127,00 € |

618-1 mit winkligem Geräteanschluss und Strömungswächter - Selbstmontage

618-1 with angled device connection and excess flow valve - self installation

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|   | 618-1-WS-CE-10Wx0500 | 40-002-017-0500 | 0,5 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Ummantelung: Kunststoff für Gassteckdose GT657 Geräteanschluss: Rändelmutter mit Innengewinde M27x2 hose: stainless steel braiding: stainless steel cover: plastic for gas socket GT657 device connection: knurled nut with female thread M27x2 | 53,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx0750 | 40-002-017-0750 | 0,5 | | 58,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx1000 | 40-002-017-1000 | 0,5 | | 60,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx1250 | 40-002-017-1250 | 0,5 | | 64,00 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx1500 | 40-002-017-1500 | 0,5 | | 67,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx2000 | 40-002-017-2000 | 0,5 | | 74,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx3000 | 40-002-017-3000 | 0,5 | | 88,50 € |
| | 618-1-WS-CE-10Wx6000 | 40-002-017-6000 | 0,5 | | 131,00 € |

26 Gassteckdosen und Gassicherheitsschläuche

Gas Sockets and Gas Safety Hoses


Gassicherheitsschläuche nach EN 14800

gas safety hoses acc. to EN 14800

635 mit geradem Geräteanschluss - Selbstmontage

635 with straight device connection - self installation

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
| | 635-WS-CE-10G-0500 | 40-002-018-0500 | 0,5 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Ummantelung: Kunststoff für PLUG-Gassteckdose Geräteanschluss: Rändelmutter mit Innengewinde M27x2 | 80,00 € |
| | 635-WS-CE-10G-1000 | 40-002-018-0750 | 0,5 | | 82,50 € |
| | 635-WS-CE-10G-1000 | 40-002-018-1000 | 0,5 | | 84,50 € |
| | 635-WS-CE-10G-1250 | 40-002-018-1250 | 0,5 | | 87,00 € |
| | 635-WS-CE-10G-1500 | 40-002-018-1500 | 0,5 | hose: stainless steel braiding: stainless steel cover: plastics for PLUG gas socket device connection: knurled nut with female thread M27x2 | 89,50 € |
| | 635-WS-CE-10G-2000 | 40-002-018-2000 | 0,5 | | 94,00 € |
| | 635-WS-CE-10G-3000 | 40-002-018-3000 | 0,5 | | 120,00 € |
| | 635-WS-CE-10G-6000 | 40-002-018-6000 | 0,5 | | 148,50 € |

635 mit winkligem Geräteanschluss - Selbstmontage

635 with angled device connection - self installation

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
| | 635-WS-CE-10W-0500 | 40-002-019-0500 | 0,5 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Ummantelung: Kunststoff für PLUG-Gassteckdose Geräteanschluss: Rändelmutter mit Innengewinde M27x2 | 105,00 € |
| | 635-WS-CE-10W-0750 | 40-002-019-0750 | 0,5 | | 107,00 € |
| | 635-WS-CE-10W-1000 | 40-002-019-1000 | 0,5 | | 110,00 € |
| | 635-WS-CE-10W-1250 | 40-002-019-1250 | 0,5 | | 112,00 € |
| | 635-WS-CE-10W-1500 | 40-002-019-1500 | 0,5 | hose: stainless steel braiding: stainless steel cover: plastics for PLUG gas socket device connection: knurled nut with female thread M27x2 | 114,00 € |
| | 635-WS-CE-10W-2000 | 40-002-019-2000 | 0,5 | | 119,00 € |
| | 635-WS-CE-10W-3000 | 40-002-019-3000 | 0,5 | | 130,50 € |
| | 635-WS-CE-10W-6000 | 40-002-019-6000 | 0,5 | | 159,00 € |

Geräteadaption VP618 / VP635*

adapter VP618 / VP635*

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------------|--------------------------|-----|------------------------|-------------------------------------|
| | GA 618/635-Rp1/2" / M27x2 | 82-029-011 | 0,5 | Messing brass | 6,00 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
 Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
 Please check the current conditions before ordering.

27

Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384
Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WSO / WS110 - Edelstahlwellschläuche ohne Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP1
WSO / WS110 - non braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW - MOP1
WSO / WS110 - DN10

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
| | WSO-DN10-R3/8"A-3/3I-L0300 | 41-210-010-0300-010 | 10 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 36,50 € |
| | WSO-DN10-R3/8"A-3/3I-L0500 | 41-210-010-0500-010 | 10 | | 38,50 € |
| | WSO-DN10-R3/8"A-3/3I-L0800 | 41-210-010-0800-010 | 10 | | 41,50 € |
| | WSO-DN10-R3/8"A-3/3I-L1000 | 41-210-010-1000-010 | 10 | hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 43,50 € |
| | WSO-DN10-R3/8"A-3/3I-L1500 | 41-210-010-1500-010 | 10 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 48,50 € |

WSO / WS110 - DN12

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
| | WSO-DN12-R1/2"A-3/3I-L0300 | 41-210-012-0300-010 | 10 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 30,20 € |
| | WSO-DN12-R1/2"A-3/3I-L0500 | 41-210-012-0500-010 | 10 | | 32,00 € |
| | WSO-DN12-R1/2"A-3/3I-L0800 | 41-210-012-0800-010 | 10 | | 35,00 € |
| | WSO-DN12-R1/2"A-3/3I-L1000 | 41-210-012-1000-010 | 10 | hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 36,50 € |
| | WSO-DN12-R1/2"A-3/3I-L1500 | 41-210-012-1500-010 | 10 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 41,00 € |

WSO / WS110 - DN15

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
| | WSO-DN15-R1/2"A-3/3I-L0300 | 41-210-015-0300-010 | 6 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 31,50 € |
| | WSO-DN15-R1/2"A-3/3I-L0500 | 41-210-015-0500-010 | 6 | | 33,50 € |
| | WSO-DN15-R1/2"A-3/3I-L0800 | 41-210-015-0800-010 | 6 | | 37,50 € |
| | WSO-DN15-R1/2"A-3/3I-L1000 | 41-210-015-1000-010 | 6 | hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 39,50 € |
| | WSO-DN15-R1/2"A-3/3I-L1500 | 41-210-015-1500-010 | 6 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 45,50 € |



- » Auf Anfrage mechanischer Schutz durch PE-Wellenschlauch, Oberflächenschutz durch PVC-Beschichtung und weitere Anschlüsse
- » On request mechanical protection by PE-corrugated hose, surface protection by PVC-coating and other connections

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list.



27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WSO / WS110 - Edelstahlwellschläuche ohne Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP1
WSO / WS110 - non braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW - MOP1
WSO / WS110 - DN20

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WSO-DN20-R3/4"A-3/3I-L0300 | 41-210-020-0300-010 | 4 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 40,50 € |
| | WSO-DN20-R3/4"A-3/3I-L0500 | 41-210-020-0500-010 | 4 | | 43,00 € |
| | WSO-DN20-R3/4"A-3/3I-L0800 | 41-210-020-0800-010 | 4 | | 47,00 € |
| | WSO-DN20-R3/4"A-3/3I-L1000 | 41-210-020-1000-010 | 4 | | 49,50 € |
| | WSO-DN20-R3/4"A-3/3I-L1500 | 41-210-020-1500-010 | 4 | | 56,00 € |

WSO / W110 - DN25

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WSO-DN25-R1"A-3/3I-L0300 | 41-210-025-0300-010 | 2,5 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 50,00 € |
| | WSO-DN25-R1"A-3/3I-L0500 | 41-210-025-0500-010 | 2,5 | | 53,00 € |
| | WSO-DN25-R1"A-3/3I-L0800 | 41-210-025-0800-010 | 2,5 | | 58,00 € |
| | WSO-DN25-R1"A-3/3I-L1000 | 41-210-025-1000-010 | 2,5 | | 61,00 € |
| | WSO-DN25-R1"A-3/3I-L1500 | 41-210-025-1500-010 | 2,5 | | 69,00 € |

WSO / WS110 - DN32

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WSO-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L0300 | 41-210-032-0300-010 | 2,5 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 73,50 € |
| | WSO-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L0500 | 41-210-032-0500-010 | 2,5 | | 77,00 € |
| | WSO-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L0800 | 41-210-032-0800-010 | 2,5 | | 83,00 € |
| | WSO-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L1000 | 41-210-032-1000-010 | 2,5 | | 86,50 € |
| | WSO-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L1500 | 41-210-032-1500-010 | 2,5 | | 96,00 € |

- » Auf Anfrage mechanischer Schutz durch PE-Wellenschlauch, Oberflächenschutz durch PVC-Beschichtung und weitere Anschlüsse
- » On request mechanical protection by PE-corrugated hose, surface protection by PVC-coating and further connections

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list.

27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WSO / WS110 - Edelstahlwellschläuche ohne Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP1
WSO / WS110 - non braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW - MOP1
WSO / WS110 - DN40

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
| | WSO-DN40-R1 1/2"A-3/31-L0300 | 41-210-040-0300-010 | 2,5 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 123,00 € |
| | WSO-DN40-R1 1/2"A-3/31-L0500 | 41-210-040-0500-010 | 2,5 | | 128,50 € |
| | WSO-DN40-R1 1/2"A-3/31-L0800 | 41-210-040-0800-010 | 2,5 | | 137,00 € |
| | WSO-DN40-R1 1/2"A-3/31-L1000 | 41-210-040-1000-010 | 2,5 | hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 142,50 € |
| | WSO-DN40-R1 1/2"A-3/31-L1500 | 41-210-040-1500-010 | 2,5 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 156,00 € |

WSO / WS110 - DN50



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
| | WSO-DN50-R2"A-3/31-L0300 | 41-210-050-0300-010 | 1,5 | Schlauch: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 155,50 € |
| | WSO-DN50-R2"A-3/31-L0500 | 41-210-050-0500-010 | 1,5 | | 162,00 € |
| | WSO-DN50-R2"A-3/31-L0800 | 41-210-050-0800-010 | 1,5 | | 172,00 € |
| | WSO-DN50-R2"A-3/31-L1000 | 41-210-050-1000-010 | 1,5 | hose: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 178,50 € |
| | WSO-DN50-R2"A-3/31-L1500 | 41-210-050-1500-010 | 1,5 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 195,50 € |

- » Auf Anfrage mechanischer Schutz durch PE-Wellenschlauch, Oberflächenschutz durch PVC-Beschichtung und weitere Anschlüsse
- » On request mechanical protection by PE-corrugated hose, surface protection by PVC-coating and other connections
- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list.



27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW
WS1 / WS120 - DN10

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WS1-DN10-R3/8"A-3/3I-L0300 | 41-230-010-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 50,50 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3I-L0500 | 41-230-010-0500-010 | 16 | | 52,50 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3I-L0800 | 41-230-010-0800-010 | 16 | | 56,00 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3I-L1000 | 41-230-010-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 58,00 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3I-L1500 | 41-230-010-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 63,50 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3I-L2000 | 41-230-010-2000-010 | 16 | | 69,00 € |

WS1 / WS120 - DN12



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WS1-DN12-R1/2"A-3/3I-L0300 | 41-230-012-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 37,00 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3I-L0500 | 41-230-012-0500-010 | 16 | | 40,00 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3I-L0800 | 41-230-012-0800-010 | 16 | | 44,50 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3I-L1000 | 41-230-012-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 47,50 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3I-L1500 | 41-230-012-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 55,00 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3I-L2000 | 41-230-012-2000-010 | 16 | | 62,50 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request other connections available.



27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW
WS1 / WS120 - DN15

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WS1-DN15-R1/2"A-3/3I-L0300 | 41-230-015-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 38,00 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3I-L0500 | 41-230-015-0500-010 | 16 | | 42,00 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3I-L0800 | 41-230-015-0800-010 | 16 | | 48,00 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3I-L1000 | 41-230-015-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 51,50 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3I-L1500 | 41-230-015-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 61,00 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3I-L2000 | 41-230-015-2000-010 | 16 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 70,50 € |

WS1 / WS120 - DN20



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WS1-DN20-R3/4"A-3/3I-L0300 | 41-230-020-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 49,50 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3I-L0500 | 41-230-020-0500-010 | 16 | | 54,00 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3I-L0800 | 41-230-020-0800-010 | 16 | | 61,50 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3I-L1000 | 41-230-020-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 66,00 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3I-L1500 | 41-230-020-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 78,00 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3I-L2000 | 41-230-020-2000-010 | 16 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 90,00 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request other connections available.



27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP5 ab DN25
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW - MOP5 from DN25
WS1 / WS120 - DN25

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|   | WS1-DN25-R1"A-3/3I-L0300 | 41-230-025-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegeteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 60,50 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3I-L0500 | 41-230-025-0500-010 | 16 | | 66,00 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3I-L0800 | 41-230-025-0800-010 | 16 | | 74,50 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3I-L1000 | 41-230-025-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 80,00 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3I-L1500 | 41-230-025-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 94,00 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3I-L2000 | 41-230-025-2000-010 | 16 | | 108,00 € |

WS1 / WS120 - DN32



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|   | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L0300 | 41-230-032-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegeteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 85,50 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L0500 | 41-230-032-0500-010 | 16 | | 92,00 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L0800 | 41-230-032-0800-010 | 16 | | 102,00 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L1000 | 41-230-032-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 108,50 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L1500 | 41-230-032-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 125,50 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3I-L2000 | 41-230-032-2000-010 | 16 | | 142,00 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request other connections available.



27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Innengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP5 ab DN25
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - female thread / male thread - DVGW - MOP5 from DN25
WS1 / WS120 - DN40

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3I-L0300 | 41-230-040-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 145,00 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3I-L0500 | 41-230-040-0500-010 | 16 | | 153,50 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3I-L0800 | 41-230-040-0800-010 | 16 | | 167,00 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3I-L1000 | 41-230-040-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 175,50 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3I-L1500 | 41-230-040-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 197,50 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3I-L2000 | 41-230-040-2000-010 | 16 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 219,50 € |

WS1 / WS120 - DN50

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|   | WS1-DN50-R2"A-3/3I-L0300 | 41-230-050-0300-010 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil: Temperguss verzinkt | 184,00 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3I-L0500 | 41-230-050-0500-010 | 16 | | 195,00 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3I-L0800 | 41-230-050-0800-010 | 16 | | 211,50 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3I-L1000 | 41-230-050-1000-010 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 222,50 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3I-L1500 | 41-230-050-1500-010 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 250,00 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3I-L2000 | 41-230-050-2000-010 | 16 | screw in part: malleable cast iron, zinc coated | 277,50 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request further connections available.


27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384 Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384




WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Außengewinde / Außengewinde - DVGW

WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - male thread / male thread - DVGW

WS1 / WS120 - DN10

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|  | WS1-DN10-R3/8"A-3/3A-L0300 | 41-230-010-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 56,00 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3A-L0500 | 41-230-010-0500-011 | 16 | | 58,00 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3A-L0800 | 41-230-010-0800-011 | 16 | | 61,50 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3A-L1000 | 41-230-010-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 63,50 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3A-L1500 | 41-230-010-1500-011 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 69,00 € |
| | WS1-DN10-R3/8"A-3/3A-L2000 | 41-230-010-2000-011 | 16 | screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 74,50 € |

WS1 / WS120 - DN12


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|  | WS1-DN12-R1/2"A-3/3A-L0300 | 41-230-012-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 42,50 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3A-L0500 | 41-230-012-0500-011 | 16 | | 45,50 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3A-L0800 | 41-230-012-0800-011 | 16 | | 50,00 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3A-L1000 | 41-230-012-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 53,00 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3A-L1500 | 41-230-012-1500-011 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 60,50 € |
| | WS1-DN12-R1/2"A-3/3A-L2000 | 41-230-012-2000-011 | 16 | screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 68,00 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request further connections available.


27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Außengewinde / Außengewinde - DVGW
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - male thread / male thread - DVGW
WS1 / WS120 - DN15

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|  | WS1-DN15-R1/2"A-3/3A-L0300 | 41-230-015-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 43,50 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3A-L0500 | 41-230-015-0500-013 | 16 | | 47,50 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3A-L0800 | 41-230-015-0800-011 | 16 | | 53,50 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3A-L1000 | 41-230-015-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 57,00 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3A-L1500 | 41-230-015-1500-011 | 16 | | 66,50 € |
| | WS1-DN15-R1/2"A-3/3A-L2000 | 41-230-015-2000-011 | 16 | | 76,00 € |

WS1 / WS120 - DN20


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|  | WS1-DN20-R3/4"A-3/3A-L0300 | 41-230-020-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 56,50 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3A-L0500 | 41-230-020-0500-011 | 16 | | 61,00 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3A-L0800 | 41-230-020-0800-011 | 16 | | 68,50 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3A-L1000 | 41-230-020-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 73,00 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3A-L1500 | 41-230-020-1500-011 | 16 | | 85,00 € |
| | WS1-DN20-R3/4"A-3/3A-L2000 | 41-230-020-2000-011 | 16 | | 97,00 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request further connections available.


27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Außengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP5 ab DN25
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - male thread / male thread - DVGW - MOP5 from DN25
WS1 / WS120 - DN25

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|  | WS1-DN25-R1"A-3/3A-L0300 | 41-230-025-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl | 67,50 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3A-L0500 | 41-230-025-0500-011 | 16 | Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt | 73,00 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3A-L0800 | 41-230-025-0800-011 | 16 | Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 81,50 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3A-L1000 | 41-230-025-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 87,00 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3A-L1500 | 41-230-025-1500-011 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 101,00 € |
| | WS1-DN25-R1"A-3/3A-L2000 | 41-230-025-2000-011 | 16 | screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 115,00 € |

WS1 / WS120 - DN32

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|
|  | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3A-L0300 | 41-230-032-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl | 104,00 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3A-L0500 | 41-230-032-0500-011 | 16 | Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt | 110,50 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3A-L0800 | 41-230-032-0800-011 | 16 | Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 120,50 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3A-L1000 | 41-230-032-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 127,00 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3A-L1500 | 41-230-032-1500-011 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated | 144,00 € |
| | WS1-DN32-R1 1/4"A-3/3A-L2000 | 41-230-032-2000-011 | 16 | screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 160,50 € |


» Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.

» Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request further connections available.


27 Gassicherheitsschläuche, industrieller Gebrauch nach DIN 3384

Gas Safety Hoses, Industrial Use acc. to DIN 3384


WS1 / WS120 - Edelstahlwellschläuche mit einer Umflechtung - Außengewinde / Außengewinde - DVGW - MOP5 ab DN25
WS1 / WS120 - single braided stainless steel hoses - male thread / male thread - DVGW - MOP5 from DN25
WS1 / WS120 - DN40

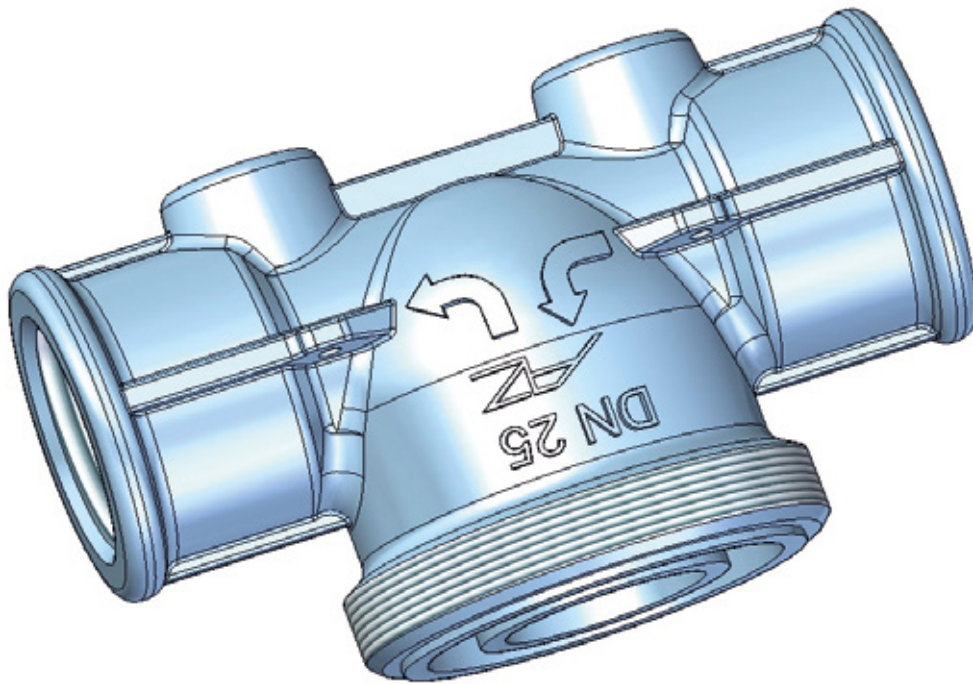
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|  | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3A-L0300 | 41-230-040-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 164,50 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3A-L0500 | 41-230-040-0500-011 | 16 | | 173,00 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3A-L0800 | 41-230-040-0800-011 | 16 | | 186,50 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3A-L1000 | 41-230-040-1000-011 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 195,00 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3A-L1500 | 41-230-040-1500-011 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 217,00 € |
| | WS1-DN40-R1 1/2"A-3/3A-L2000 | 41-230-040-2000-011 | 16 | | 239,00 € |

WS1 / WS120 - DN50

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN bei 20°C at 20°C | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|  | WS1-DN50-R2"A-3/3A-L0300 | 41-230-050-0300-011 | 16 | Schlauch: Edelstahl Umflechtung: Edelstahl Außengewinde: Edelstahl Einlegteil: Edelstahl Überwurfmutter: Temperguss verzinkt Einschraubteil AG: Temperguss verzinkt | 210,50 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3A-L0500 | 41-230-050-0500-011 | 16 | | 221,50 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3A-L0800 | 41-230-050-0800-011 | 16 | | 238,00 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3A-L1000 | 41-230-050-1000-013 | 16 | hose: stainless steel braiding: stainless steel male thread: stainless steel | 249,00 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3A-L1500 | 41-230-050-1500-011 | 16 | insert: stainless steel union nut: malleable cast iron, zinc coated screw in part male: malleable cast iron, zinc coated | 276,50 € |
| | WS1-DN50-R2"A-3/3A-L2000 | 41-230-050-2000-011 | 16 | | 304,00 € |

- » Komplettierung mit Kugelhahn der Typen K88, K88-TA, K84.331-TA und auch Gasströmungswächter möglich. Richtpreise ergeben sich aus der Addition der in dieser Liste genannten Einzelteilpreise. Weitere Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.
- » Completion with ball valve types K88, K88-TA, K84.331-TA and gas excess flow valve possible. Gross prices result from the addition of the item prices in this list. On request further connections available.

28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert Regulator Connecting Parts - DVGW Certified

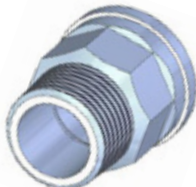


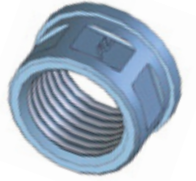
Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

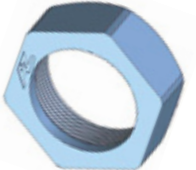
28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert

Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



| Einlegenteil 371 nach DIN EN 10242 - Außengewinde insert 371 acc. to DIN EN 10242 - male thread | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 371 DN25 R1" | 50-17-0371-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 297,00 € |
| | 371 DN32 R1 1/4" | 50-17-0371-0010 | 32 | | 512,00 € |
| | 371 DN40 R1 1/2" | 50-17-0371-0011 | 40 | | 564,50 € |
| | 371 DN50 R2" | 50-17-0371-0013 | 50 | | 866,50 € |


| Einlegenteil 372 nach DIN EN 10242 - Innengewinde insert 372 acc. to DIN EN 10242 - female thread | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 372 DN25 Rp1" | 50-17-0372-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 167,50 € |
| | 372 DN32 Rp1 1/4" | 50-17-0372-0114 | 32 | | 223,00 € |
| | 372 DN40 Rp1 1/2" | 50-17-0372-1112 | 40 | | 311,00 € |
| | 372 DN50 Rp2" | 50-17-0372-0013 | 50 | | 489,50 € |


| Überwurfmutter 374 nach DIN EN 10242 union nut 374 acc. to DIN EN 10242 | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 374 DN25 G1 1/2" | 50-17-0374-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 127,00 € |
| | 374 DN32 G2" | 50-17-0374-0010 | 32 | | 238,50 € |
| | 374 DN40 G2 1/4" | 50-17-0374-0011 | 40 | | 279,00 € |
| | 374 DN50 G2 3/4" | 50-17-0374-0013 | 50 | | 404,50 € |

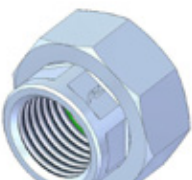
28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert


Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



| Verschraubungssatz flachdichtend IG - bestehend aus 1 Einlegeteil 372, 1 Überwurfmutter 374, 1 Faserstoffdichtung, HTB, KTW zugelassen - verpackt im Kunststoffbeutel flat sealing screw connecting set with female thread - consists of 1 insert 372, 1 union nut 374, 1 fiber gasket, HTR, KTW approved - packed in plastic bag | | | | | |
|--|--|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Verschraubungssatz DN25-IG screw connection set | 50-17-3000-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 330,00 € |
| | Verschraubungssatz DN32-IG screw connection set | 50-17-3000-0010 | 32 | | 490,00 € |
| | Verschraubungssatz DN40-IG screw connection set | 50-17-3000-0011 | 40 | | 640,00 € |
| | Verschraubungssatz DN50-IG screw connection set | 50-17-3000-0013 | 50 | | 925,00 € |

| Verschraubungssatz flachdichtend AG - bestehend aus 1 Einlegeteil 371, 1 Überwurfmutter 374, 1 Faserstoffdichtung, HTB, KTW zugelassen - verpackt im Kunststoffbeutel flat sealing screw connecting set with male thread - consists of 1 insert 371, 1 union nut 374, 1 fiber gasket, HTR, KTW approved - packed in plastic bag | | | | | |
|--|--|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Verschraubungssatz DN25-AG screw connection set | 50-17-3001-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 450,00 € |
| | Verschraubungssatz DN32-AG screw connection set | 50-17-3001-0010 | 32 | | 800,00 € |
| | Verschraubungssatz DN40-AG screw connection set | 50-17-3001-0011 | 40 | | 900,00 € |
| | Verschraubungssatz DN50-AG screw connection set | 50-17-3001-0013 | 50 | | 1.320,00 € |

| Verschraubungssatz flachdichtend IG - bestehend aus 2 Einlegeteilen 372, 2 Überwurfmutter 374, 2 Faserstoffdichtungen, HTB, KTW zugelassen - verpackt im Kunststoffbeutel flat sealing screw connecting set with female thread - consists of 2 inserts 372, 2 union nuts 374, 2 fiber gaskets, HTR, KTW approved - packed in plastic bag | | | | | |
|---|---|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Verschraubungssatz DN25-IG-02 screw connection set | 50-17-3000-0008-02 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 700,00 € |
| | Verschraubungssatz DN32-IG-02 screw connection set | 50-17-3000-0010-02 | 32 | | 1.200,00 € |
| | Verschraubungssatz DN40-IG-02 screw connection set | 50-17-3000-0011-02 | 40 | | 1.400,00 € |
| | Verschraubungssatz DN50-IG-02 screw connection set | 50-17-3000-0013-02 | 50 | | 2.100,00 € |

| Verschraubungssatz flachdichtend AG - bestehend aus 2 Einlegeteilen 371, 2 Überwurfmutter 374, 2 Faserstoffdichtungen, HTB zugelassen - verpackt im Kunststoffbeutel flat sealing screw connecting set with male thread - consists of 2 inserts 371, 2 union nuts 374, 2 fiber gaskets, HTR approved - packed in plastic bag | | | | | |
|---|---|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Verschraubungssatz DN25-AG-02 screw connection set | 50-17-3001-0008-02 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 900,00 € |
| | Verschraubungssatz DN32-AG-02 screw connection set | 50-17-3001-0010-02 | 32 | | 1.600,00 € |
| | Verschraubungssatz DN40-AG-02 screw connection set | 50-17-3001-0011-02 | 40 | | 1.800,00 € |
| | Verschraubungssatz DN50-AG-02 screw connection set | 50-17-3001-0013-02 | 50 | | 2.640,00 € |

 Passende Dichtungen, [siehe Seite 159](#)
 Suitable gaskets, [see page 159](#)


28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert



Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



Regleranschlussstücke 9409 - beidseitig Innengewinde - mit Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW

regulator connecting parts 9409 - female thread on both sides - with sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9409 DN25 Rp1" - G2" -0008 | 50-17-9409-0008-2 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.630,00 € |
| | 9409 DN40 Rp1 1/2" - G2 3/4" -0011 | 50-17-9409-0011 | 40 | | 2.930,00 € |
| | 9409 DN50 Rp2" - G3 1/2" -0013 | 50-17-9409-0013 | 50 | | 5.830,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9409 DN25 Rp1" - G2" -1008 | 50-17-9409-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.870,00 € |
| | 9409 DN40 Rp1 1/2" - G2 3/4" -1011 | 50-17-9409-1011 | 40 | | 3.170,00 € |
| | 9409 DN50 Rp2" - G3 1/2" -1013 | 50-17-9409-1013 | 50 | | 6.070,00 € |
| | mit 2 Prüfbohrungen G1/8" with 2 test bores G1/8" | | | | |
| | 9409 DN25 Rp1" - G2" -2008 | 50-17-9409-2008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.279,00 € |
| | 9409 DN40 Rp1 1/2" - G2 3/4" -2011 | 50-17-9409-2011 | 40 | | 3.430,00 € |
| | 9409 DN50 Rp2" - G3 1/2" -2013 | 50-17-9409-2013 | 50 | | 6.330,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9409 DN25 Rp1" - G2" -3008 | 50-17-9409-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.570,00 € |
| | 9409 DN40 Rp1 1/2" - G2 3/4" -3011 | 50-17-9409-3011 | 40 | | 3.870,00 € |
| | 9409 DN50 Rp2" - G3 1/2" -3013 | 50-17-9409-3013 | 50 | | 6.770,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9409 DN25 Rp1" - G2" -5008 | 50-17-9409-5008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.750,00 € |
| | 9409 DN40 Rp1 1/2" - G2 3/4" -5011 | 50-17-9409-5011 | 40 | | 4.050,00 € |
| | 9409 DN50 Rp2" - G3 1/2" -5013 | 50-17-9409-5013 | 50 | | 6.950,00 € |
|  | inklusive Montageplatte - Prüfstopfen und Dichtung vormontiert including mounting plate - test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9409 DN25 Rp1" - G2" -7008 | 50-17-9409-7008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 4.065,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-161](#) 
Suitable gaskets, [see pages 160-161](#) 

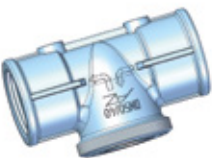
28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert

Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



Regleranschlussstücke 9410 - reduziert - beidseitig Innengewinde - mit Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW

regulator connecting parts 9410 - reduced - female thread on both sides - with sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|-------|------------------------------------|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9410 DN40/25 Rp1 1/2" - G2" -0008 | 50-17-9410-0008 | 40/25 | Temperguss verzinkt | 7.255,50 € |
| | 9410 DN50/40 Rp2" - G2 3/4" -0010 | 50-17-9410-0010 | 50/40 | malleable cast iron zinc coated | 7.680,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9410 DN40/25 Rp1 1/2" - G2" -1008 | 50-17-9410-1008 | 40/25 | Temperguss verzinkt | 7.495,50 € |
| | 9410 DN50/40 Rp2" - G2 3/4" -1011 | 50-17-9410-1011 | 50/40 | malleable cast iron zinc coated | 7.922,00 € |
| | mit 2 Prüfbohrungen G1/8" with 2 test bores G1/8" | | | | |
| | 9410 DN40/25 Rp1 1/2" - G2" -2008 | 50-17-9410-2008 | 40/25 | Temperguss verzinkt | 7.755,50 € |
| | 9410 DN50/40 Rp2" - G2 3/4" -2011 | 50-17-9410-2011 | 50/40 | malleable cast iron zinc coated | 8.180,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9410 DN40/25 Rp1 1/2" - G2" -3008 | 50-17-9410-3008 | 40/25 | Temperguss verzinkt | 8.195,50 € |
| | 9410 DN50/40 Rp2" - G2 3/4" -3011 | 50-17-9410-3011 | 50/40 | malleable cast iron zinc coated | 8.622,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9410 DN40/25 Rp1 1/2" - G2" -5008 | 50-17-9410-5008 | 40/25 | Temperguss verzinkt | 8.375,50 € |
| | 9410 DN50/40 Rp2" - G2 3/4" -5011 | 50-17-9410-5011 | 50/40 | malleable cast iron zinc coated | 8.802,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-161](#)
Suitable gaskets, [see pages 160-161](#)


28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert


Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



Regleranschlussstücke 9419 - beidseitig Außengewinde - mit Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW

regulator connecting parts 9419 - male thread on both sides - with sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9419 DN25 G1 1/2" - G2" -0010 | 50-17-9419-0010 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.200,00 € |
| | 9419 DN40 G2 1/4" - G2 3/4" -0011 | 50-17-9419-0011 | 40 | | 7.200,00 € |
| | 9419 DN50 G2 1/4" - G3 1/2" -0013 | 50-17-9419-0013 | 50 | | 9.250,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9419 DN25 G1 1/2" - G2" -1010 | 50-17-9419-1010 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.440,00 € |
| | 9419 DN40 G2 1/4" - G2 3/4" -1011 | 50-17-9419-1011 | 40 | | 7.440,00 € |
| | 9419 DN50 G2 1/4" - G3 1/2" -1013 | 50-17-9419-1013 | 50 | | 9.490,00 € |
| | mit 2 Prüfbohrungen G1/8" with 2 test bores G1/8" | | | | |
| | 9419 DN25 G1 1/2" - G2" -2010 | 50-17-9419-2010 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.700,00 € |
| | 9419 DN40 G2 1/4" - G2 3/4" -2011 | 50-17-9419-2011 | 40 | | 7.700,00 € |
| | 9419 DN50 G2 1/4" - G3 1/2" -2013 | 50-17-9419-2013 | 50 | | 9.750,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9419 DN25 G1 1/2" - G2" -7010 | 50-17-9419-7010 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 3.140,00 € |
| | 9419 DN40 G2 1/4" - G2 3/4" -3011 | 50-17-9419-3011 | 40 | | 8.140,00 € |
| | 9419 DN50 G2 1/4" - G3 1/2" -3013 | 50-17-9419-3013 | 50 | | 10.190,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9419 DN25 G1 1/2" - G2" -4099 | 50-17-9419-4099 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 3.320,00 € |
| | 9419 DN40 G2 1/4" - G2 3/4" -1199 | 50-17-9419-1199 | 40 | | 8.320,00 € |
| | 9419 DN50 G2 1/4" - G3 1/2" -5013 | 50-17-9419-5013 | 50 | | 10.400,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 159-161](#) 
Suitable gaskets, [see pages 159-161](#) 


28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert


Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



Regleranschlussstücke 9429 - eingangsseitig Flansch - ausgangsseitig Außengewinde - mit Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW

regulator connecting parts 9429 - flange on input side - male thread on output side - with sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|--|--|--------------------------|-------|------------------------------------|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9429 DN25 G1 1/2" - G2" -0010 | 50-17-9429-0010 | 25/32 | Temperguss verzinkt | 4.100,00 € |
| | 9429 DN40 G1 1/2" - G2" -0011 | 50-17-9429-0011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 6.300,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9429 DN25 G1 1/2" - G2" -1010 | 50-17-9429-1010 | 25/32 | Temperguss verzinkt | 4.340,00 € |
| | 9429 DN40 G1 1/2" - G2" -1011 | 50-17-9429-1011-1 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 6.540,00 € |
| | mit 2 Prüfbohrungen G1/8" with 2 test bores G1/8" | | | | |
| | 9429 DN25 G1 1/2" - G2" -2010 | 50-17-9429-2010 | 25/32 | Temperguss verzinkt | 4.600,00 € |
| | 9429 DN40 G1 1/2" - G2" -2011 | 50-17-9429-2011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 6.900,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9429 DN25 G1 1/2" - G2" -3010 | 50-17-9429-3010 | 25/32 | Temperguss verzinkt | 4.800,00 € |
| | 9429 DN40 G1 1/2" - G2" -3011 | 50-17-9429-3011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 7.000,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9429 DN25 G1 1/2" - G2" -4010 | 50-17-9429-4010 | 25/32 | Temperguss verzinkt | 4.980,00 € |
| | 9429 DN40 G1 1/2" - G2" -4011 | 50-17-9429-4011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 7.180,00 € |

 Passende Dichtungen, [siehe Seite 159-162](#) 
 Suitable gaskets, [see pages 159-162](#) 

28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert

Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



Regleranschlussstücke 9429 - eingangsseitig Flansch - ausgangsseitig Innengewinde - mit Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW



regulator connecting parts 9429 - flange on input side - female thread on output side - with sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|--|--|--------------------------|-------|---|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9429 DN25 Rp1"-G2" -0010 | 50-17-9429-0010-1 | 25/32 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 4.400,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9429 DN25 Rp1"-G2" -1010 | 50-17-9429-1010-20 | 25/32 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 4.640,00 € |
| | mit 2 Prüfbohrungen G1/8" with 2 test bores G1/8" | | | | |
| | 9429 DN25 Rp1"-G2" -2010 | 50-17-9429-2010-20 | 25/32 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 4.900,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9429 DN25 Rp1" - G2" -3010 | 50-17-9429-3010-20 | 25/32 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 5.100,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9429 DN25 Rp1" - G2" -4010 | 50-17-9429-4010-40 | 25/32 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 5.280,00 € |

Doppelanschlussstück für Zähler und Regler 9439 - mit Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW

double connection part for gas meter and regulator 9439 - with sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------------------------|--------------------------|----|---|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9439 DN25 Rp1" - G2" | 50-17-9439-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 113,00 € |


Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-162](#) 
Suitable gaskets, [see pages 160-162](#) 



28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert

Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



| Reglerpasstücke 9085 / 9086 - beidseitig Außengewinde - offen oder geschlossen - galvanisch verzinkt regulator fitting pieces 9085 / 9086 - on both sides with male thread - open or closed - zinc coated | | | | | |
|--|--|--------------------------|----|--|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | offene Bauweise, PN1 open construction, PN1 | | | | |
| | 9085 DN25 G 1 1/2", Länge 140 length 140 | 50-17-9085-0011 | 25 | Temperguss oder Stahl verzinkt malleable cast iron or steel zinc coated | 1.450,00 € |
| | 9085 DN40 G 2 1/4", Länge 210 length 210 | 50-17-9085-0013 | 40 | | 4.560,00 € |
| | 9085 DN50 G 2 3/4", Länge 210 length 210 | 50-17-9085-0015 | 50 | | 5.200,00 € |
|  | geschlossene Bauweise, PN16 closed construction, PN16 | | | | |
| | 9086 DN25 G 1 1/2", Länge 140 length 140 | 50-17-9086-0011 | 25 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 1.822,00 € |
| | 9086 DN40 G 2 1/4", Länge 210 length 210 | 50-17-9086-0014 | 40 | | 3.590,00 € |
| | 9086 DN50 G 2 3/4", Länge 210 length 210 | 50-17-9086-0015 | 50 | | 4.250,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 159](#) 
Suitable gaskets, [see page 159](#) 



| Reglerpasstücke - beidseitig Flansch - offen oder geschlossen - galvanisch verzinkt regulator fitting pieces - on both sides with flange - open or closed - zinc coated | | | | | |
|--|--|--------------------------|----|-------------------------------------|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | offene Bauweise, PN16 open construction, PN16 | | | | |
| | Passtück DN25, Länge 140, offen fitting piece DN 25, length 140,open | 85-400-140-001 | 25 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 3.905,00 € |
| | Passtück DN25, Länge 160, offen fitting piece DN 25, length 160,open | 85-200-160-001-1 | 25 | | 4.068,00 € |
| | Passtück DN50, Länge 220, offen fitting piece DN 50, length 220,open | 85-200-220-1 | 50 | | 7.050,00 € |
|  | geschlossene Bauweise, PN16 closed construction, PN16 | | | | |
| | Passtück DN25, Länge 160, geschlossen fitting piece DN 25, length 160, closed | 85-300-160 | 25 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 4.500,00 € |
| | Passtück DN50, Länge 220, geschlossen fitting piece DN 50, length 220, closed | 85-500-220-001 | 50 | | 7.056,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 162](#) 
Suitable gaskets, [see page 162](#) 

28 Regleranschlussstücke, Reglerverschraubungen - DVGW registriert

Regulator Connecting Parts - DVGW Certified



| Reglerpasstücke - beidseitig Flansch - offen oder geschlossen - lackiert regulator fitting pieces - on both sides with flange - open or closed - painted | | | | | |
|---|---|--------------------------|----|------------------------|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | offene Bauweise, PN16 open construction, PN16 | | | | |
| | Passtück DN25, Länge 160, offen, gelb length 160, open, yellow | 85-200-160-001 | 25 | Stahl gelb lackiert | 4.192,00 € |
| | Passtück DN50, Länge 200, offen, gelb length 200, open, yellow | 85-400-160-001 | 50 | steel yellow painted | 5.200,00 € |
|  | geschlossene Bauweise, PN16 closed construction, PN16 | | | | |
| | Passtück DN25, Länge 160, geschlossen, rot length 160, closed, red | 85-300-160-001 | 25 | Stahl rot lackiert | 4.650,00 € |
| | Passtück DN50, Länge 200, geschlossen, rot length 200, closed, red | 85-500-160-001 | 50 | steel red painted | 5.200,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 162](#) 
Suitable gaskets, [see page 162](#) 

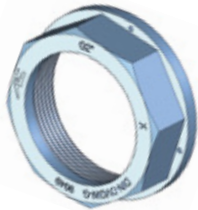
29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Einstutzenanschlüsse single-pipe connections | | | | | |
|--|--|--------------------------|----|-------------------------------------|--|
| Überwurfmuttern 9049 - Form A oder Form B - mit 4 Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW union nuts 9049 - form A or form B - with 4 sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Form A, ohne Freistich form A, without undercut | | | | |
| | 9049 A DN25 G2" -S1008 | 50-12-9049-1008 | 25 | Temperguss unverzinkt | auf Anfrage on request |
| | 9049 A DN40 G2 3/4" -S1011 | 50-12-9049-1011 | 40 | malleable cast iron ungalvanised | auf Anfrage on request |
| | Form B, mit Freistich form B, with undercut | | | | |
| | 9049 B DN25 G2" -S0008 | 50-12-9049-0008 | 25 | Temperguss unverzinkt | auf Anfrage on request |
| | 9049 B DN40 G2 3/4" -S0011 | 50-12-9049-0011 | 40 | malleable cast iron ungalvanised | auf Anfrage on request |
| | Form A, ohne Freistich form A, without undercut | | | | |
| | 9049 A DN25 G2" -V1008 | 50-17-9049-1008 | 25 | Temperguss verzinkt | auf Anfrage on request |
| | 9049 A DN40 G2 3/4" -V1011 | 50-17-9049-1011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | auf Anfrage on request |
| | Form B, mit Freistich form B, with undercut | | | | |
| | 9049 B DN25 G2" -V0008 | 50-17-9049-0008 | 25 | Temperguss verzinkt | 200,00 € |
| | 9049 B DN40 G2 3/4" -V0011 | 50-17-9049-0011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 790,00 € |

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert



Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Einstutzenanschlüsse single-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|--------|---|--|
| Reduzierstücke 9081 - für Einstutzensgaszähler - mit Zählermutter Form B und Dichtung reducers 9081 - for single-pipe gas meter - with meter nut form B and gasket | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | 9081 DN40/25 G2" | 50-17-9081-0011 | 40/25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 44,00 € |
| | 9081 DN50/25 Flansch - G2" | 50-17-9081-0013 | 50/25 | | 127,00 € |
| | 9081 DN50/40 Flansch - G2 3/4" | 50-17-9081-0014 | 50/40 | | 221,00 € |
| | 9081 DN50/40 beidseitig Flansch on both sides flange | 50-17-9081-0015 | 50/40 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 230,00 € |
| | 9081 DN65/50 beidseitig Flansch on both sides flange | 50-17-9081-0016 | 65/50 | | 520,00 € |
| | 9081 DN80/50 beidseitig Flansch on both sides flange | 50-17-9081-0017 | 80/50 | | 520,00 € |
| | 9081 DN80/65 beidseitig Flansch on both sides flange | 50-17-9081-0018 | 80/65 | | 665,00 € |
| | 9081 DN100/80 beidseitig Flansch on both sides flange | 50-17-9081-0019 | 100/80 | | 824,00 € |

| Anschlussstücke "Hirschgeweih" 9209 - mit Plombierbohrungen - in Anlehnung an DIN 3376-2 - DVGW connecting parts "deer antler" 9209 - with sealing holes - based on DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
| | 9209 DN20 G2" - G1" | 50-17-9209-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 4.000,00 € |
| | 9209 DN25 G2" - G 1 1/4" | 50-17-9209-0008-9 | 25 | | 4.050,00 € |

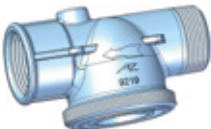

| Umbausätze "Hirschgeweih" von Zwei- auf Einrohrgaszähler conversion kits "deer antler" from twin-pipe to single-pipe gas meter | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
| | 9209 DN40 G2 3/4" - G1 1/2" | 50-17-9209-0011-0280 | 40 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | auf Anfrage on request |
| | 9209 DN40/50 G2 3/4" - G2" | 50-17-9209-0011-0335 | 40/50 | | auf Anfrage on request |
| | 9209 DN50 FL DN50 - G2" | 50-17-9209-0013-0335 | 50 | | auf Anfrage on request |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-161](#) 
Suitable gaskets, [see pages 157-161](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified




| Einstutzenanschlüsse single-pipe connections | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------------|---|---|
| Zähleranschlusstücke 9219 - Form A - DIN 3376-2 - DVGW meter connecting parts 9219 - form A - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9219 DN20 R3/4" - Rp3/4" - G2" -0006 | 50-17-9219-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.800,00 € |
| | 9219 DN25 R1" - Rp1" - G2" -0008 | 50-17-9219-0008 | 25 | | 1.700,00 € |
| | 9219 DN40 R1 1/2" - Rp1 1/2" - G2 3/4" -0011 | 50-17-9219-0011 | 40 | | 2.400,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9219 DN20 R3/4" - Rp3/4" - G2" -1006 | 50-17-9219-1006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.080,00 € |
| | 9219 DN25 R1" - Rp1" - G2" -1008 | 50-17-9219-1008 | 25 | | 1.940,00 € |
| | 9219 DN40 R1 1/2" - Rp1 1/2" - G2 3/4" -1011 | 50-17-9219-1011 | 40 | | 2.640,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9219 DN20 R3/4" - Rp3/4" - G2" -3006 | 50-17-9219-3006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.500,00 € |
| | 9219 DN25 R1" - Rp1" - G2" -3008 | 50-17-9219-3008 | 25 | | 2.400,00 € |
| | 9219 DN40 R1 1/2" - Rp1 1/2" - G2 3/4" -3011 | 50-17-9219-3011 | 40 | | 3.100,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9219 DN20 R3/4" - Rp3/4" - G2" -3006N | 50-17-9219N-3006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.680,00 € |
| | 9219 DN25 R1" - Rp1" - G2" -3008N | 50-17-9219N-3008 | 25 | | 2.580,00 € |
| | 9219 DN40 R1 1/2" - Rp1 1/2" - G2 3/4" -3011M | 50-17-9219M-3011 | 40 | | 3.280,00 € |
| | inklusive Montageplatte - Prüfstopfen und Dichtung vormontiert including mounting plate - test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| |  | 9219 DN25 R1" - Rp1" - G2" -6008 | 50-17-9219-6008-1 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated |



Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-161](#)
Suitable gaskets, [see pages 160-161](#)

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Einstutzenanschlüsse single-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
| Anschlussstück 9239 - mit Flansch Form C - DIN 3376-2 - DVGW connecting part 9239 - with flange form C - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9239 DN50 R2" - Rp2" - FL -0013 | 50-17-9239-0013 | 50 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 5.850,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9239 DN50 R2" - Rp2" - FL -1013 | 50-17-9239-1013 | 50 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 6.610,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9239 DN50 R2" - Rp2" - FL -3013 | 50-17-9239-3013 | 50 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 7.256,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9239 DN50 R2" - Rp2" - FL -5013 | 50-17-9239-5013 | 50 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 7.340,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-161](#) 
Suitable gaskets, [see pages 160-161](#) 


29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified





Einstutzenanschlüsse
single-pipe connections

Flansch-Anschluss-T-Stücke 9259 - DIN 3376-2 - DVGW
flange-connection-T-parts 9259 - DIN 3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---|--------------------------|-----|--|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9259 DN65 G40 -0015 | 50-17-9259-0015 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 374,00 € |
| | 9259 DN85 G40/G65 -0017 | 50-17-9259-0017 | 80 | | 390,00 € |
| | 9259 DN100 G100 -0018 | 50-17-9259-0018 | 100 | | 682,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9259 DN65 G40 -8015 | 50-17-9259-8015-01 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 486,00 € |
| | 9259 DN85 G40/G65 -8017 | 50-17-9259-8017-01 | 80 | | 502,00 € |
| | 9259 DN100 G100 -8018 | 50-17-9259-8018-02 | 100 | | 794,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9259 DN65 G40 -8015-1 | 50-17-9259-8015-1 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 495,00 € |
| | 9259 DN85 G40/G65 -8017-1 | 50-17-9259-8017-1 | 80 | | 511,00 € |
| | 9259 DN100 G100 -8018-1 | 50-17-9259-8018-1 | 100 | | 803,00 € |


■ Bild zeigt Sonderausführung
■ picture shows special design



Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-162](#) 
Suitable gaskets, [see pages 160-162](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified




| Einstutzenanschlüsse single-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
| Anschlussstück "Frankfurter Modell" 9229 - beidseitig Außengewinde - DIN 3376-2 - DVGW connecting part "Frankfurt Model" 9229 - on both sides with male thread - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9229 DN25 G1 1/4" - G2" -0008 | 50-17-9229-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.000,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9229 DN25 G1 1/4" - G2" -1008 | 50-17-9229-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.240,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9229 DN25 G1 1/4" - G2" -3008 | 50-17-9229-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.700,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9229 DN25 G1 1/4" - G2" -5008 | 50-17-9229-5008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.880,00 € |



Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-161](#) 
Suitable gaskets, [see pages 157-161](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Einstutzenanschlüsse single-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
| Eckanschlussstück 9509 - Form B - mit 3 Plombierbohrungen - DIN 3376-2 - DVGW angle connecting part 9509 - form B - with 3 sealing holes - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9509 DN 25 R1" - Rp1" - G2" -0008 | 50-17-9509-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.900,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig with 1 test bore G1/8" on the output side | | | | |
| | 9509 DN 25 R1" - Rp1" - G2" -1008 | 50-17-9509-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.140,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9509 DN 25 R1" - Rp1" - G2" -3008 | 50-17-9509-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.600,00 € |
| | mit 1 Prüfbohrung G1/8" ausgangsseitig, Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with 1 test bore G1/8" on the output side, test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9509 DN 25 R1" - Rp1" - G2" -5008 | 50-17-9509-5008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.780,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 160-161](#) 
Suitable gaskets, [see pages 160-161](#) 

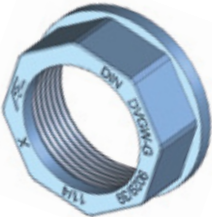
29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified


Zweistutzenanschlüsse
twin-pipe connections

Überwurfmuttern 9029 - ohne Plombierbohrung - DIN 3376-1 - DVGW

union nuts 9029 - without sealing hole - DIN 3376-1 - DVGW

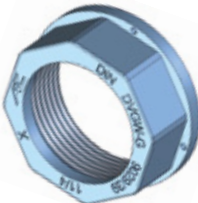
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--------------------------|--------------------------|----|--|--|
|  | 9029 DN20 G1" -S0006 | 50-12-9029-0006 | 20 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 155,00 € |
| | 9029 DN25 G1 1/4" -S0008 | 50-12-9029-0008 | 25 | | 136,00 € |
| | 9029 DN32 G1 3/4" -S0010 | 50-12-9029-0010 | 32 | | 230,00 € |
| | 9029 DN40 G2" -S0011 | 50-12-9029-0011 | 40 | | 280,00 € |
| | 9029 DN50 G2 1/2" -S0013 | 50-12-9029-0013 | 50 | | 420,00 € |
| | 9029 DN20 G1" -V0006 | 50-17-9029-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 170,00 € |
| | 9029 DN25 G1 1/4" -V0008 | 50-17-9029-0008 | 25 | | 145,00 € |
| | 9029 DN32 G1 3/4" -V0010 | 50-17-9029-0010 | 32 | | 280,00 € |
| | 9029 DN40 G2" -V0011 | 50-17-9029-0011 | 40 | | 360,00 € |
| | 9029 DN50 G2 1/2" -V0013 | 50-17-9029-0013 | 50 | | 437,00 € |

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified


Zweistutzenanschlüsse
twin-pipe connections

 Überwurfmutter 9039 - mit Plombierbohrung - DIN 3376-1 - DVGW
 union nuts 9039 - with sealing hole - DIN 3376-1 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|----|--|--|
|  | mit 2 Plombierbohrungen unverzinkt with 2 sealing holes ungalvanised | | | | |
| | 9039 DN20 G1" -S0006 | 50-12-9039-0006 | 20 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN25 G1 1/4" -S0008 | 50-12-9039-0008 | 25 | | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN32 G1 3/4" -S0010 | 50-12-9039-0010 | 32 | | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN40 G2" -S0011 | 50-12-9039-0011 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN50 G2 1/2" -S0013 | 50-12-9039-0013 | 50 | | auf Anfrage on request |
| | mit 4 Plombierbohrungen unverzinkt with 4 sealing holes ungalvanised | | | | |
| | 9039 DN20 G1" -S1006 | 50-12-9039-1006 | 20 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN25 G1 1/4" -S1008 | 50-12-9039-1008 | 25 | | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN32 G1 3/4" -S1010 | 50-12-9039-1010 | 32 | | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN40 G2" -S1011 | 50-12-9039-1011 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | 9039 DN50 G2 1/2" -S1013 | 50-12-9039-1013 | 50 | | auf Anfrage on request |
| | mit 2 Plombierbohrungen verzinkt with 2 sealing holes zinc coated | | | | |
| | 9039 DN20 G1" -V0006 | 50-17-9039-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 220,00 € |
| | 9039 DN25 G1 1/4" -V0008 | 50-17-9039-0008 | 25 | | 170,00 € |
| | 9039 DN32 G1 3/4" -V0010 | 50-17-9039-0010 | 32 | | 370,00 € |
| | 9039 DN40 G2" -V0011 | 50-17-9039-0011 | 40 | | 475,00 € |
| | 9039 DN50 G2 1/2" -V0013 | 50-17-9039-0013 | 50 | | 575,00 € |
| | mit 4 Plombierbohrungen verzinkt with 4 sealing holes zinc coated | | | | |
| | 9039 DN20 G1" -V1006 | 50-17-9039-1006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 340,00 € |
| | 9039 DN25 G1 1/4" -V1008 | 50-17-9039-1008 | 25 | | 315,00 € |
| | 9039 DN32 G1 3/4" -V1010 | 50-17-9039-1010 | 32 | | 490,00 € |
| | 9039 DN40 G2" -V1011 | 50-17-9039-1011 | 40 | | 550,00 € |
| | 9039 DN50 G2 1/2" -V1013 | 50-17-9039-1013 | 50 | | 756,00 € |


29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified


Zweistutzenanschlüsse

twin-pipe connections

 Gewindestutzen 9019 - Form A oder Form B - DIN 3376-1 - DVGW
 threaded couplings 9019 - form A or form B - DIN 3376-1 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|----|--|--|
|  | Form B - ohne Prüfbohrung form B - without test bore | | | | |
| | 9019 DN20 R3/4" -S0006 | 50-12-9019-0006 | 20 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 215,00 € |
| | 9019 DN25 R1" -S0008 | 50-12-9019-0008 | 25 | | 290,00 € |
| | 9019 DN25 R1" Form A -S0008 | 50-12-9019-0008-3 | 25 | | 280,00 € |
| | 9019 DN32 R1 1/4" -S0010 | 50-12-9019-0010 | 32 | | 410,00 € |
| | 9019 DN40 R1 1/2" -S0011 | 50-12-9019-0011 | 40 | | 420,00 € |
| | 9019 DN50 R2" -S0013 | 50-12-9019-0013 | 50 | | 690,00 € |
| | 9019 DN20 R3/4" -V0006 | 50-17-9019-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 237,00 € |
| | 9019 DN25 R1" -V0008 | 50-17-9019-0008 | 25 | | 312,00 € |
| | 9019 DN25 R1" Form A -V0008 | 50-17-9019-0008-3 | 25 | | 302,00 € |
| | 9019 DN32 R1 1/4" -V0010 | 50-17-9019-0010 | 32 | | 454,00 € |
| | 9019 DN40 R1 1/2" -V0011 | 50-17-9019-0011 | 40 | | 465,00 € |
| | 9019 DN50 R2" -V0013 | 50-17-9019-0013 | 50 | | 740,00 € |
| | Form B - mit Prüfbohrung G1/8" form B - with test bore G1/8" | | | | |
| | 9019 DN25 R1" -S1008 | 50-12-9019-1008 | 25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 510,00 € |
| | 9019 DN32 R1 1/4" -S1010 | 50-12-9019-1010 | 32 | | 700,00 € |
| | 9019 DN40 R1 1/2" -S1011 | 50-12-9019-1011 | 40 | | 750,00 € |
| | 9019 DN50 R2" -S1013 | 50-12-9019-1013 | 50 | | 930,00 € |
| | 9019 DN25 R1" -V1008 | 50-17-9019-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.370,00 € |
| | 9019 DN32 R1 1/4" -V1010 | 50-17-9019-1010 | 32 | | 1.525,00 € |
| | 9019 DN40 R1 1/2" -V1011 | 50-17-9019-1011 | 40 | | 1.560,00 € |
| | 9019 DN50 R2" -V1013 | 50-17-9019-1013 | 50 | | 1.765,00 € |

 Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#)
 Suitable gaskets, [see pages 157-158](#)


29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert



Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified


Zweistutzenanschlüsse
twin-pipe connections

Verschraubungssätze 9060 - für Zweistutzenzähler - bestehend aus Gewindestutzen 9019, Überwurfmutter 9029, Faserstoffdichtung - HTB zugelassen - verpackt in Kunststoffbeutel - DVGW

screw connection sets 9060 - for twin-pipe meter connection - consisting of threaded coupling 9019, union nut 9029, fiber gasket - HTR approved - packed in plastic bag - DVGW


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|--|--|--------------------------|----|---|--|
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9060 DN20 R3/4", G1" -0006 | 50-17-9060-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 540,00 € |
| | 9060 DN25 R1", G1 1/4" -0008 | 50-17-9060-0008 | 25 | | 590,00 € |
| | 9060 DN32 R1 1/4", G1 3/4" -0010 | 50-17-9060-0010 | 32 | | 890,00 € |
| | 9060 DN40 R1 1/2", G2" -0011 | 50-17-9060-0011 | 40 | | 990,00 € |
| | 9060 DN50 R2", G2 1/2" -0013 | 50-17-9060-0013 | 50 | | 1.360,00 € |
| | mit Prüfbohrung G1/8" with test bore G1/8" | | | | |
| | 9060 DN25 R1", G1 1/4" -1008 | 50-17-9060-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.610,00 € |
| | 9060 DN32 R1 1/4", G1 3/4" -1010 | 50-17-9060-1010 | 32 | | 1.960,00 € |
| | 9060 DN40 R1 1/2", G2" -1011 | 50-17-9060-1011 | 40 | | 2.085,00 € |
| | 9060 DN50 R2", G2 1/2" -1013 | 50-17-9060-1013 | 50 | | 2.385,00 € |
| | mit Prüfbohrung G1/8", Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with test bore G1/8", screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9060 DN25 R1", G1 1/4" -3008 | 50-17-9060-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.850,00 € |
| | 9060 DN32 R1 1/4", G1 3/4" -3010 | 50-17-9060-3010 | 32 | | 2.200,00 € |
| | 9060 DN40 R1 1/2", G2" -3011 | 50-17-9060-3011 | 40 | | 2.325,00 € |
| | 9060 DN50 R2", G2 1/2" -3013 | 50-17-9060-3013 | 50 | | 2.625,00 € |



Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#) 
Suitable gaskets, [see pages 157-158](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified




| Zweistutzenanschlüsse twin-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------|--|--|
| Gewindestutzen 9019 - reduzierte Form B - DIN 3376-1 DVGW threaded couplings 9019 - reduced form B - DIN 3376-1 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9019 DN20/25 R3/4" -S0048 | 50-12-9019-0048 | 20/25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 310,00 € |
| | 9019 DN20/25 R3/4" -V0048 | 50-17-9019-0048 | 20/25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 345,00 € |
| | mit Prüfbohrung G1/8" with test bore G1/8" | | | | |
| | 9019 DN20/25 R3/4" -S1048 | 50-12-9019-1048 | 20/25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 1.257,00 € |
| | 9019 DN20/25 R3/4" -V1048 | 50-17-9019-1048 | 20/25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.273,00 € |
| | mit Prüfbohrung G1/8", Verschlusschraube und Dichtung vormontiert with test bore G1/8", screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9019 DN20/25 R3/4" -S3048 | 50-12-9019-3048 | 20/25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 1.757,00 € |
| | 9019 DN20/25 R3/4" -V3048 | 50-17-9019-3048 | 20/25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.773,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#) 
Suitable gaskets, [see pages 157-158](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified




| Zweistutzenanschlüsse twin-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|----|------------------------------------|--|
| Ausgleichsstücke 9069 - Form A oder Form B leveling pieces 9069 - form A or form B | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Form A - ohne Prüfbohrung form A - without test bore | | | | |
| | 9069 DN20 R3/4" -0006 | 50-17-9069-0006 | 20 | Temperguss verzinkt | auf Anfrage on request |
| | 9069 DN25 R1" -0008 | 50-17-9069-0008 | 25 | malleable cast iron zinc coated | 720,00 € |
| | Form B - ohne Prüfbohrung form B - without test bore | | | | |
| | 9069 DN20 R3/4" -0006-3 | 50-17-9069-0006-3 | 20 | Temperguss verzinkt | auf Anfrage on request |
| | 9069 DN25 R1" -0008-3 | 50-17-9069-0008-3 | 25 | malleable cast iron zinc coated | 730,00 € |
| | Form B - mit Verschlusschraube und Dichtung vormontiert form B - with screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9069 DN20 R3/4" -3006 | 50-17-9069-3006-3 | 20 | Temperguss verzinkt | auf Anfrage on request |
| | 9069 DN25 R1" -3008 | 50-17-9069-3008-3 | 25 | malleable cast iron zinc coated | 1.300,00 € |


Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#) 
Suitable gaskets, [see pages 157-158](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Zweistutzenanschlüsse twin-pipe connections | | | | | |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
| Ausgleichsstück Set 9079 - Form A oder Form B - mit Zweistutzenzählermutter 9029 leveling piece set 9079 - form A form B - with twin-pipe meter nut 9029 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Form A - ohne Prüfbohrung form A - without test bore | | | | |
| | 9079 DN20 R3/4" - G1" -0006 | 50-17-9079-0006 | 20 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | auf Anfrage on request |
| | 9079 DN25 R1" - G 1 1/4" -0008 | 50-17-9079-0008 | 25 | | 1.100,00 € |
| | Form B - ohne Prüfbohrung form B - without test bore | | | | |
| | 9079 DN25 R1" - G1 1/4" -0008-3 | 50-17-9079-0008-3 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.100,00 € |
| | Form B - mit Verschlusschraube und Dichtung vormontiert form B - with screw plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9079 DN25 R1" - G1 1/4" -3008 | 50-17-9079-3008-3 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.940,00 € |
| | Form B - mit Prüfstopfen und Dichtung vormontiert Form B - with test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9079 DN25 R1" - G1 1/4" -4008 | 50-17-9079-4008-3 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.240,00 € |


| Ausgleichsstück 9089 - mit Zweistutzenzählermutter 9029, Baulänge 50mm leveling piece 9089 - with twin-pipe meter nut 9029, mounting length 50mm | | | | | |
|---|---|--------------------------|----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9089 DN25 R1 1/4" - G1 1/4" -0008 | 50-17-9089-R-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1200,00 € |
| | mit Prüfstopfen und Dichtung vormontiert with test plug and gasket pre-assembled | | | | |
| | 9089 DN25 R1 1/4" - G1 1/4" -4008 | 50-17-9089-R-4008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2200,00 € |

 Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#)
 Suitable gaskets, [see pages 157-158](#)

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Zweistutzenanschlüsse twin-pipe connections | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|----|--|--|
| S-Bogen 9009 - 14/15 mm Ausladung - in Anlehnung an DIN 3376-1 - DVGW S-bow 9009 - 14/15 mm overhang - acc. to DIN 3376-1 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9009 DN25 R1" S0008 | 50-12-9009-0008 | 25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 900,00 € |
| | 9009 DN25 R1" V0008 | 50-17-9009-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 960,00 € |
| | mit Prüfbohrung with test bore | | | | |
| | 9009 DN25 R1" S1008 | 50-12-9009-1008 | 25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 1.140,00 € |
| | 9009 DN25 R1" V1008 | 50-17-9009-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.200,00 € |


 Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#)

 Suitable gaskets, [see pages 157-158](#)



29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Zweistutzenanschlüsse twin-pipe connections | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|----|--|--|
| Etagen-Bogen 9109 - 25,4 mm Ausladung - in Anlehnung an DIN 3376-1 - DVGW level elbow 9109 - 25,4 mm offset - acc. to DIN 3376-1 - DVGW | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | ohne Prüfbohrung without test bore | | | | |
| | 9109 DN25 R1" S0008 | 50-12-9109-0008 | 25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 950,00 € |
| | 9109 DN25 R1" V0008 | 50-17-9109-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.010,00 € |
| | mit Prüfbohrung with test bore | | | | |
| | 9109 DN25 R1" S1008 | 50-12-9109-1008 | 25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 1.190,00 € |
| | 9109 DN25 R1" V1008 | 50-17-9109-1008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 1.250,00 € |

| Gewindestutzen 9119 - 2 mm Ausladung - in Anlehnung an DIN 3376-1 - DVGW threaded coupling 9119 - 2 mm offset - acc. to DIN 3376-1 - DVGW | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|----|--|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 9119 DN25 R1" S0008 | 50-12-9119-0008 | 25 | Temperguss unverzinkt malleable cast iron ungalvanised | 450,00 € |
| | 9119 DN25 R1" V0008 | 50-17-9119-0008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 510,00 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 157-158](#) 
Suitable gaskets, [see pages 157-158](#) 

29 Zähleranschlussstücke, Zählerverschraubungen - DVGW registriert

Gas Meter Connecting Parts - DVGW Certified



| Zweistutzenanschlüsse twin-pipe connections | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|--|
| Exzenteranschluss 9110 excentric connection 9110 | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 9110 DN40 R1 3/4" | 50-17-9110-0011 | 40 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | auf Anfrage on request |

30 **Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke** Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts



Brutto-Bildpreisliste 2019
Illustrated Gross Price List 2019


30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts




Zähleranschlussplatten mit 2 Winkelstutzen - DVGW

gas meter connection plates with 2 elbow fittings - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|----|---|--|
|  | Zähleranschlussplatte 25-2 gas meter connection plate 25-2 | 50-17-1000-025 | 25 | Anschlussplatte: Stahl verzinkt Winkelstutzen: Temperguss verzinkt connection plate: steel zinc coated elbow fittings: malleable cast iron zinc coated | auf Anfrage on request |
| | Zähleranschlussplatte 32-2 gas meter connection plate 32-2 | 50-17-1000-032 | 32 | | auf Anfrage on request |
| | Zähleranschlussplatte 40-2 gas meter connection plate 40-2 | 50-17-1000-040 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | Zähleranschlussplatte 50-2 gas meter connection plate 50-2 | 50-17-1000-050 | 50 | | auf Anfrage on request |

Zähleranschlussplatten mit 1 Winkelstutzen - DVGW



gas meter connection plates with 1 elbow fitting - DVGW



| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|----|---|--|
|  | Zähleranschlussplatte 25-1 gas meter connection plate 25-1 | 50-17-1001-025 | 25 | Anschlussplatte: Stahl verzinkt Winkelstutzen: Temperguss verzinkt connection plate: steel zinc coated elbow fitting: malleable cast iron zinc coated | auf Anfrage on request |
| | Zähleranschlussplatte 40-1 gas meter connection plate 40-1 | 50-17-1001-040 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | Zähleranschlussplatte 50-1 gas meter connection plate 50-1 | 50-17-1001-050 | 50 | | auf Anfrage on request |

30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts



| Verschlusskappen 9709 - mit Plombierbohrungen, inklusive Dichtscheibe - DIN 3376-2 - DVGW blind caps 9709 - with sealing holes, including gasket - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 9709 DN 25 G2" | 50-17-9709-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 631,00 € |
| | 9709 DN 40 G2 3/4" | 50-17-9709-3011 | 40 | | 1.770,00 € |
| | 9709 DN 50 G3 1/2" | 50-17-9709-3013 | 50 | | 1.991,50 € |
|  | 9709 DN 50 Flansch 9709 DN 50 flange | 50-17-9709-0099 | 50 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 50,00 € |
| | 9709 DN 65 Flansch 9709 DN 65 flange | 50-17-9709-0065 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 138,00 € |
| | 9709 DN 80 Flansch 9709 DN 80 flange | 50-17-9709-0080 | 80 | | 142,00 € |
| | 9709 DN 100 Flansch 9709 DN 100 flange | 50-17-9709-0100 | 100 | | 310,00 € |



| Überströmkappen 9719 - mit Plombierbohrungen, inklusive Dichtung - DIN 3376-2 - DVGW overflow caps 9719 - with sealing holes, including gasket - DIN 3376-2 - DVGW | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | 9719 DN 25 G2" | 50-17-9719-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 650,00 € |
| | 9719 DN 40 G2 3/4" | 50-17-9719-3011 | 40 | | 1.800,00 € |
| | 9719 DN 50 G3 1/4" | 50-17-9719-3013 | 50 | | 2.307,00 € |
|  | 9719 DN 50 Flansch 9719 DN 50 flange | 50-17-9719-0099 | 50 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 83,00 € |
| | 9719 DN 65 Flansch 9719 DN 65 flange | 50-17-9719-3065 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 150,00 € |
| | 9719 DN 80 Flansch 9719 DN 80 flange | 50-17-9719-3080 | 80 | | 170,00 € |
| | 9719 DN 100 Flansch 9719 DN 100 flange | 50-17-9719-3100 | 100 | | 330,00 € |

30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts




Prüfkappen 9729 - mit Prüfhahn, inklusive Dichtung

test caps 9729 - with test valve, including gasket

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|--|---|--------------------------|-----|---|--|
|  | 9729 DN 25 G2" | 50-17-9729-3008 | 25 | Temperguss verzinkt malleable cast iron zinc coated | 2.625,00 € |
| | 9729 DN 40 G2 3/4" | 50-17-9729-3011 | 40 | | 2.798,00 € |
| | 9729 DN 50 G3 1/2" | 50-17-9729-3013 | 50 | | 8.490,00 € |
| | | | | | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | 9729 DN 50 Flansch 9729 DN 50 flange | 50-17-9729-0099 | 50 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 86,00 € |
| | 9729 DN 65 Flansch 9729 DN 65 flange | 50-17-9729-3065 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 185,00 € |
| | 9729 DN 80 Flansch 9729 DN 80 flange | 50-17-9729-3080 | 80 | | 210,00 € |
| | 9729 DN 100 Flansch 9729 DN 100 flange | 50-17-9729-3100 | 100 | | 365,00 € |

Prüfkappen 9739 - mit 2 Prüfhähnen, inklusive Einstützendichtung

test caps 9739 - 2 test valves, including single-pipe gasket

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|---|--------------------------|-----|--|--|
|  | 9739 DN 25 G2" | 50-17-9739-3008 | 25 | Temperguss verzinkt | 3.312,00 € |
| | 9739 DN 40 G2 3/4" | 50-17-9739-3011 | 40 | malleable cast iron zinc coated | 3.600,00 € |
| | | | | | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | 9739 DN 50 Flansch 9739 DN 50 flange | 50-17-9739-3013 | 50 | Stahl verzinkt steel zinc coated | 87,00 € |
| | 9739 DN 65 Flansch 9739 DN 65 flange | 50-17-9739-3065 | 65 | Stahl pulverbeschichtet steel powder coated | 210,00 € |
| | 9739 DN 80 Flansch 9739 DN 80 flange | 50-17-9739-3080 | 80 | | 280,00 € |
| | 9739 DN 100 Flansch 9739 DN 100 flange | 50-17-9739-3100 | 100 | | 400,00 € |


30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts



Dichtungen für Zweistutzenanschlüsse - HTB-Kennzeichnung, 5 bar nach DVGW VP 401 - DIN 3376-1 - DVGW

gaskets for twin-pipe connections - HTR-marking, 5 bar acc. to DVGW VP 401 - DIN 3376-1 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|--|--|--------------------------|----|--|--|
|  | Zweistutzen-Dichtung 23 × 30 × 2 twin-pipe gasket | 86-22-2-20-2 | 20 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2,0 mm Kennzeichnung: 6 rote Striche asbestos replacement material thickness: 2,0 mm marking: 6 red stripes | 25,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 31 × 37,5 × 2 twin-pipe gasket | 86-22-2-25-2 | 25 | | 36,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 39 × 49 × 2 twin-pipe gasket | 86-22-2-32-2 | 32 | | 42,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 46 × 55 × 2 twin-pipe gasket | 86-22-2-40-2 | 40 | | 48,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 59 × 70 × 2 twin-pipe gasket | 86-22-2-50-2 | 50 | | 66,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 23 × 30 × 2,5 twin-pipe gasket | 86-22-2-20-2,5 | 20 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2,5 mm Kennzeichnung: 6 rote Striche asbestos replacement material thickness: 2,5 mm marking: 6 red stripes | 28,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 31 × 37,5 × 2,5 twin-pipe gasket | 86-22-2-25-2,5 | 25 | | 34,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 39 × 49 × 2,5 twin-pipe gasket | 86-22-2-32-2,5 | 32 | | 48,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 46 × 55 × 2,5 twin-pipe gasket | 86-22-2-40-2,5 | 40 | | 54,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 59 × 70 × 2,5 twin-pipe gasket | 86-22-2-50-2,5 | 50 | | 75,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 23 × 30 × 3 twin-pipe gasket | 86-22-2-20-3 | 20 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 3,0 mm Kennzeichnung: 6 rote Striche asbestos replacement material thickness: 3,0 mm marking: 6 red stripes | 32,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 31 × 37,5 × 3 twin-pipe gasket | 86-22-2-25-3 | 25 | | 43,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 39 × 49 × 3 twin-pipe gasket | 86-22-2-32-3 | 32 | | 56,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 46 × 55 × 3 twin-pipe gasket | 86-22-2-40-3 | 40 | | 64,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 59 × 70 × 3 twin-pipe gasket | 86-22-2-50-3 | 50 | | 91,00 € |


30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts



Dichtungen für Zweistutzenanschlüsse - HTB-Kennzeichnung, 0,1 bar nach DVGW VP 401 - DIN 3376-1 - DVGW

gaskets for twin-pipe connections - HTR-marking, 0,1 bar acc. to DVGW VP 401 - DIN 3376-1 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|--|---|--------------------------|----|--|--|
|  | Zweistutzen-Dichtung 23 x 30 x 2 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-20-2 | 20 | NBR Stärke: 2,0 mm Kennzeichnung: 2 rote Striche NBR thickness: 2,0 mm marking: 2 red stripes | 20,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 31 x 37,5 x 2 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-25-2 | 25 | | 23,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 39 x 49 x 2 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-32-2 | 32 | | 29,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 46 x 55 x 2 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-40-2 | 40 | | 32,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 59 x 70 x 2 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-50-2 | 50 | | 42,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 23 x 30 x 2,5 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-20-2,5 | 20 | NBR Stärke: 2,5 mm Kennzeichnung: 2 rote Striche NBR thickness: 2,5 mm marking: 2 red stripes | 20,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 31 x 37,5 x 2,5 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-25-2,5 | 25 | | 23,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 39 x 49 x 2,5 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-32-2,5 | 32 | | 30,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 46 x 55 x 2,5 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-40-2,5 | 40 | | 33,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 59 x 70 x 2,5 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-50-2,5 | 50 | | 43,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 23 x 30 x 3 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-20-3 | 20 | NBR Stärke: 3,0 mm Kennzeichnung: 2 rote Striche NBR thickness: 3,0 mm marking: 2 red stripes | 20,50 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 31 x 37,5 x 3 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-25-3 | 25 | | 25,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 39 x 49 x 3 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-32-3 | 32 | | 33,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 46 x 55 x 3 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-40-3 | 40 | | 36,00 € |
| | Zweistutzen-Dichtung 59 x 70 x 3 - NBR twin-pipe gasket | 86-22-1-50-3 | 50 | | 49,00 € |


30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts




Dichtungen für Reglerverschraubungen - HTB-Kennzeichnung, 1,0 bar nach DVGW VP 401 - DIN 33822 - DVGW

gaskets for regulator connecting parts - HTR-marking, 1,0 bar acc. to DVGW VP 401 - DIN 33822 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|----|---|--|
|  | Reglerdichtung 32 × 44 × 2 regulator gasket | 86-1-2-25-2 | 25 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2,0 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche asbestos replacement material thickness: 2,0 mm marking: min. 4 red stripes | 39,00 € |
| | Reglerdichtung 42 × 55 × 2 regulator gasket | 86-1-2-32-2 | 32 | | 50,50 € |
| | Reglerdichtung 46 × 62 × 2 regulator gasket | 86-1-2-40-2 | 40 | | 65,00 € |
| | Reglerdichtung 60 × 78 × 2 regulator gasket | 86-1-2-50-2 | 50 | | 86,00 € |
| | Reglerdichtung 32 × 44 × 2,5 regulator gasket | 86-1-2-25-2,5 | 25 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2,5 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche asbestos replacement material thickness: 2,5 mm marking: min. 4 red stripes | 45,00 € |
| | Reglerdichtung 42 × 55 × 2,5 regulator gasket | 86-1-2-32-2,5 | 32 | | 60,50 € |
| | Reglerdichtung 46 × 62 × 2,5 regulator gasket | 86-1-2-40-2,5 | 40 | | 73,50 € |
| | Reglerdichtung 60 × 78 × 2,5 regulator gasket | 86-1-2-50-2,5 | 50 | | 101,50 € |
| | Reglerdichtung 32 × 44 × 3 regulator gasket | 86-1-2-25-3 | 25 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 3,0 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche asbestos replacement material thickness: 3,0 mm marking: min. 4 red stripes | 53,50 € |
| | Reglerdichtung 42 × 55 × 3 regulator gasket | 86-1-2-32-3 | 32 | | 71,50 € |
| | Reglerdichtung 46 × 62 × 3 regulator gasket | 86-1-2-40-3 | 40 | | 88,50 € |
| | Reglerdichtung 60 × 78 × 3 regulator gasket | 86-1-2-50-3 | 50 | | 123,00 € |

Dichtungen für Reglerverschraubungen - HTB-Kennzeichnung, 0,1 bar nach DVGW VP 401 - DIN 33822 - DVGW


gaskets for regulator connecting parts - HTR-marking, 0,1 bar acc. to DVGW VP 401 - DIN 33822 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|----|--|--|
|  | Reglerdichtung 32 × 44 × 2 - NBR regulator gasket | 86-1-1-25-2 | 25 | NBR Stärke: 2,0 mm Kennzeichnung: 2 rote Striche NBR thickness: 2,0 mm marking: 2 red stripes | 28,00 € |
| | Reglerdichtung 42 × 55 × 2 - NBR regulator gasket | 86-1-1-32-2 | 32 | | 37,00 € |
| | Reglerdichtung 46 × 62 × 2 - NBR regulator gasket | 86-1-1-40-2 | 40 | | 44,00 € |
| | Reglerdichtung 60 × 78 × 2 - NBR regulator gasket | 86-1-1-50-2 | 50 | | 67,00 € |
| | Reglerdichtung 32 × 44 × 2,5 - NBR regulator gasket | 86-1-1-25-2,5 | 25 | NBR Stärke: 2,5 mm Kennzeichnung: 2 rote Striche NBR thickness: 2,5 mm marking: 2 red stripes | 32,50 € |
| | Reglerdichtung 42 × 55 × 2,5 - NBR regulator gasket | 86-1-1-32-2,5 | 32 | | 43,50 € |
| | Reglerdichtung 46 × 62 × 2,5 - NBR regulator gasket | 86-1-1-40-2,5 | 40 | | 50,50 € |
| | Reglerdichtung 60 × 78 × 2,5 - NBR regulator gasket | 86-1-1-50-2,5 | 50 | | 78,50 € |
| | Reglerdichtung 32 × 44 × 3 - NBR regulator gasket | 86-1-1-025-3 | 25 | NBR Stärke: 3,0 mm Kennzeichnung: 2 rote Striche NBR thickness: 3,0 mm marking: 2 red stripes | 38,50 € |
| | Reglerdichtung 42 × 55 × 3 - NBR regulator gasket | 86-1-1-032-3 | 32 | | 51,00 € |
| | Reglerdichtung 46 × 62 × 3 - NBR regulator gasket | 86-1-1-040-3 | 40 | | 59,00 € |
| | Reglerdichtung 60 × 78 × 3 - NBR regulator gasket | 86-1-1-050-3 | 50 | | 81,50 € |

30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts



Einstutzen-Dichtungen - HTB-Kennzeichnung - DIN3376-2 - DVGW
single-pipe gaskets - HTR-marking - DIN3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|-------|---|--|
|  | Einstutzen-Dichtung 26 x 54 x 2 single-pipe gasket | 86-21-2-25-2 | 20/25 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2,0 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche asbestos replacement material thickness: 2,0 mm marking: min. 4 red stripes | 84,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 33 x 61 x 2 single-pipe gasket | 86-21-2-32-2 | 32 | | 98,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 41 x 76,5 x 2 single-pipe gasket | 86-21-2-40-2 | 40 | | 145,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 50 x 98 x 2 single-pipe gasket | 86-21-2-50-2 | 50 | | 222,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 26 x 54 x 2,5 single-pipe gasket | 86-21-2-25-2,5 | 20/25 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2,5 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche asbestos replacement material thickness: 2,5 mm marking: min. 4 red stripes | 84,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 33 x 61 x 2,5 single-pipe gasket | 86-21-2-32-2,5 | 32 | | 97,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 41 x 76,5 x 2,5 single-pipe gasket | 86-21-2-40-2,5 | 40 | | 145,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 50 x 98 x 2,5 single-pipe gasket | 86-21-2-50-2,5 | 50 | | 216,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 139 x 158 x 3 single-pipe gasket | 86-21-2-65-3 | 65 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 3,0 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche asbestos replacement material thickness: 3,0 mm marking: min. 4 red stripes | 2.546,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 160 x 188 x 3 single-pipe gasket | 86-21-2-80-3 | 80 | | 3.368,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 217 x 240 x 3 single-pipe gasket | 86-21-2-100-3 | 100 | | 4.907,00 € |

30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke

Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts


Einstutzen-Dichtungen - HTB-Kennzeichnung - DIN3376-2 - DVGW
single-pipe gaskets - HTR-marking - DIN3376-2 - DVGW

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|---|--|--------------------------|-------|--|--|
|  | Einstutzen-Dichtung 26 x 54 x 2 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-25-2 | 20/25 | NBR Stärke: 2,0 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche | 76,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 33 x 61 x 2 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-32-2 | 32 | | 85,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 41 x 76,5 x 2 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-40-2 | 40 | | 110,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 50 x 98 x 2 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-50-2 | 50 | | 152,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 26 x 54 x 2,5 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-25-2,5 | 20/25 | NBR Stärke: 2,5 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche | 80,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 33 x 61 x 2,5 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-32-2,5 | 32 | | 90,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 41 x 76,5 x 2,5 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-40-2,5 | 40 | | 118,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 50 x 98 x 2,5 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-50-2,5 | 50 | | 163,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 26 x 54 x 3 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-25-3 | 20/25 | NBR Stärke: 3,0 mm Kennzeichnung: min. 4 rote Striche | 86,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 33 x 61 x 3 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-32-3 | 32 | | 97,50 € |
| | Einstutzen-Dichtung 41 x 76,5 x 3 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-40-3 | 40 | | 132,00 € |
| | Einstutzen-Dichtung 50 x 98 x 3 - NBR single-pipe gasket | 86-21-1-50-3 | 50 | | 185,50 € |


30 Zubehör für Zähler- und Regleranschlussstücke


Accessories for Gas Meter and Regulator Connecting Parts



| Elastische Faserstoffdichtungen für Flanschverbindungen, DVGW registriert, VP 401, 5 bar HTB elastic fiber gaskets for flange connections, DVGW certified, VP 401, 5 bar HTR | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-------|---|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | DN25 | 86-5020-025 | 10-40 | Asbestersatzwerkstoff Stärke: 2 mm asbestos replacement material thickness: 2 mm | 108,00 € |
| | DN32 | 86-5020-032 | 10-40 | | 129,50 € |
| | DN40 | 86-5020-040 | 10-40 | | 151,00 € |
| | DN50 | 86-5020-050 | 10-40 | | 179,00 € |
| | DN65 | 86-5020-065 | 10-40 | | 222,50 € |
| | DN80 | 86-5020-080 | 10-40 | | 255,00 € |
| | DN100 | 86-5020-100 | 10-16 | | 299,50 € |

» Auf Anfrage weitere Stärken
» On request other thicknesses available

| Flachdichtungen für Prüfstopfen - DIN 3535-6 - DVGW flat gaskets for test plugs - DIN 3535-6 - DVGW | | | | | |
|--|--|--------------------------|------|-------------------------------|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Flachdichtung 10 × 14 × 2 flat gasket | 86-005-110-118 | 1/8" | Asbestersatzwerkstoff | 10,00 € |
| | Flachdichtung 14 × 18 × 2 flat gasket | 86-005-110-131 | 1/4" | asbestos replacement material | 11,00 € |

| Prüfstopfen test plugs | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|------|------------------------|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | G | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Prüfstopfen 1/8" test plug | 70-001-018 | 1/8" | Messing | 304,00 € |
| | Prüfstopfen 1/4" test plug | 70-001-014 | 1/4" | brass | 287,00 € |

| Verschlusschraube DIN 908 blind plug DIN 908 | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------------------|--|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | G | Ausführung Material | Preis per 100 zzgl. MwSt. Price per 100 + VAT |
|  | Verschlusschraube 1/8" blind plug | 61-005-011 | 1/8" | Stahl verzinkt steel zinc coated | 23,50 € |

31

Messingkugelhähne für technische Gase
Brass Ball Valves for Technical Gases



Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**


31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases




D32509 - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*

für Acetylen - Handhebel gelb, max. Betriebsdruck 1,5 bar
for Acetylene - yellow handle, max. operating pressure 1,5 bar

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509A/F-08-G1/4" | 11-008-006-001 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: EPDM | 14,00 € |
| | D32509A/F-10-G3/8" | 11-008-010-001 | 40 | | 14,00 € |
| | D32509A/F-15-G1/2" | 11-008-015-001 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509A/F-20-G3/4" | 11-008-020-001 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509A/F-25-G1" | 11-008-025-001 | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: EPDM | 30,00 € |
| | D32509A/F-32-G1 1/4" | 11-008-032-001 | 40 | | 45,50 € |
| | D32509A/F-40-G1 1/2" | 11-008-040-001 | 40 | | 64,50 € |
| | D32509A/F-50-G2" | 11-008-050-001 | 40 | | 94,50 € |

für Flüssiggas - Handhebel orange
for liquid gas - orange handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509P/F-08-G1/4" | 11-008-006-002 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 14,00 € |
| | D32509P/F-10-G3/8" | 11-008-010-002 | 40 | | 14,00 € |
| | D32509P/F-15-G1/2" | 11-008-015-002 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509P/F-20-G3/4" | 11-008-020-002 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509P/F-25-G1" | 11-008-025-002 | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 30,00 € |
| | D32509P/F-32-G1 1/4" | 11-008-032-002 | 40 | | 45,50 € |
| | D32509P/F-40-G1 1/2" | 11-008-040-002 | 40 | | 64,50 € |
| | D32509P/F-50-G2" | 11-008-050-002 | 40 | | 94,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlüsse
- » On request other connections

- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.


31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases




D32509 - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*

für Erdgas und andere Brenngase - Handhebel rot
for natural gas and other burnable gases - red handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|------------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509CMY/F-08-G1/4" | 11-008-006-003 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 14,00 € |
| | D32509CMY/F-10-G3/8" | 11-008-010-003 | 40 | | 14,00 € |
| | D32509CMY/F-15-G1/2" | 11-008-015-003 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509CMY/F-20-G3/4" | 11-008-020-003 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509CMY/F-25-G1" | 11-008-025-003 | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 30,00 € |
| | D32509CMY/F-32-G1 1/4" | 11-008-032-003 | 40 | | 45,50 € |
| | D32509CMY/F-40-G1 1/2" | 11-008-040-003 | 40 | | 64,50 € |
| | D32509CMY/F-50-G2" | 11-008-050-003 | 40 | | 94,50 € |

für Wasserstoff - Handhebel rot
for hydrogen - red handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509H-08-G1/4" | 11-008-006-004 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 14,00 € |
| | D32509H-10-G3/8" | 11-008-010-004 | 40 | | 14,00 € |
| | D32509H-15-G1/2" | 11-008-015-004 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509H-20-G3/4" | 11-008-020-004 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509H-25-G1" | 11-008-025-004 | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 30,00 € |
| | D32509H-32-G1 1/4" | 11-008-032-004 | 40 | | 45,50 € |
| | D32509H-40-G1 1/2" | 11-008-040-004 | 40 | | 64,50 € |
| | D32509H-50-G2" | 11-008-050-004 | 40 | | 94,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlüsse
- » On request other connections

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.


31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases




D32509 - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*

für Sauerstoff - Handhebel blau
for oxygen - blue handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509O-08-G1/4" | 11-008-006-007 | 30 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 14,00 € |
| | D32509O-10-G3/8" | 11-008-010-007 | 30 | | 14,00 € |
| | D32509O-15-G1/2" | 11-008-015-007 | 30 | | 20,50 € |
| | D32509O-20-G3/4" | 11-008-020-007 | 30 | | 20,50 € |
| | D32509O-25-G1" | 11-008-025-007 | 30 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 30,00 € |
| | D32509O-32-G1 1/4" | 11-008-032-007 | 30 | | 45,50 € |
| | D32509O-40-G1 1/2" | 11-008-040-007 | 30 | | 64,50 € |
| | D32509O-50-G2" | 11-008-050-007 | 30 | | 94,50 € |

für Druckluft und andere nicht brennbare Gase - Handhebel schwarz
for compressed air and other non burnable gases - black handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|----------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509N/D-08-G1/4" | 11-008-006-008 | 63 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 14,00 € |
| | D32509N/D-10-G3/8" | 11-008-010-008 | 63 | | 14,00 € |
| | D32509N/D-15-G1/2" | 11-008-015-008 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509N/D-20-G3/4" | 11-008-020-008 | 40 | | 20,50 € |
| | D32509N/D-25-G1" | 11-008-025-008 | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 30,00 € |
| | D32509N/D-32-G1 1/4" | 11-008-032-008 | 40 | | 45,50 € |
| | D32509N/D-40-G1 1/2" | 11-008-040-008 | 40 | | 64,50 € |
| | D32509N/D-50-G2" | 11-008-050-008 | 40 | | 94,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlüsse
- » On request other connections

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.

31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases




D32509 - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*

abschließbarer Handhebel: Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer mit einem der folgenden Medien in der (...):
lockable handle: please add one of the following media-codes to the end of the order number instead of (...):

- (001) für Acetylen - 1,5 bar / EPDM: Handhebel abschließbar gelb
- (001) for acetylene - 1,5 bar / EPDM: lockable handle yellow
- (002) für Flüssiggas: Handhebel abschließbar orange
- (002) for liquid gas: lockable handle orange
- (003) für Erdgas und andere Brenngase: Handhebel abschließbar rot
- (003) for natural gas and other burnable gases: lockable handle red
- (004) für Wasserstoff: Handhebel abschließbar rot
- (004) for hydrogen: lockable handle red
- (007) für Sauerstoff - 30 bar: Handhebel abschließbar blau
- (007) for oxygen - 30 bar: lockable handle blue
- (008) für Druckluft und andere nicht brennbare Gase: Handhebel abschließbar schwarz
- (008) for compressed air and other non burnable gases: lockable handle black

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509-08-G1/4" | 11-005-006-(...) | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 22,00 € |
| | D32509-10-G3/8" | 11-005-010-(...) | 40 | | 24,50 € |
| | D32509-15-G1/2" | 11-005-015-(...) | 40 | | 29,00 € |
| | D32509-20-G3/4" | 11-005-020-(...) | 40 | | 29,50 € |
| | D32509-25-G1" | 11-005-025-(...) | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 40,50 € |
| | D32509-32-G1 1/4" | 11-005-032-(...) | 40 | | 59,00 € |
| | D32509-40-G1 1/2" | 11-005-040-(...) | 40 | | 79,00 € |
| | D32509-50-G2" | 11-005-050-(...) | 40 | | 108,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlüsse
- » On request other connections

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.


31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases




D32509 - Flügelgriff - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - butterfly handle - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*


für Acetylen - Flügelgriff gelb, max. Betriebsdruck 1,5 bar
for acetylene - butterfly yellow handle, max. operating pressure 1,5 bar

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509A/F-08-G1/4"-FG | 11-009-006-001 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: EPDM body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: EPDM | 14,50 € |
| | D32509A/F-10-G3/8"-FG | 11-009-010-001 | 40 | | 14,50 € |
| | D32509A/F-15-G1/2"-FG | 11-009-015-001 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509A/F-20-G3/4"-FG | 11-009-020-001 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509A/F-25-G1"-FG | 11-009-025-001 | 40 | | 30,50 € |

für Flüssiggas - Flügelgriff orange
for liquid gas - butterfly orange handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509P/F-08-G1/4"-FG | 11-009-006-002 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 14,50 € |
| | D32509P/F-10-G3/8"-FG | 11-009-010-002 | 40 | | 14,50 € |
| | D32509P/F-15-G1/2"-FG | 11-009-015-002 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509P/F-20-G3/4"-FG | 11-009-020-002 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509P/F-25-G1"-FG | 11-009-025-002 | 40 | | 30,50 € |

für Erdgas und andere Brenngase - Flügelgriff rot
for natural gas and other burnable gases - butterfly red handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-------------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509CMY/F-08-G1/4"-FG | 11-009-006-003 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 14,50 € |
| | D32509CMY/F-10-G3/8"-FG | 11-009-010-003 | 40 | | 14,50 € |
| | D32509CMY/F-15-G1/2"-FG | 11-009-015-003 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509CMY/F-20-G3/4"-FG | 11-009-020-003 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509CMY/F-25-G1"-FG | 11-009-025-003 | 40 | | 30,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlüsse
- » On request other connections

- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.


31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases




D32509 - Flügelgriff - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - butterfly handle - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*


für Wasserstoff - Flügelgriff rot
for hydrogen - butterfly red handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509H-08-G1/4"-FG | 11-009-006-004 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 14,50 € |
| | D32509H-10-G3/8"-FG | 11-009-010-004 | 40 | | 14,50 € |
| | D32509H-15-G1/2"-FG | 11-009-015-004 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509H-20-G3/4"-FG | 11-009-020-004 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509H-25-G1"-FG | 11-009-025-004 | 40 | | 30,50 € |

für Sauerstoff - Flügelgriff blau
for oxygen - butterfly blue handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509O-08-G1/4"-FG | 11-009-006-007 | 30 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 14,50 € |
| | D32509O-10-G3/8"-FG | 11-009-010-007 | 30 | | 14,50 € |
| | D32509O-15-G1/2"-FG | 11-009-015-007 | 30 | | 21,00 € |
| | D32509O-20-G3/4"-FG | 11-009-020-007 | 30 | | 21,00 € |
| | D32509O-25-G1"-FG | 11-009-025-007 | 30 | | 30,50 € |

für Druckluft und andere nicht brennbare Gase - Flügelgriff schwarz
for compressed air and other non burnable gases - butterfly black handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|-----------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | D32509D/N-08-G1/4"-FG | 11-009-006-008 | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 14,50 € |
| | D32509D/N-10-G3/8"-FG | 11-009-010-008 | 40 | | 14,50 € |
| | D32509D/N-15-G1/2"-FG | 11-009-015-008 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509D/N-20-G3/4"-FG | 11-009-020-008 | 40 | | 21,00 € |
| | D32509D/N-25-G1"-FG | 11-009-025-008 | 40 | | 30,50 € |

- » Auf Anfrage weitere Anschlüsse
- » On request other connections

- * **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden. Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.
- * **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur. Please check the current conditions before ordering.

31 Messingkugelhähne für technische Gase Brass Ball Valves for Technical Gases



D32509 - Flügelgriff - mit Ausbrennschutz - in Anlehnung an DIN 32509 und weitere flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe*

D32509 - butterfly handle - with burnout protection - based on DIN 32509 and for other liquid and gaseous media verify material components*

Flügelgriff abschließbar: Bitte ergänzen Sie die Bestellnummer mit einem der folgenden Medien in der (...):

lockable butterfly handle: please add one of the following media-codes to the end of the order number instead of (...):

- (001) für Acetylen - 1,5 bar / EPDM: Flügelgriff abschließbar gelb
- (001) for acetylene - 1,5 bar / EPDM: butterfly handle lockable yellow
- (002) für Flüssiggas: Flügelgriff abschließbar orange
- (002) for liquid gas: butterfly handle lockable orange
- (003) für Erdgas und andere Brenngase: Flügelgriff abschließbar rot
- (003) for natural gas and other burnable gases: butterfly handle lockable red
- (004) für Wasserstoff: Flügelgriff abschließbar rot
- (004) for hydrogen: butterfly handle lockable red
- (007) für Sauerstoff - 30 bar: Flügelgriff abschließbar blau
- (007) for oxygen - 30 bar: butterfly handle lockable blue
- (008) für Druckluft und andere nicht brennbare Gase: Flügelgriff abschließbar schwarz
- (008) for compressed air and other non burnable gases: butterfly handle lockable black

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D32509-08-G1/4"-FG | 11-006-006-(...) | 40 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: FKM | 29,00 € |
| | D32509-10-G3/8"-FG | 11-006-010-(...) | 40 | | 29,00 € |
| | D32509-15-G1/2"-FG | 11-006-015-(...) | 40 | body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: FKM | 32,00 € |
| | D32509-20-G3/4"-FG | 11-006-020-(...) | 40 | | 35,50 € |

» Auf Anfrage weitere Anschlüsse

» On request other connections

Eck-Kugelhähne für technische Gase*

angle valves for technical gases*

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---|--------------------------|-----|---|-------------------------------------|
|  | G3/8" RH für Sauerstoff - Handhebel blau for oxygene - blue handle | 11-001-003 | 40 | Gehäuse: Messing Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtung: FKM body: brass ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: brass stem seal: FKM | 53,50 € |
|  | G3/8" LH für Acetylen - Handhebel gelb for acetylene - yellow handle | 11-001-004 | 1,5 | Gehäuse: Messing Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtung: EPDM body: brass ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: brass stem seal: EPDM | 53,50 € |

* **Bitte beachten!** Aufgrund gravierender Veränderungen auf dem Rohstoffsektor können kurzfristige Preisanpassungen nicht ausgeschlossen werden.
Bitte erfragen Sie die aktuellen Konditionen vor Bestellung.

* **Please note!** Due to serious changes in the natural resources sector short-term price adjustments may occur.
Please check the current conditions before ordering.

32 Kugelhähne und Schläuche für Acetylen Ball Valves and Hoses for Acetylene



Brutto-Bildpreisliste 2019 Illustrated Gross Price List 2019


32 Kugelhähne und Schläuche für Acetylen

Ball Valves and Hoses for Acetylene




GE2A - Blockkugelhähne für Hochdruck-Acetylen PN25 mit BAM-Zertifizierung

GE2A - block ball valves for high pressure-acetylene PN25 with BAM certification

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|--------------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | GE2A-06-G1/4"-BAM | 12-009-006-003 | 25 | Gehäuse: Stahl verzinkt Anschlüsse: Stahl verzinkt Schaltwelle: Stahl verzinkt Dichtungen: EPDM body: steel zinc coated connections: steel zinc coated stem: steel zinc coated seals: EPDM | 142,50 € |
| | GE2A-06-M 16x1,5(8S)-BAM | 12-009-006-004 | 25 | | 142,50 € |
| | GE2A-13-G1/2"-BAM | 12-009-013-003 | 25 | | 142,50 € |
| | GE2A-13-Rp3/8"-BAM | 11-021-010-39961 | 25 | | 142,50 € |
| | GE2A-13-Rp1/2"-BAM | 11-021-013-1511 | 25 | | 142,50 € |
| | GE2A-13-M24x1,5RH-BAM | 12-009-013-004 | 25 | | 142,50 € |
| | GE2A-20-G3/4"-BAM | 12-009-020-003 | 25 | | 211,50 € |
| | GE2A-20-Rp1"-BAM | 12-009-020-004 | 25 | | 382,50 € |

Acetylenschläuche für Hochdruck-Acetylen nach DIN EN 853, DIN EN 559, DIN EN ISO 14113, BAM geprüft

acetylene hoses for high pressure-acetylene acc. to DIN EN 853, DIN EN 559, DIN EN ISO 14113, BAM tested

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | DN06-L01000-DKO10S-DKO10S | 35-100-006-01000-11 | 25 | Innenseele: NBR Druckträger: Stahldrahteinlagen Außendecke: Synthetik-Kautschuk Anschlüsse: Stahl verzinkt inner cover: NBR reinforcement: steel wire braidings cover: synthetic rubber connections: steel zinc coated | 48,50 € |
| | DN06-L02000-DKO10S-DKO10S | 35-100-006-02000-11 | 25 | | 56,00 € |
| | DN12-L02000-DKO16S (beidseitig) (on both sides) | 35-100-012-02000-11 | 25 | | 83,00 € |
| | DN12-L02500-DKO16S (beidseitig) (on both sides) | 35-100-012-02500-11 | 25 | | 113,50 € |
| | DN12-L03000-DKO16S (beidseitig) (on both sides) | 35-100-012-03000-11 | 25 | | 135,50 € |
| | DN12-L04000-DKO16S (beidseitig) (on both sides) | 35-100-012-04000-11 | 25 | | 148,00 € |
| | DN12-L05000-DKO16S (beidseitig) (on both sides) | 35-100-012-05000-11 | 25 | | 160,50 € |

- » Verfügbare Anschlüsse: Flaschen- und Bügel-Flaschenanschluss nach DIN 477 T1
Kugelpf-Anschluss nach DIN EN 560
feststehende Innen- bzw. Außengewinde

Schlauchlängen bis 15 m (DN06 und DN12)
Ausführungen mit Fangseil

Auf Anfrage weitere Anschlüsse

- » available connections: cylinder and clamp cylinder connection acc. to DIN 477 T1
ball head connection acc. to DIN EN 560
fixed female or male thread


hose lengths up to 15m (DN06 & DN12)
design with arresting cable



on request other connections

32 Kugelhähne und Schläuche für Acetylen

Ball Valves and Hoses for Acetylene



| KS76.1 - Flansch-Kugelhähne für Acetylen, max. Betriebsdruck 1,5 bar KS76.1 - flange ball valves for acetylene, max. operating pressure 1,5 bar | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | KS76.1-025-40-F4-A | 11-0761-025-125-02 | 40 | Gehäuse: GJS-400 Kugeldichtungen: PTFE Schaltwellendichtungen: EPDM | 161,00 € |
| | KS76.1-032-40-F4-A | 11-0761-032-130-02 | 40 | | 179,50 € |
| | KS76.1-040-40-F4-A | 11-0761-040-140-02 | 40 | body: GJS-400 ball seals: PTFE stem seals: EPDM | 260,00 € |
| | KS76.1-050-40-F4-A | 11-0761-050-150-02 | 40 | | 273,50 € |

Passende Dichtungen, [siehe Seite 162](#) 
 Suitable gaskets, [see page 162](#) 

33

Edelstahlkugelhähne für technische Gase
Stainless Steel Ball Valves for Technical Gases



Brutto-Bildpreisliste 2019 **Illustrated Gross Price List 2019**


33 Edelstahlkugelhähne für technische Gase Stainless Steel Ball Valves for Technical Gases



D325 - mit vollem Durchgang


D325 - with full gateway

für Acetylen - Handhebel gelb, max. Betriebsdruck 1,5 bar
for acetylene - yellow handle, max. operating pressure 1,5 bar

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D325VA/A-06-G1/4" | 11-010-006-001 | 64 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE | 37,50 € |
| | D325VA/A-10-G3/8" | 11-010-010-001 | 64 | | 37,50 € |
| | D325VA/A-15-G1/2" | 11-010-015-001 | 64 | | 43,00 € |
| | D325VA/A-20-G3/4" | 11-010-020-001 | 64 | | 54,50 € |
| | D325VA/A-25-G1" | 11-010-025-001 | 64 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE | 68,50 € |
| | D325VA/A-32-G1 1/4" | 11-010-032-001 | 40 | | 100,00 € |
| | D325VA/A-40-G1 1/2" | 11-010-040-001 | 40 | | 123,00 € |
| | D325VA/A-50-G2" | 11-010-050-001 | 40 | | 191,00 € |


für Flüssiggas - Handhebel orange

for liquid gas - orange handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D325VA/P-06-G1/4" | 11-010-006-002 | 64 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE | 37,50 € |
| | D325VA/P-10-G3/8" | 11-010-010-002 | 64 | | 37,50 € |
| | D325VA/P15-G1/2" | 11-010-015-002 | 64 | | 43,00 € |
| | D325VA/P-20-G3/4" | 11-010-020-002 | 64 | | 54,50 € |
| | D325VA/P25-G1" | 11-010-025-002 | 64 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE | 68,50 € |
| | D325VA/P-32-G1 1/4" | 11-010-032-002 | 40 | | 99,50 € |
| | D325VA/P-40-G1 1/2" | 11-010-040-002 | 40 | | 123,00 € |
| | D325VA/P-50-G2" | 11-010-050-002 | 40 | | 191,00 € |


für Wasserstoff - Handhebel rot


for hydrogen - red handle

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D325VA/H-06-G1/4" | 11-010-006-003 | 64 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE | 37,50 € |
| | D325VA/H-10-G3/8" | 11-010-010-003 | 64 | | 37,50 € |
| | D325VA/H-15-G1/2" | 11-010-015-003 | 64 | | 43,00 € |
| | D325VA/H-20-G3/4" | 11-010-020-003 | 64 | | 54,50 € |
| | D325VA/H-25-G1" | 11-010-025-003 | 64 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE | 68,50 € |
| | D325VA/H-32-G1 1/4" | 11-010-032-003 | 40 | | 99,50 € |
| | D325VA/H-40-G1 1/2" | 11-010-040-003 | 40 | | 123,00 € |
| | D325VA/H-50-G2" | 11-010-050-003 | 40 | | 191,00 € |

33

Edelstahlkugelhähne für technische Gase
Stainless Steel Ball Valves for Technical Gases


| D325 - mit vollem Durchgang D325 - with full gateway | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| für Erdgas und andere Brenngase - Handhebel rot for natural gas and other burnable gases - red handle | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | D325VA/CMY-06-G1/4" | 11-010-006-004 | 64 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE | 37,50 € |
| | D325VA/CMY-10-G3/8" | 11-010-010-004 | 64 | | 37,50 € |
| | D325VA/CMY-15-G1/2" | 11-010-015-004 | 64 | | 43,00 € |
| | D325VA/CMY-20-G3/4" | 11-010-020-004 | 64 | | 54,50 € |
| | D325VA/CMY-25-G1" | 11-010-025-004 | 64 | | 68,50 € |
| | D325VA/CMY-32-G1 1/4" | 11-010-032-004 | 40 | | 100,00 € |
| | D325VA/CMY-40-G1 1/2" | 11-010-040-004 | 40 | | 123,00 € |
| | D325VA/CMY-50-G2" | 11-010-050-004 | 40 | | 191,00 € |


| für Sauerstoff - Handhebel blau, Öl- und Fettfrei for oxygen - blue handle, free of oil and grease | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | D325VA/O-06-G1/4" | 11-010-006-007 | 30 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE | 52,50 € |
| | D325VA/O-10-G3/8" | 11-010-010-007 | 30 | | 52,50 € |
| | D325VA/O-15-G1/2" | 11-010-015-007 | 30 | | 58,00 € |
| | D325VA/O-20-G3/4" | 11-010-020-007 | 30 | | 69,50 € |
| | D325VA/O-25-G1" | 11-010-025-007 | 30 | | 83,50 € |
| | D325VA/O-32-G1 1/4" | 11-010-032-007 | 30 | | 115,00 € |
| | D325VA/O-40-G1 1/2" | 11-010-040-007 | 30 | | 138,00 € |
| | D325VA/O-50-G2" | 11-010-050-007 | 30 | | 206,00 € |

33

Edelstahlkugelhähne für technische Gase
Stainless Steel Ball Valves for Technical Gases

D325 - mit vollem Durchgang
D325 - with full gateway

 für Druckluft und andere nicht brennbare Gase - Handhebel schwarz
 for compressed air and other non burnable gases - black handle


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
|  | D325VA/N-06-G1/4" | 11-010-006-008 | 64 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE | 37,50 € |
| | D325VA/N-10-G3/8" | 11-010-010-008 | 64 | | 37,50 € |
| | D325VA/N-15-G1/2" | 11-010-015-008 | 64 | | 43,00 € |
| | D325VA/N-20-G3/4" | 11-010-020-008 | 64 | | 54,50 € |
| | D325VA/N-25-G1" | 11-010-025-008 | 64 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE | 68,50 € |
| | D325VA/N-32-G1 1/4" | 11-010-032-008 | 40 | | 99,50 € |
| | D325VA/N-40-G1 1/2" | 11-010-040-008 | 40 | | 123,00 € |
| | D325VA/N-50-G2" | 11-010-050-008 | 40 | | 191,00 € |


34 **Edelstahlkugelhähne**
Stainless Steel Ball Valves**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019

34 Edelstahlkugelhähne

Stainless Steel Ball Valves



| K86 - mit vollem Durchgang | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| K86 - with full gateway | | | | | |
| für Öl, Wasser, Druckluft, Kraftstoffe, Heizöl | | | | | |
| for oil, water, compressed air, motor fuels, fuel oil | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | K86-008-Rp1/4" | 11-086-008 | 130 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE - Packung | 31,00 € |
| | K86-010-Rp3/8" | 11-086-010 | 130 | | 31,00 € |
| | K86-015-Rp1/2" | 11-086-015 | 130 | | 35,00 € |
| | K86-020-Rp3/4" | 11-086-020 | 130 | | 45,50 € |
| | K86-025-Rp1" | 11-086-025 | 130 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE - packing | 66,50 € |
| | K86-032-Rp1 1/4" | 11-086-032 | 130 | | 92,00 € |
| | K86-040-Rp1 1/2" | 11-086-040 | 130 | | 138,00 € |
| | K86-050-Rp2" | 11-086-050 | 130 | | 211,50 € |

| K86F - mit vollem Durchgang, Federrückstellung offen | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| K86F - with free gateway, spring reset open | | | | | |
| für Öl, Wasser, Druckluft, Kraftstoffe, Heizöl | | | | | |
| for oil, water, compressed air, motor fuels, fuel oil | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | K86F-008-Rp1/4" | 11-086-008-012 | 130 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: PTFE - Packung | 61,00 € |
| | K86F-010-Rp3/8" | 11-086-010-012 | 130 | | 61,00 € |
| | K86F-015-Rp1/2" | 11-086-015-012 | 130 | | 68,50 € |
| | K86F-020-Rp3/4" | 11-086-020-012 | 130 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: PTFE - packing | 86,00 € |
| | K86F-025-Rp1" | 11-086-025-012 | 130 | | 111,00 € |

34 Edelstahlkugelhähne

Stainless Steel Ball Valves

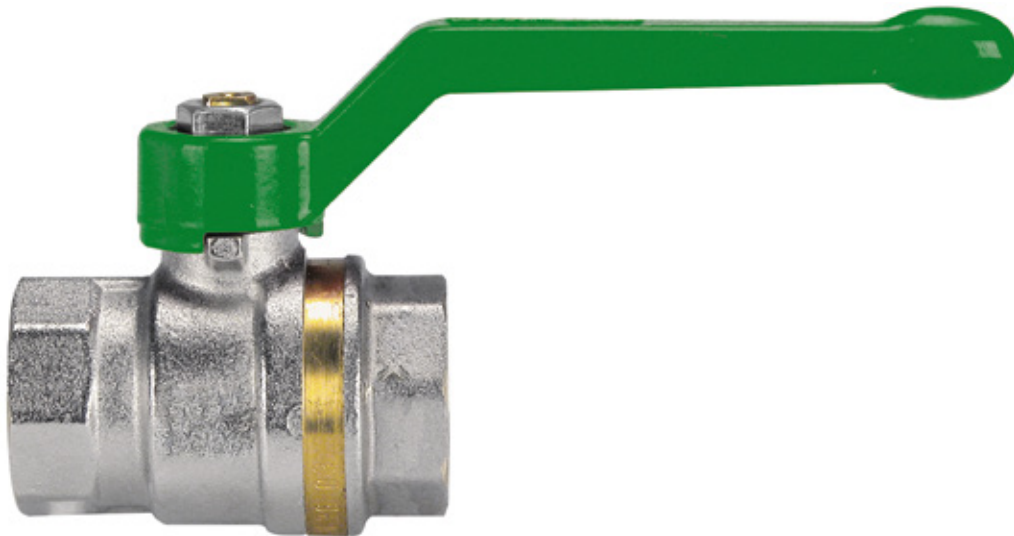


| KMM3.2 - mit vollem Durchgang - 3-teilig - Innengewindeanschlüsse - Montageflansch zur Antriebsmontage | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| KMM3.2 - with full gateway - 3-part design - female thread connection - mounting flange for actuator mounting | | | | | |
| für Gas, Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Lacke for gas, water, oil, compressed air, motor fuels, solvents, lacquers | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | KMM3.2-010-G3/8" | 13-131-010-002 | 67 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: PTFE - Packung | auf Anfrage on request |
| | KMM3.2-016-G1/2" | 13-131-016-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMM3.2-020-G3/4" | 13-131-020-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMM3.2-026-G1" | 13-131-026-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMM3.2-032-G1 1/4" | 13-131-032-002 | 67 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: PTFE - packing | auf Anfrage on request |
| | KMM3.2-038-G1 1/2" | 13-131-040-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMM3.2-050-G2" | 13-131-050-002 | 67 | | auf Anfrage on request |

| KMS3.2 - mit vollem Durchgang - 3-teilig - Anschweißenden - Montageflansch zur Antriebsmontage | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| KMS3.2 - with full gateway - 3-part design - welding ends - mounting flange for actuator | | | | | |
| für Gas, Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Lacke for gas, water, oil, compressed air, motor fuels, solvents, lacquers | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | KMS3.2-010-G3/8" | 13-132-010-002 | 67 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtungen: PTFE - Packung | auf Anfrage on request |
| | KMS3.2-016-G1/2" | 13-132-015-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMS3.2-020-G3/4" | 13-132-020-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMS3.2-025-G1" | 13-132-025-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMS3.2-032-G1 1/4" | 13-132-032-002 | 67 | body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seals: PTFE - packing | auf Anfrage on request |
| | KMS3.2-040-G1 1/2" | 13-132-038-002 | 67 | | auf Anfrage on request |
| | KMS3.2-050-G2" | 13-132-050-002 | 67 | | auf Anfrage on request |

| FW - Kompaktflansch-Kugelhähne PN 16 - GGVSEB - GGVSee - TÜV Baumustergeprüft | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| FW - compact flange ball valves PN16 - GGVSEB - GGVSee - TÜV type tested | | | | | |
| für flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe for fluid and gaseous media verify material components | | | | | |
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | DN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
| | FW05-040-16 Griff blau handle blue | 11-012-040-005 | 40 | Gehäuse: Edelstahl Kugel: Edelstahl Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Edelstahl Schaltwellendichtung: FKM Einsatztemperatur: -30°C bis +110°C body: stainless steel ball: stainless steel ball seals: PTFE stem: stainless steel stem seal: FKM operating temperature: -30°C up to +110°C | auf Anfrage on request |
| | FW05-050-16 Griff blau handle blue | 11-012-050-005 | 50 | | auf Anfrage on request |
| | FW05-080-16 Griff blau handle blue | 11-012-080-005 | 80 | | auf Anfrage on request |

 Passende Dichtungen, [siehe Seite 34-36](#)
 Suitable gaskets, [see pages 34-36](#)

35 **Trinkwasserkugelhähne**
Ball Valves for Drinking Water**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019

35 Trinkwasserkugelhähne

Ball Valves for Drinking Water



K40 - Trinkwasserkugelhähne - DVGW - PN10

K40 - ball valves for drinking water - DVGW - PN10

beidseitig Innengewinde
on both sides female thread

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| | K40.1-008-G1/4" (kein DVGW) (no DVGW) | 11-4010-008 | 40 | Gehäuse: Messing Kugel: Messing Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: EPDM / HNBR | 9,50 € |
| | K40.1-010-G3/8" | 11-4010-010 | 40 | | 9,50 € |
| | K40.1-015-G1/2" | 11-4010-015 | 40 | | 10,00 € |
| | K40.1-020-G3/4" | 11-4010-020 | 40 | | 14,00 € |
| | K40.1-025-G1" | 11-4010-025 | 40 | body: brass ball: brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: EPDM / HNBR | 20,50 € |
| | K40.1-032-G1 1/4" | 11-4010-032 | 40 | | 35,00 € |
| | K40.1-040-G1 1/2" | 11-4010-040 | 40 | | 51,00 € |
| | K40.1-050-G2" | 11-4010-050 | 40 | | 78,00 € |

Außengewinde / Innengewinde
male thread / female thread

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| | K40.2-008-G1/4" (kein DVGW) (no DVGW) | 11-4020-008 | 40 | Gehäuse: Messing Kugel: Messing Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: EPDM / HNBR | 10,50 € |
| | K40.2-010-G3/8" | 11-4020-010 | 40 | | 10,50 € |
| | K40.2-015-G1/2" | 11-4020-015 | 40 | | 11,50 € |
| | K40.2-020-G3/4" | 11-4020-020 | 40 | | 15,50 € |
| | K40.2-025-G1" | 11-4020-025 | 40 | body: brass ball: brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: EPDM / HNBR | 22,00 € |
| | K40.2-032-G1 1/4" | 11-4020-032 | 40 | | 37,50 € |
| | K40.2-040-G1 1/2" | 11-4020-040 | 40 | | 53,50 € |
| | K40.2-050-G2" | 11-4020-050 | 40 | | 81,00 € |

beidseitig Außengewinde
both sides male thread

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|--|--|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| | K40.3-008-G1/4" (kein DVGW) (no DVGW) | 11-4030-008 | 40 | Gehäuse: Messing Kugel: Messing Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing Schaltwellendichtungen: EPDM / HNBR | auf Anfrage on request |
| | K40.3-010-G3/8" | 11-4030-010 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | K40.3-015-G1/2" | 11-4030-015 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | K40.3-020-G3/4" | 11-4030-020 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | K40.3-025-G1" | 11-4030-025 | 40 | body: brass ball: brass ball seals: PTFE stem: brass stem seals: EPDM / HNBR | auf Anfrage on request |
| | K40.3-032-G1 1/4" | 11-4030-032 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | K40.3-040-G1 1/2" | 11-4030-040 | 40 | | auf Anfrage on request |
| | K40.3-050-G2" | 11-4030-050 | 40 | | auf Anfrage on request |


36 **Messingkugelhähne**
Brass Ball Valves**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019

36 Messingkugelhähne


Brass Ball Valves


K45/K46 - Messingkugelhähne mit vollem Durchgang
K45/K46 - brass ball valves with full gateway

für Öl, Wasser, Druckluft, Kraftstoffe und Heizöl
for water, oil, compressed air, motor fuels, fuel oil

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|--|-------------------------------------|
|  | K45.01-008-G1/4" | 11-045-008-001 | 20 | Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hartverchromt Kugeldichtungen: PTFE Schaltwelle: Messing vernickelt Schaltwellendichtung: PTFE - Packung body: brass nickel plated ball: hard chromed brass ball seals: PTFE stem: brass nickel plated stem seal: PTFE - packing | 5,50 € |
| | K45.01-010-G3/8" | 11-045-010-001 | 20 | | 5,50 € |
| | K45.01-014-G1/2" | 11-045-014-001 | 20 | | 6,00 € |
| | K45.01-019-G3/4" | 11-045-019-001 | 20 | | 8,00 € |
| | K45.01-025-G1" | 11-045-025-001 | 20 | | 12,00 € |
| | K46-032-G1 1/4" | 11-031-032 | 16 | | 41,00 € |
| | K46-040-G1 1/2" | 11-031-040 | 16 | | 48,00 € |
| | K46-050-G2" | 11-031-050 | 16 | | 54,00 € |
| | K46-065-G2 1/2" | 11-031-065 | 16 | | 85,00 € |
| | K46-080-G3" | 11-031-080 | 16 | | 117,00 € |

Messing Kugelhahn - mit Klauenkupplung, 3/4" Außengewinde, für Anschluss an Druckluftkompressoren
brass ball valve - with claw coupling, 3/4" male thread, to connect air compressors


| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | K620-19-G1AG-KAGO34 | 11-620-019-001 | 10 | Gehäuse: Messing body: brass | 22,00 € |

37 Muffenabsperrschieber
Gate Valves**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019

37 Muffenabsperrschieber

Gate Valves




| GV155 - Muffenabsperrschieber GV155 - gate valves | | | | | |
|---|---------------------|--------------------------|----|---|-------------------------------------|
| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Ausführung Material | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|  | GV155-13,5-G1/2" | 15-001-003 | 10 | Gehäuse: Messing Spindel: Messing Spindeldichtung: EPDM Handrad: Stahl, lackiert body: brass spindle: brass spindle seal: EPDM handwheel: steel, painted | 5,00 € |
| | GV155-20-G3/4" | 15-001-005 | 10 | | 5,50 € |
| | GV155-19-G1" | 15-001-010 | 10 | | 8,00 € |
| | GV155-27-G1 1/4" | 15-001-012 | 10 | | 15,50 € |
| | GV155-33-G1 1/2" | 15-001-015 | 10 | | 17,50 € |
| | GV155-45-G2" | 15-001-020 | 10 | | 28,00 € |
| | GV155-58-G2 1/2" | 15-001-025 | 10 | | 49,00 € |

38 Sicherheitsventile
Safety Valves**Brutto-Bildpreisliste 2019**
Illustrated Gross Price List 2019


38 Sicherheitsventile

Safety Valves


Vollhub-Sicherheitsventile - Anschlussgewinde nach DIN 3852, TÜV bauteilgeprüft, verplombt oder unverplombt
full-lift safety valves - connection thread acc. to DIN 3852, TÜV type tested, sealed or non-sealed

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einstelldruck max. Set Pressure max. | Temperatur Temperature | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|---------------------------|-------------------------------------|
|  | DN 6 | 14-007-002 | 340 | 340 bar | bis +200°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN15 | 14-007-003 | 63 | 6,3 bis 63 bar up to | bis +60°C up to | auf Anfrage on request |

Normal-Sicherheitsventile - Anschlussgewinde nach DIN 3852, verplombt oder unverplombt
normal-safety valves - connection thread acc. to DIN 3852, sealed or non-sealed

| | Bezeichnung Type | Bestell-Nr. Order-No. | PN | Einstelldruck max. Set Pressure max. | Temperatur Temperature | Preis zzgl. MwSt. Price + VAT |
|---|---------------------|--------------------------|-----|---|---------------------------|-------------------------------------|
|  | DN 3 | 14-007-004 | 340 | 200 bis 340 bar up to | bis +160°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN 4 | 14-007-005 | 200 | 100 bis 200 bar up to | bis +160°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN 5 | 14-007-006 | 12 | 6,5 bis 12 bar up to | bis +60°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN 6 | 14-007-007 | 100 | 30 bis 100 bar up to | bis +160°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN 8 | 14-007-008 | 100 | 1 bis 11,2 bar up to | bis +160°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN 10 | 14-007-009 | 160 | 150 bis 160 bar up to | bis +60°C up to | auf Anfrage on request |
| | DN 15 | 14-007-010 | 80 | 0,85 bis 80 bar up to | bis +60°C up to | auf Anfrage on request |

- » Auf Anfrage weitere Einstelldrücke, Anschlüsse und Werkstoffe
- » On request other set pressures, connections and materials