

GOK

Komponenten • Lösungen • Systeme



20
22

Gas

BILDPREISLISTE 2022
für Flüssiggasanlagen
nur die beste Qualität
für Ihre absolute Sicherheit

Made in GERMANY

Die neuen Bildpreislisten 2022

In den Bildpreislisten 2022 präsentiert GOK ein perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Programm von Komponenten, Lösungen und Systemen. Neben den detaillierten Produktbeschreibungen finden Sie anschauliche Anwendungsbeispiele, Informationen zu geltenden Vorschriften und hilfreiche technische Zusammenhänge.



Ölfeuerungsanlagen

Best.-Nr. 59 022 01Flüssiggasanlagen, inkl.
Armaturen für Gasbehälter**Best.-Nr. 59 022 02**Flüssiggasanlagen
in der Freizeit**Best.-Nr. 59 022 04**

Tankmanagement

Best.-Nr. 59 020 05

Wenn Sie weitere Bildpreislisten benötigen, können Sie diese auf unserer Homepage im Format PDF herunterladen. Oder Sie haben weiteren Bedarf an gedruckten Exemplaren, dann senden Sie einfach eine E-Mail mit Bestellnummer und Mengenangabe an: information@gok-online.de.

GOK Online

Neben den Informationen in Print bietet GOK ein sehr breites Spektrum im Online-Bereich an – in dieser Form einzigartig in der Branche. Erste Anlaufstelle im Web ist unsere Unternehmenswebsite www.gok.de. Dort finden Sie sämtliche Produktinformationen inklusive zugehöriger Montage- und Bedienungsanleitungen sowie alles Wissenswerte rund um die Firma GOK.

Im GOK-Blog www.gok-blog.de beantworten wir in kompakten und informativen Beiträgen besonders häufig gestellte Fragen. Die Themen sind vielfältig: Prüf- und Austauschfristen, Installationshilfen sowie Hintergründe zu Technik und Vorschriften. Unser YouTube-Kanal **GOK-ReglerundArmaturen** rundet den Online-Service ab.

Mit allen drei Diensten können wir auch außerhalb unserer normalen Geschäftszeiten helfen – zu jeder Tages- und Nachtzeit.

Website

Auf der GOK-Website stehen detaillierte Informationen zu den Produkten mit toller Suchfunktion.
www.gok.de



GOK-Blog

Im Blog haben wir häufig gestellte Fragen in anschaulichen Beiträgen beantwortet.
www.gok-blog.de



YouTube-Kanal

Hier finden Sie Tutorials sowie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen.
www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen



Zertifikate

Unser Managementsystem ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001.
www.gok.de/qualitaets-umwelt-und-energiemanagementsystem



Anwendungsbereiche	2 – 5	Prüfgeräte	142 – 145
Behälteranlagen	6 – 77	Treibgasanlagen	146 – 149
Behälteranlagen nach AB1	6	Anwärmen, Abbrennen und Löten	150 – 173
Behälteranlagen nach A3 B3/4	26	Anwärmen und Abbrennen	150
Behälteranlagen nach A4 B3/4-t	36	Löten	160
Behälteranlagen Industrie	46	Weichlöten	166
Küchenabgassicherung	62	Zubehör zum Anwärmen und Löten	172
Zubehör für Behälteranlagen	64		
Armaturen für Gasbehälter	78 – 101	Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich	174 – 180
Befüllung	79		
Entnahme	84	Leitungssystem	181 – 243
Zubehör für Entnahme	87		
Inhaltsmessung	88	Information und Service	244 – 309
Sicherheit und Überwachung	94	Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen	244
Zubehör	99	Kennzeichen Safety Level	255
		Beschreibung der Eingangsanschlüsse	256
Flaschenanlagen	102 – 141	Beschreibung der Ausgangsanschlüsse	260
Kleinflaschenanlagen nach F1-t	102	Shop-Verpackungen	263
Mehrflaschenanlagen nach F1	108	Gut zu wissen	264
Kleinflaschenanlagen nach F1	112	Preisliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern)	266
Kleinflaschenanlagen Niederdruck	114	Liefer- und Zahlungsbedingungen	300
Großflaschenanlagen nach F2	120	Ansprechpartner	304
Mitteldruckregler für Flaschenanlagen	128	Kurzbezeichnungen und Einheiten	306
Zubehör für Flaschenanlagen	130	Index	307

NEU im Lieferprogramm:

• Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC.....	138
• Vormontageschlüssel Typ VOMO.....	207
• Hahnfett.....	208
• Kupplungs-Set T-Stück (Geopress G).....	221



Produktthinweis:

Wir liefern ausschließlich Produkte, die kein Chrom-VI enthalten.

Die in der Bildpreisliste angegebenen Preise verstehen sich in Euro ausschließlich gesetzlicher Mehrwertsteuer sowie Verpackungs- und Versandkosten. Auf diese Preise ist die Rabattstaffel gemäß Ihrer gültigen Konditionsliste anzuwenden.

Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor. Die Bildarstellung von Produkten sowie von Anwendungs- und Produktzeichnungen ist beispielhaft. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr!

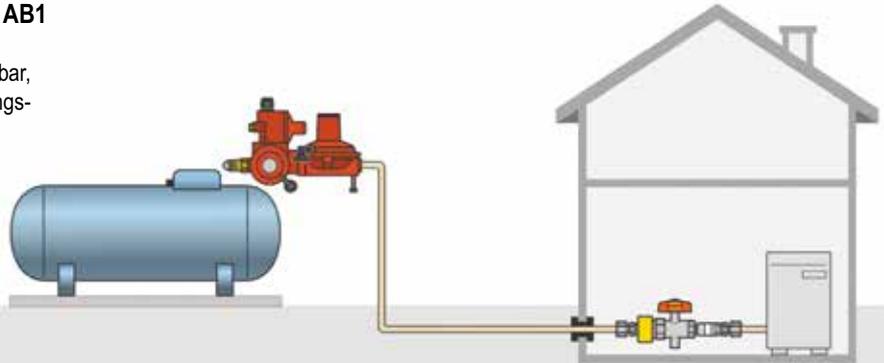
Die Bildpreisliste ist für Lieferungen ab 01.01.2022 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Wir behalten uns grundsätzlich das Recht einer Preisanpassung vor!

USt.-Id.Nr. DE 133017271 | WEEE-Reg.-Nr. DE 78472800

Behälteranlagen nach Anlagenschema AB1

Behälterregler-Kombination Niederdruck 50 mbar, Hauptabsperrramatur optional mit Gasströmungswächter GS, wahlweise für Außenanlagen f und Innenanlagen t

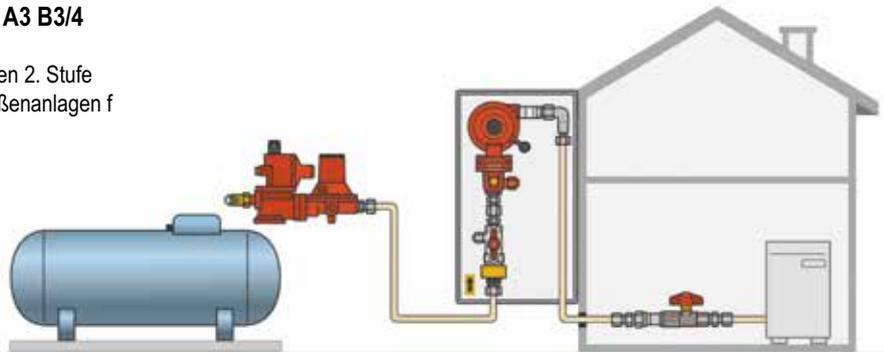
ab Seite 6



Behälteranlagen nach Anlagenschema A3 B3/4

Mitteldruckregler 1. Stufe, Hausanschlusskasten 2. Stufe optional mit Gasströmungswächter GS, für Außenanlagen f

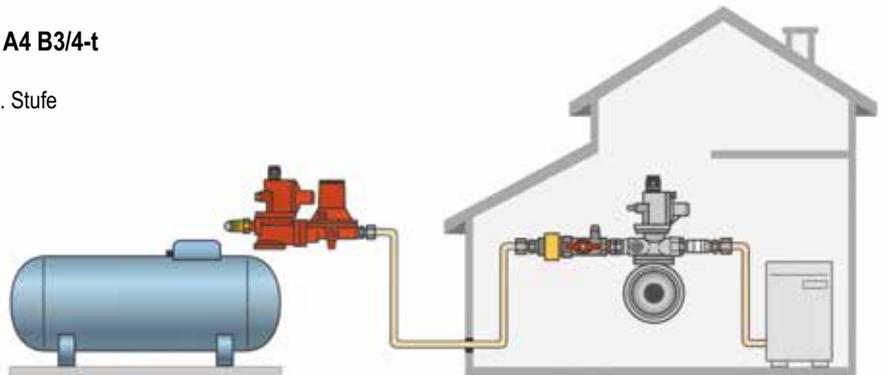
ab Seite 26



Behälteranlagen nach Anlagenschema A4 B3/4-t

Mitteldruckregler 1. Stufe, Niederdruckregler 2. Stufe mit Sicherheitsmembrane AD optional mit Gasströmungswächter GS, für Innenanlagen t

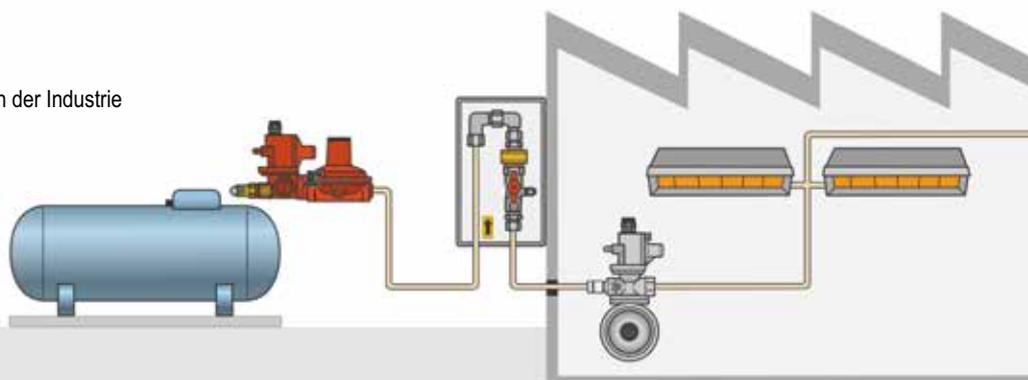
ab Seite 36



Behälteranlagen Industrie

Druckregler für den Einsatz im Gewerbe und in der Industrie

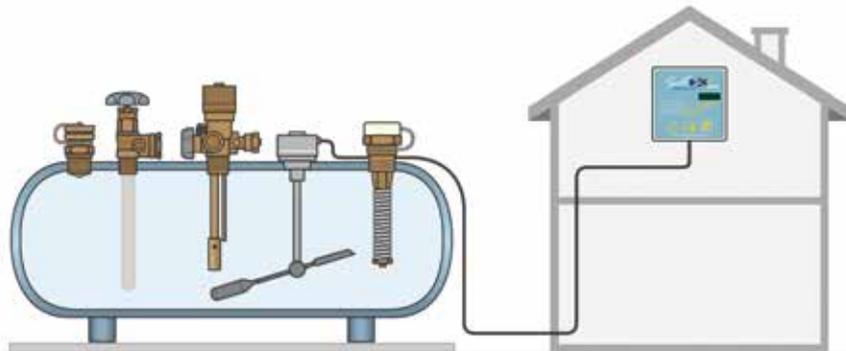
ab Seite 46



Armaturen für Gasbehälter

Behälterarmaturen für ober- und unterirdische Gasbehälter

ab Seite 78



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1-t

Niederdruckregler für Kleinflaschenanlagen im Gebäude, für den privaten bzw. gewerblichen Bereich

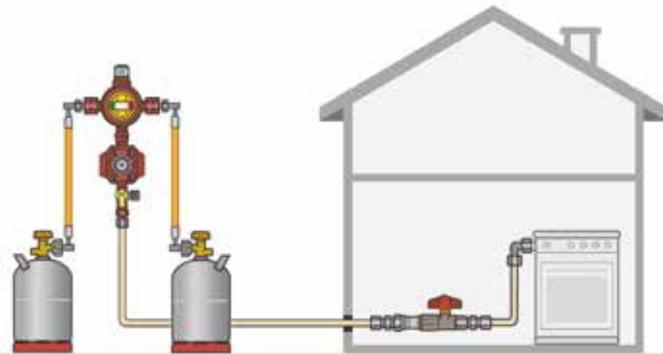
ab Seite 102



Mehrflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

Kleinflaschenanlagen im Freien mit automatischer bzw. manueller Umschaltvorrichtung, für den privaten bzw. gewerblichen Bereich

ab Seite 108



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

Niederdruckregler für Kleinflaschenanlagen im Freien, für den privaten bzw. gewerblichen Bereich

ab Seite 112



Kleinflaschenanlagen Niederdruck

Niederdruckregler für Kleinflaschenanlagen im Freien, für den privaten bzw. gewerblichen Bereich

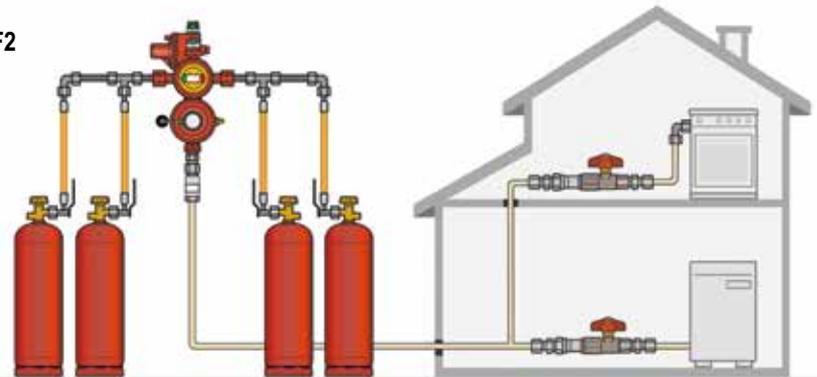
ab Seite 114



Großflaschenanlagen nach Anlagenschema F2

Großflaschenregler für Einflaschenanlagen bzw. mit Umschaltvorrichtung für Mehrflaschenanlagen, optional mit Gasströmungswächter GS, für den privaten bzw. gewerblichen Bereich

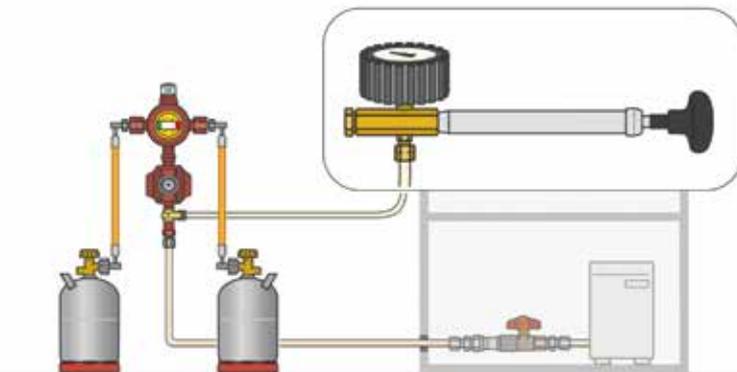
ab Seite 120



Prüfgeräte

Prüfgeräte zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

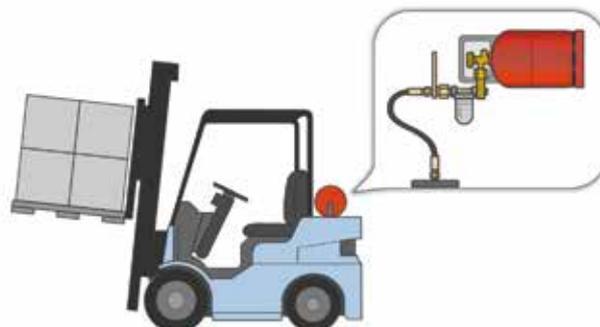
ab Seite 142



Treibgasanlagen

Komponenten für Treibgasanlagen von Gabelstaplern

ab Seite 146



Anwärmen und Abbrennen

Komponenten für Anwärm- und Abbrennarbeiten,
z. B. beim Straßenbau

ab Seite 150



Löten

Komponenten für Installationsarbeiten
an Sanitär- und Heizungsanlagen

ab Seite 160



Weichlöten

Komponenten für das Weichlöten,
z. B. einer Dachrinne

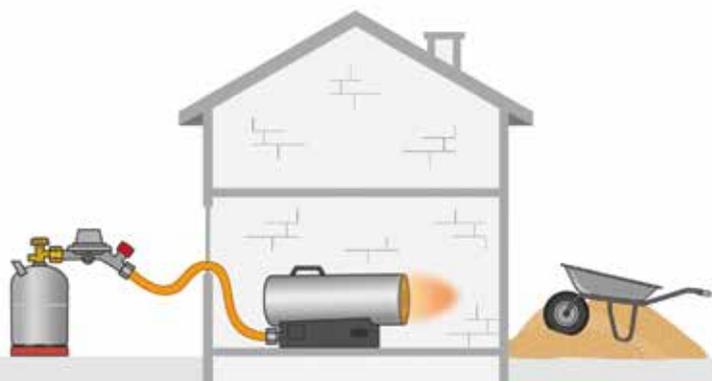
ab Seite 166



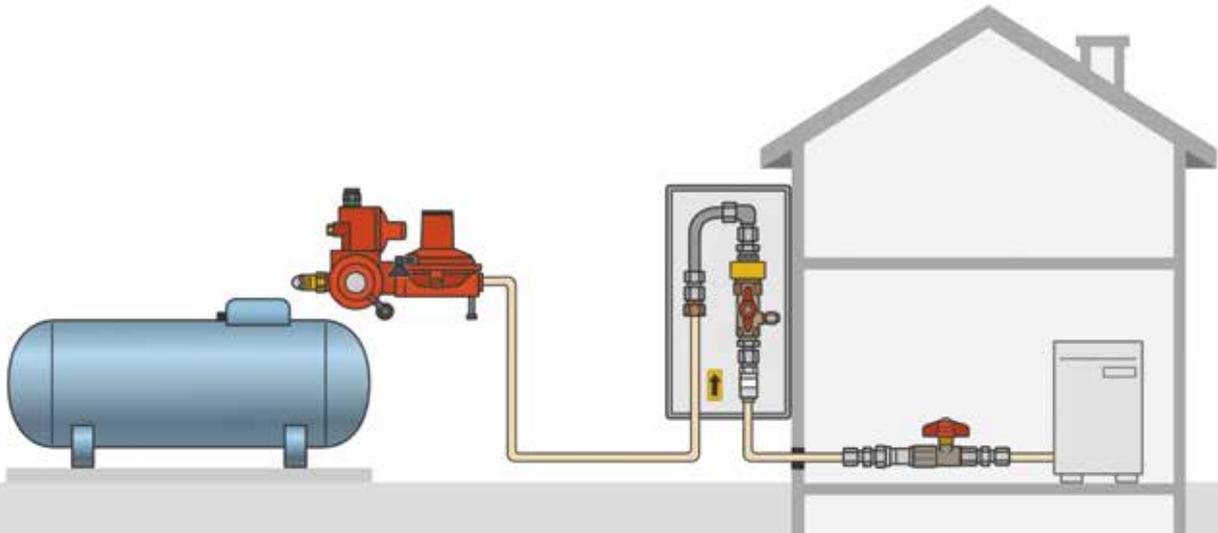
Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich

Komponenten für gewerblich genutzte
Flüssiggasanlagen auf Baustellen

ab Seite 174



Behälteranlagen nach AB1

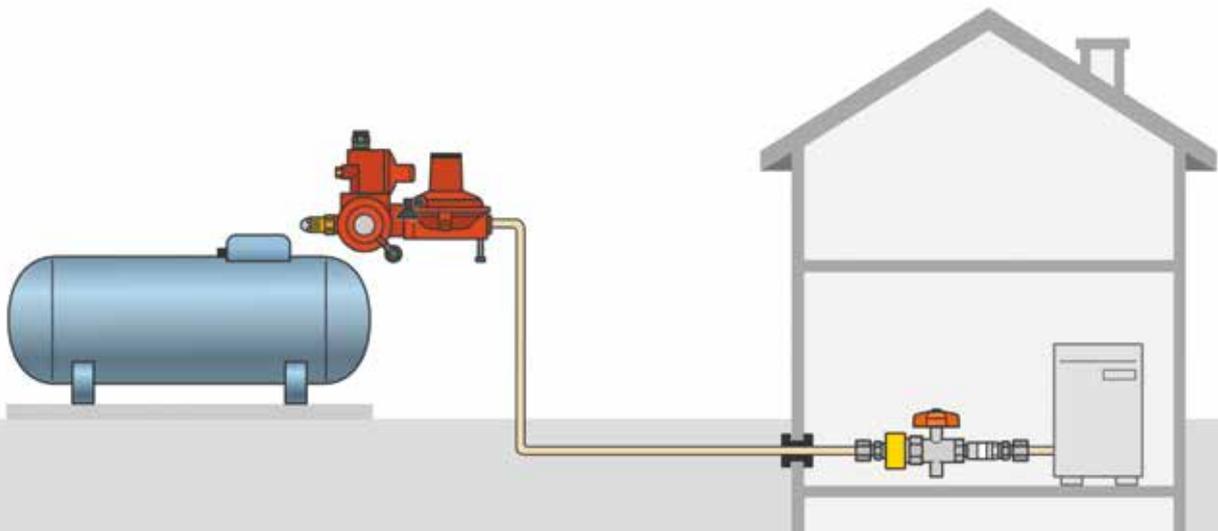


Behälterregler-Kombination Niederdruck 50 mbar, Hauptabsperrearmatur optional mit Gasströmungswächter GS, für Außenanlagen f

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

Die Hauptabsperrearmatur mit Gasströmungswächter GS ist **vor** der Hauseinführung installiert.



Behälterregler-Kombination Niederdruck 50 mbar, Hauptabsperrearmatur optional mit Gasströmungswächter GS, für Innenanlagen t

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

Die Hauptabsperrearmatur mit Gasströmungswächter GS ist **nach** der Hauseinführung installiert.

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Behälterregler-Kombination

Typ BHK 052

POL	x	IG G 3/4	50 mbar	12 kg/h	05 247 10	287,60
POL	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	12 kg/h	05 247 45	293,20
POL	x	RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 11	293,20
POL	x	RVS 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 12	293,20
POL	x	RVS 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 13	293,20
POL	x	PTV 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 20	310,00
POL	x	PTV 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 21	310,00
POL	x	PTV 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 22	310,00

Typ BHK 052B

POL	x	IG G 1/2	50 mbar	6 kg/h	05 245 10	267,60
POL	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	6 kg/h	05 245 30	273,00
POL	x	RVS 15	50 mbar	6 kg/h	05 245 11	273,00
POL	x	RVS 18	50 mbar	6 kg/h	05 245 12	273,00
POL	x	RVS 22	50 mbar	6 kg/h	05 245 13	273,00
POL	x	PTV 15	50 mbar	6 kg/h	05 245 31	289,70
POL	x	PTV 18	50 mbar	6 kg/h	05 245 32	289,70
POL	x	PTV 22	50 mbar	6 kg/h	05 245 33	289,70

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K	02 063 10	54,70
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	355,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	42,00
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	18,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	355,60



Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

Die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die bei Druckabfall (z. B. durch Beschädigung bzw. Bruch der Rohrleitung) die Gaszufuhr absperrt. Dadurch wird die Außenleitung bis zur Hauptabsperreinrichtung abgesichert.

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

Hinweis

- Bei Anlagen nach TRF ist zusätzlich ein Gasströmungswächter GS vorzusehen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

POL x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h	05 243 00	324,50
POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h	05 243 45	330,10

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K	02 063 10	54,70
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	355,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	42,00
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	18,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	355,60

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter **mit Sollbruchstelle im POL-Stutzen**

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Sollbruchstelle im POL-Stutzen, die bei Beschädigung (Bruch) die Gaszufuhr unterbricht
- Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- geeignet für Hochwassergebiete
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

POL x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h

05 247 60

332,50

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h

05 247 61

338,50

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K

02 063 10

54,70

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

355,00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

42,00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

18,10

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm

14 517 10

161,30

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm

14 517 09

161,30

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang

02 745 56

355,60

AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK/K

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

Die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die bei Druckabfall (z. B. durch Beschädigung bzw. Bruch der Rohrleitung) die Gaszufuhr absperrt. Dadurch wird die Außenleitung bis zur Hauptabsperreinrichtung abgesichert. Auf den Einsatz von Gasströmungswächtern kann nicht verzichtet werden.

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

Behälterregler-Kombination Typ BHK/K

POL x IG G 1/2 50 mbar 6 kg/h

05 242 00

303,00

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K

02 063 10

54,70

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

355,00



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE) und GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- mit Gasströmungswächter GS Typ K
- thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: ≤ 0,5 mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

mit Gasströmungswächter



Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE) und GS

Einbaulage waagrecht bzw. nach oben

mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 722 90	155,36
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 723 90	191,36
IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 722 91	155,36
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 723 91	191,36
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 723 92	191,36

Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 722 92	166,80
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 722 93	166,80
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 723 95	199,96

ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 722 10	143,36
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 723 10	179,36
IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 722 11	143,36
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 723 11	179,36
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 723 12	179,36

Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 722 12	154,80
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 722 13	154,80
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 723 15	187,96



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260



Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE) mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 722 80	110,02
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	02 722 86	121,44
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 722 81	120,42
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 722 82	120,82
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 723 80	146,02
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 723 83	159,44
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 723 81	158,42
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 723 82	158,42

ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 722 40	98,02
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	02 722 20	109,44
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 722 41	108,42
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 722 42	108,82
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 723 40	134,02
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 723 20	147,44
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 723 41	146,42
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 723 42	146,42



Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE) ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

PTV 15	x	PTV 15	DN 15	02 722 21	142,80
PTV 18	x	PTV 18	DN 15	02 722 22	142,80



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- mit Gasströmungswächter GS Typ K

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: ≤ 0,5 mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit GS

Einbaulage waagrecht bzw. senkrecht nach oben mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

IG G 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 711 90	133,88
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 715 90	169,60
IG G 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 711 91	133,88
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 715 91	169,60
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 715 92	169,60

ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

IG G 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 711 10	121,88
IG G 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 711 11	121,88
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 715 11	157,60
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 715 12	157,60

mit Gasströmungswächter



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260



Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 711 80	88,98
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 712 80	98,46
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 713 80	100,38
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 80	127,18
G 3/4 ÜM	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 81	135,16
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 715 82	146,60
RVS 15	x	RVS 15	DN 20	02 718 80	139,00
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 716 80	139,00
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 717 80	139,00

ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 711 00	76,98
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 712 00	86,46
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 713 00	88,38
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 00	115,18
RVS 15	x	RVS 15	DN 20	02 718 00	122,84
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 716 00	124,38
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 717 00	127,00

Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- mit Prüfanschluss
- mit Befestigungsmaterial
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Schutzkasten feuerverzinkt (H/B/T: 328 x 210 x 125 mm)
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 405 x 265 x 175 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 785 08

195,22

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 786 08

237,22

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 02

67,46

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 05

67,46

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 08

67,46

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN}: 5 kg/h / 4,0 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 00

59,16

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 01

60,22

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 03

59,16

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 04

60,22

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 06

59,16

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q_{NENN}: 5 kg/h / 4,0 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 07

60,22

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN}: 5 kg/h / 4,0 m³/h



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- mit Prüfanschluss
- mit Befestigungsmaterial
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Schutzkasten feuerverzinkt (H/B/T: 328 x 210 x 125 mm)
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 405 x 265 x 175 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

**für die Aufputzmontage im Schutzkasten
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 18 x RVS 18 DN 20

02 785 02

208,86

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 785 03

208,86

**für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 18 x RVS 18 DN 20

02 786 02

250,86

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 786 03

250,86



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen von Flüssiggasanlagen mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- mit Gasströmungswächter GS Typ K
- mit Gaszählerhalteplatte
- mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite
- Gaszähler (geeicht und verplombt)
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 490 x 490 x 230 mm)
- Ausführung ohne Reglerschrank mit Montageplatte (H/B: 450 x 480 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 0,1 bar
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Hauptabsperreinrichtung mit GS

Typ 0271 mit Gaszähler, mit GS

für Außenanlagen f im Reglerschrank

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 784 30

657,84

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 784 31

657,84

Typ 0271 ohne Gaszähler, mit GS

für Außenanlagen f im Reglerschrank

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 784 40

489,94

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 784 41

489,94

Typ 0272 mit Gaszähler, mit GS

für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 789 31

580,84

mit Gasströmungswächter



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen von Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil
- mit Gaszählerhalteplatte
- Gaszähler (geeicht und verplombt)
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 490 x 490 x 230 mm)
- Ausführung ohne Reglerschrank mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangs- und Ausgangsseite
- Ausführung ohne Reglerschrank mit Montageplatte (H/B: 450 x 480 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 0,1 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hauptabsperreinrichtung

Typ 0271 mit Gaszähler

für Außenanlagen f im Reglerschrank

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 18 x RVS 18 DN 12

02 784 02

597,00

RVS 18 x RVS 18 DN 15

02 784 03

635,50

Typ 0272 mit Gaszähler

für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 18 x RVS 18 DN 12

02 789 02

520,00

RVS 18 x RVS 18 DN 15

02 789 03

558,50

Typ 0272 ohne Gaszähler

für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 12

02 789 05

352,60



Behälteranlagen nach AB1



Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Einbau in Flüssiggasanlagen für unterirdische Hauseinführungen</p> <p>Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels Kupferrohr und Hartlöten.</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE) • Schrumpfschlauch (Länge: 500 mm) zum Schutz der Lötverbindung im Erdreich • Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform • Ausführung flexibel mit Wandhalter • Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil • Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe <p>Konformität</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVGW-Baumusterprüfzertifikat <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar • Eingang: Kupferrohr Außendurchmesser 22 mm • Ausgang: IG Rp 3/4 • Nennweite: DN 25 • Längenangabe: maximale Einbaulänge • Isoliertrennstelle • Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau • Für gasförmiges Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen. <p>Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck</p> <p>Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude</p> <p>RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm</p> <p>RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 10000 mm</p> <p>Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude</p> <p>RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm</p> <p>Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude</p> <p>RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 420 mm</p> <p>RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 720 mm</p>		
	02 728 25	531,10
	02 728 49	626,78
	02 728 26	542,96
	02 728 23	377,26
	02 728 24	396,70

Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 00	52,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 01	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 03	52,46
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 04	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 06	52,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 07	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren	27 301 00	4,60
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	71,90
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	26,00
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	34,10
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	44,40
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	54,60
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	13,70
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	12,40
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellmörtels	27 302 00	56,50
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück	27 303 00	17,10
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	28,20
Quellmörtel / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	59,00
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / VPE: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	59,30
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	26,70
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen		
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP • mit Befestigungsmaterial • Dichtelement 100/53 geteilt • Dichtelement 100/60 geteilt 		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen		
komplett	27 309 00	71,90



Behälteranlagen nach AB1



Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **unterirdische** Hauseinführungen

Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels PE-HD-Rohr und Geopress G bzw. K.

Vorteile und Ausstattung

- Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE)
- Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform
- Ausführung flexibel mit Wandhalter
- Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil
- Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingang: PE-HD-Rohr Außendurchmesser **32 mm**
- Ausgang: IG Rp 3/4
- Nennweite: DN 25
- Längenangabe: maximale Einbaulänge
- Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hinweis

- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck

Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm

02 728 45

462,56

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 12000 mm

02 728 47

611,68

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm

02 728 46

472,62

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 420 mm

02 728 43

244,50

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 720 mm

02 728 44

251,50

Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 00	52,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 01	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 03	52,46
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 04	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 06	52,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 07	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren	27 301 00	4,60
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	71,90
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	26,00
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	34,10
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	44,40
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	54,60
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	13,70
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	12,40
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschutzes	27 302 00	56,50
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück	27 303 00	17,10
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	28,20
Quellschutz / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	59,00
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 50	77,70
Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 55	110,60
Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 51	94,70
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm	02 745 52	209,80
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	26,70

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
--	-------------	-----------

für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)

Vorteile und Ausstattung

- mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP
- mit Befestigungsmaterial
- Dichtelement 100/53 geteilt
- Dichtelement 100/60 geteilt

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen

komplett

27 309 00	71,90
-----------	-------



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **oberirdische** Hauseinführungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Dichteinheit
- mit Kupferrohr
- Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm
- Befestigungsflansch mit Dichtring
- Schrumpfschlauch (Länge: 200 mm) als Korrosionsschutz
- Hauptabsperrramatur Nennweite: DN 20 mit thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE)
- die Fixierung des Kupferrohres im Schutzrohr erfolgt werksseitig mit Epoxydharz - die dadurch erreichte hohe Stabilität und Festigkeit verhindert das Verdrehen bzw. Verschieben des Rohres
- die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk
- Werksgeprüft:
Gasleitung = 6,0 bar
Zwischenraum von Gasleitung und Schutzrohr = 2,5 bar
- Ausführung 90° für Wandstärken von 130 bis 500 mm,
Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm

Konformität

- Hauptabsperreinrichtung DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Hinweis

- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung

mit Flansch, mit Prüfanschluss

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr) x IG G 3/4

02 726 70

299,28

mit Flansch, ohne Prüfanschluss

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr) x IG G 3/4

02 726 69

294,80

mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr)

02 725 12

175,80

ohne Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr)

02 725 02

120,20



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 00	52,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 01	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 03	52,46
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 04	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	60,42
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 06	52,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 07	53,72
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		

Mauerdurchführung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
-------------------	-------------	-----------

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **oberirdische** Hauseinführungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Dichteinheit
- Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm
- Befestigungsflansch mit Dichtring
- die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk
- für Wandstärken von 130 bis 500 mm, Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm

Mauerdurchführung

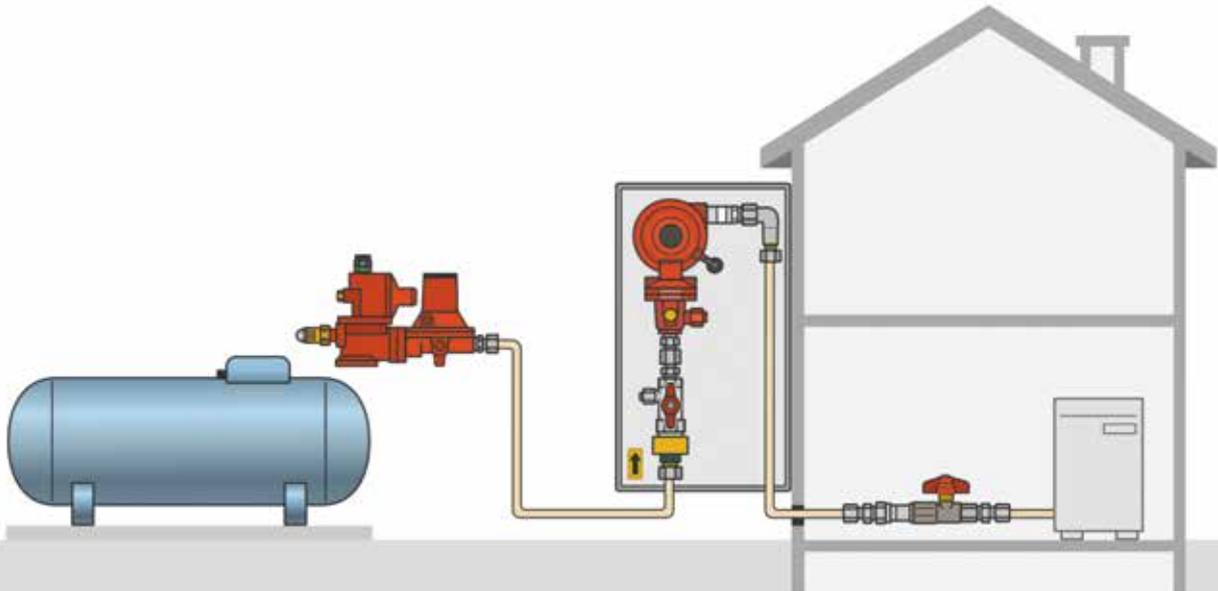
mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung, ohne Kupferrohr

für Cu-Rohr AD 18-22 mm

02 725 15

85,60





Mitteldruckregler 1. Stufe, Hausanschlusskasten 2. Stufe optional mit Gasströmungswächter GS, für Außenanlagen f

Anwendungsbeispiel:

Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.
Das Regler-Set der 2. Stufe mit Gasströmungswächter GS ist **vor** der Hauseinführung installiert.

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Abschaltdruck OPSO (SAV): 2,0 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

POL x IG G 1/2	0,7 bar	24 kg/h	05 239 85	309,10
POL x G 3/4 ÜM	0,7 bar	24 kg/h	05 239 79	315,50
POL x RVS 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 84	314,30
POL x RVS 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 86	315,50
POL x PTV 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 23	331,90
POL x PTV 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 24	331,90

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	39,80
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	355,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	42,00
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	18,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	355,60

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Niederdruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Ausführung Typ NDR 0515 mit seitlich angeordnetem Regler und Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge
- Ausführung Typ NDR 0516 mit vorgebauter Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- Ausführung 12 kg/h mit integriertem Gasfiltereinsatz

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Niederdruckregler

Typ NDR 0515

IG G 1/2	x	IG G 3/4	50 mbar	12 kg/h	05 155 00	221,00
RVS 15	x	RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 156 00	231,40
IG G 3/4	x	IG G 3/4	50 mbar	24 kg/h	05 157 00	281,00

Typ NDR 0516

IG G 1/2	x	IG G 1/2	50 mbar	12 kg/h	05 162 00	221,00
RVS 15	x	RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 162 01	231,40
RVS 18	x	RVS 18	50 mbar	12 kg/h	05 162 02	231,80

Zubehör

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4	02 013 10	73,50
---------------------------------	-----------	-------

Bei der Ausführung 24 kg/h muss der Gasfilter (siehe Bestell-Nr. 02 013 10) mit IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 separat bestellt werden!



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- mit Abgang 90°

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
 - 6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 11 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
 - 12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6-12 kg/h

05 162 15

223,80

Rohrstutzen x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RST 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 162 19

236,30

Behälteranlagen nach A3 B3/4



mit Gasströmungswächter



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperarmatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Gasströmungswächter GS Typ K
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt, mit verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz (H/B/T: 460 x 310 x 155 bis 215 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Regler-Set mit GS

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h	05 632 30	558,60
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h	05 632 31	558,60
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h	05 632 32	592,80

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrrarmatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Schutzkasten feuerverzinkt (H/B/T: 426 x 230 x 165 mm)
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt, mit verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz (H/B/T: 460 x 310 x 155 bis 215 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
 - 6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 11 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
 - 12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar



Regler-Set

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 00

415,70

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und Hauptabsperrrarmatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 30

459,10

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 14

459,10

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 632 00

497,70

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und Hauptabsperrrarmatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 632 14

541,40



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set mit Magnetventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- inklusive Magnetventil, stromlos geschlossen
- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrramatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- Ausführung im Schutzkasten feuerverzinkt (H/B/T: 426 x 230 x 165 mm)
- Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt, mit verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz (H/B/T: 460 x 310 x 155 bis 215 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
 - 6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 11 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
 - 12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Regler-Set mit Magnetventil

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 10

594,30

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und

Hauptabsperrramatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 24

637,70

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 632 10

671,00

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperarmatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Trennverschraubung
- mit Gaszählerhalterung
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Gasströmungswächter GS Typ K
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- Prüfanschluss für MD-Bereich (RVS 12)
- Prüfanschluss für ND-Bereich (9 mm Tülle)
- Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 450 x 450 x 210 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Regler-Set mit GS

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank mit Gaszähler

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h

05 686 30

804,30

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h

05 686 31

804,30

ohne Gaszähler

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h

05 686 40

636,40

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h

05 686 41

636,40

mit Gasströmungswächter



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrraumatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Trennverschraubung
- mit Gaszählerhalterung
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- Prüfanschluss für MD-Bereich (RVS 12)
- Prüfanschluss für ND-Bereich (9 mm Tülle)
- Ausführung mit Gaszähler, Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 450 x 450 x 210 mm)
- Ausführung ohne Gaszähler, Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 490 x 490 x 230 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
 - 6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 11 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
 - 12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Für den sicheren Betrieb ist der Druckverlust, der nach dem Druckregler montierten Armaturen wie z. B. Gaszähler bzw. Gasströmungswächter, zu beachten.
- Der Nenndurchfluss bezieht sich auf den Druckregler.

Regler-Set

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank mit Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 686 10

743,00

ohne Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

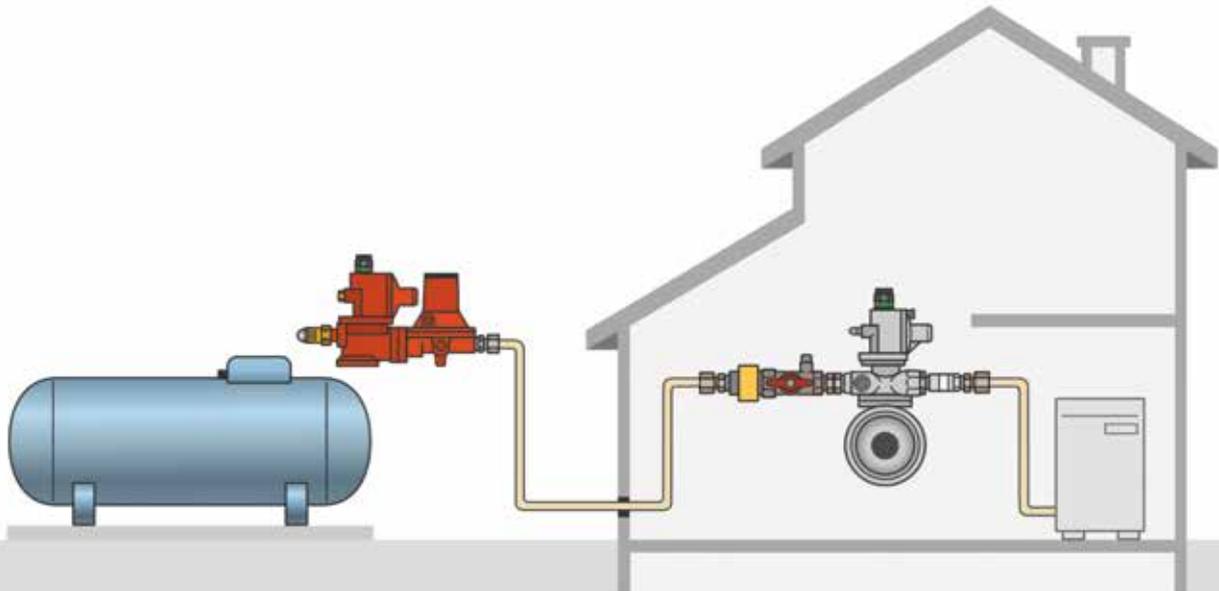
RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 686 01

575,10







Mitteldruckregler 1. Stufe, Niederdruckregler 2. Stufe mit Sicherheitsmembrane AD optional mit Gasströmungswächter GS, für Innenanlagen t

Anwendungsbeispiel:

Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.
Das Regler-Set der 2. Stufe mit Sicherheitsmembrane AD und Gasströmungswächter GS ist **nach** der Hauseinführung installiert.

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Abschaltdruck OPSO (SAV): 1,0 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

POL x IG G 1/2	0,7 bar	24 kg/h	05 239 11	309,10
POL x G 3/4 ÜM	0,7 bar	24 kg/h	05 239 09	315,50
POL x RVS 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 12	314,30
POL x RVS 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 13	315,50
POL x PTV 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 20	331,90
POL x PTV 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 21	331,90

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	39,80
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	355,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	42,00
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	18,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	161,30
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	355,60

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



mit Gasströmungswächter



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) und GS Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- mit Prüfanschluss
- mit Gasströmungswächter GS Typ K
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- seitlich angeordneter Regler, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) und GS Typ NDR 0515

Einbaulage waagrecht bzw. nach oben

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/2 x IG Rp 3/4 50 mbar DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h	05 196 60	329,20
IG Rp 1/2 x IG Rp 3/4 50 mbar DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h	05 196 61	329,20
IG Rp 1/2 x IG Rp 3/4 50 mbar DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h	05 196 62	329,20

Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h	05 196 63	341,00
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h	05 196 64	341,00
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h	05 196 65	341,00

Zubehör

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4		02 013 10	73,50
---------------------------------	--	-----------	-------

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- mit Prüfanschluss
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Abspernung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- seitlich angeordneter Regler, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge
- Ausführung 05 195 40 / 05 196 40 mit integriertem Gasfiltereinsatz

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss Ausführung 24 kg/h:
 15 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 18 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,7 bar
 24 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar

Hinweis

- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/2 x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h

05 196 40

287,10

IG Rp 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 24 kg/h

05 197 40

341,10

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 195 40

307,50

Zubehör

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

73,50

Bei der Ausführung 24 kg/h muss der Gasfilter (siehe Bestell-Nr. 02 013 10) mit IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 separat bestellt werden!

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- mit Prüfanschluss
- mit Abgang 90°

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
 - 6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 11 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
 - 12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Der Einsatz des Austauschreglers ist nur in Verbindung mit einer bauseits vorhandenen thermischen Absperreinrichtung „T“ (TAE) zulässig.
- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6-12 kg/h

05 188 15

249,50

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen, zur Installation **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperarmatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Trennverschraubung
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- mit Prüfanschluss
- Niederdruckregler Typ NDR 0515
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Abspernung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- auf Montageplatte montiert (H/B: 182 x 173 mm)
- Ausführung 12 kg/h mit integriertem Gasfiltereinsatz

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Hinweis

- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.

Regler-Set

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h

05 657 40

395,90

IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 24 kg/h

05 659 40

506,40

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 657 41

406,50

Zubehör

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

73,50

Bei der Ausführung 24 kg/h muss der Gasfilter (siehe Bestell-Nr. 02 013 10) mit IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 separat bestellt werden!

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung mit Gasströmungswächter GS zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrramatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Trennverschraubung
- mit Gaszählerhalterung
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- mit Gasströmungswächter GS Typ K
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- Prüfanschluss für MD-Bereich (RVS 12)
- Prüfanschluss für ND-Bereich (RVS 12)
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- auf Montageplatte (H/B: 450 x 480 mm) montiert
- geeignet für die zentrale Gasversorgung

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.

Regler-Set mit GS mit Gaszähler

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h

05 688 30

826,70

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h

05 688 31

826,70

ohne Gaszähler

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h

05 688 41

658,80

mit Gasströmungswächter



Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen, zur Installation **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrraumatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Trennverschraubung
- mit Gaszählerhalterung
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- Prüfanschluss für MD-Bereich (RVS 12)
- Prüfanschluss für ND-Bereich (9 mm Tülle)
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- auf Montageplatte (H/B: 450 x 480 mm) montiert
- geeignet für die zentrale Gasversorgung

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
11 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.
- Für den sicheren Betrieb ist der Druckverlust, der nach dem Druckregler montierten Armaturen wie z. B. Gaszähler bzw. Gasströmungswächter, zu beachten.
- Der Nenndurchfluss bezieht sich auf den Druckregler.

Regler-Set

mit Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 688 02

761,60

ohne Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 688 06

593,70



Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **unterirdische** Hauseinführungen

Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels Kupferrohr und Hartlöten.

Vorteile und Ausstattung

- Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE)
- Schrumpfschlauch (Länge: 500 mm) zum Schutz der Lötverbindung im Erdreich
- Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform
- Ausführung flexibel mit Wandhalter
- Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil
- Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingang: Kupferrohr Außendurchmesser **22 mm**
- Ausgang: IG Rp 3/4
- Nennweite: DN 25
- Längenangabe: maximale Einbaulänge
- Isoliertrennstelle
- Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau
- Für gasförmiges Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hinweis

- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck

Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm

02 728 25

531,10

RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 10000 mm

02 728 49

626,78

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm

02 728 26

542,96

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 420 mm

02 728 23

377,26

RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 720 mm

02 728 24

396,70

Zubehör

Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren

27 301 00

4,60

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen

27 309 00

71,90

Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)

27 310 00

26,00

Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)

27 311 00

34,10

Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)

27 312 00

44,40

Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)

27 312 01

54,60

Auszugsicherungsplatte Typ ARP

27 305 00

13,70

Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung

27 306 00

12,40

Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschlauchs

27 302 00

56,50

Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück

27 303 00

17,10

Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen

27 307 01

28,20

Quellschlauch / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer

27 300 00

59,00

Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / VPE: 0,9 kg im Eimer

27 304 00

59,30

Schrumpfschlauch 500 mm

02 725 44

26,70

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **unterirdische** Hauseinführungen

Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels PE-HD-Rohr und Geopress G bzw. K.

Vorteile und Ausstattung

- Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE)
- Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform
- Ausführung flexibel mit Wandhalter
- Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil
- Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingang: PE-HD-Rohr Außendurchmesser **32 mm**
- Ausgang: IG Rp 3/4
- Nennweite: DN 25
- Längenangabe: maximale Einbaulänge
- Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Hinweis

- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck

Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm 02 728 45 462,56

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 12000 mm 02 728 47 611,68

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm 02 728 46 472,62

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 420 mm 02 728 43 244,50

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 720 mm 02 728 44 251,50

Zubehör

Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen 27 301 00 4,60

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen 27 309 00 71,90

Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25) 27 310 00 26,00

Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25) 27 311 00 34,10

Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25) 27 312 00 44,40

Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25) 27 312 01 54,60

Auszugsicherungsplatte Typ ARP 27 305 00 13,70

Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung 27 306 00 12,40

Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschotterbettes 27 302 00 56,50

Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück 27 303 00 17,10

Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen 27 307 01 28,20

Quellschotter / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer 27 300 00 59,00

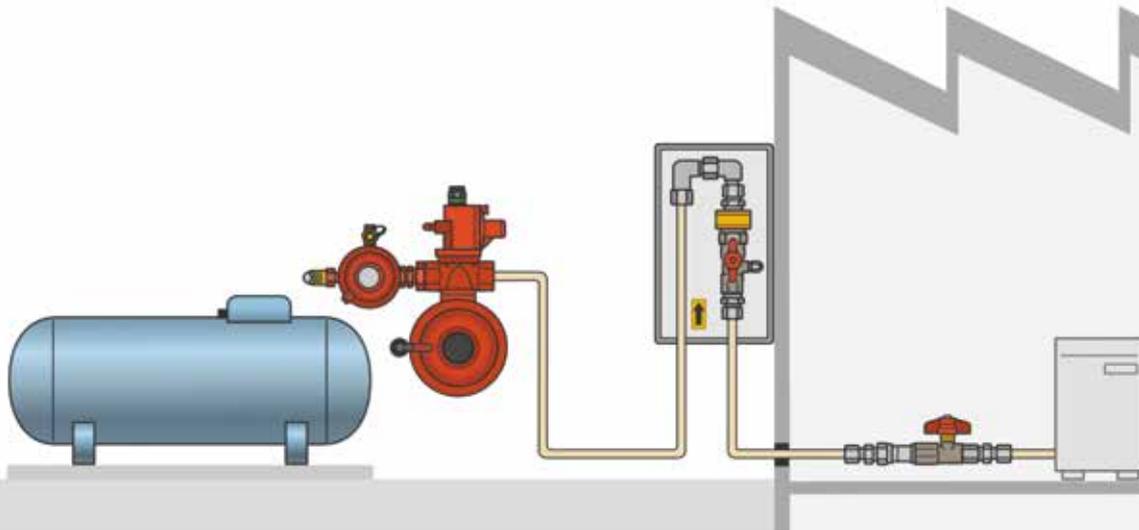
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25 02 745 50 77,70

Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25 02 745 55 110,60

Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25 02 745 51 94,70

Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm 02 745 52 209,80

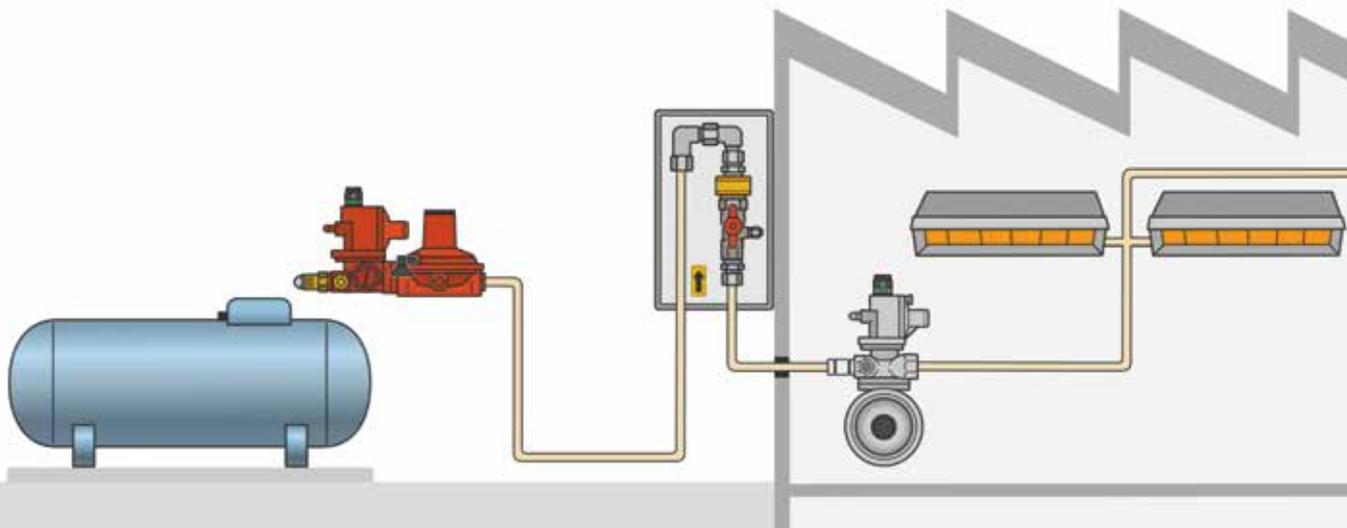
Schrumpfschlauch 500 mm 02 725 44 26,70



Druckregler für den Einsatz in der Industrie

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.
Der Hausanschlusskasten ist **vor** der Hauseinführung installiert.



Druckregler für den Einsatz in der Industrie

Anwendungsbeispiel:

Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.
Der Hausanschlusskasten ist vor der Hauseinführung installiert, der Niederdruckregler der 2. Stufe mit Sicherheitsmembrane AD **nach** der Hauseinführung.



Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

T-Form zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Schutzmembrane im Mitteldruckregler gegen Vereisung der Reglermembrane
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- besonders geeignet für Niederdruck-Netzgasversorgungsanlagen
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 2,0 bis 16,0 bar
- Nenndurchfluss:
45 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 3,0 bar

Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515

POL x IG G 1 50 mbar 45-60 kg/h

05 330 61

516,20

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Baureihe 05 330 und Typ VSR 0126 / NDR 0515 bis Baujahr 05/2005

02 063 13

69,60

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

355,00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

42,00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

18,10

Behälteranlagen Industrie



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

POL x IG G 3/4 50 mbar 20 kg/h

05 247 71

302,30

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K

02 063 10

54,70

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

355,00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

42,00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

18,10

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm

14 517 10

161,30

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm

14 517 09

161,30



Netzgasanlage Niederdruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- mit Manometer
- mit Edelstahl-Wellschlauchleitung
- Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515
- 3 x Kugelhahn PS 40 bar
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus NiRO
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Schutzmembrane im Mitteldruckregler gegen Vereisung der Reglermembrane
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Prüfgaseinspeisung und Rohrleitungsprüfung ohne Ausbau des Reglers
- flexible Anbindung an die Rohrleitung über Edelstahl-Wellschlauchleitung RST 28 x AG R 1 x 1000 mm
- werksseitig vormontiert und auf Dichtheit geprüft

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Eingangsdruck: 3,0 bis 16,0 bar

Netzgasanlage Niederdruck

POL x AG R 1 50 mbar 24 kg/h

05 331 61

2.184,00

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Baureihe 05 330 und Typ VSR 0126 / NDR 0515 bis Baujahr 05/2005

02 063 13

69,60

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0126 / NDR 0515 ab Baujahr 06/2005
Reglerheizung Typ ES2000

02 063 15

56,80

05 220 00

355,00



Mitteldruckregler Typ VSR 013

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)
- Ausführung verstellbar mit Manometer und Arretiereinrichtung am Handrad

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar
- Nenndurchfluss 01 366 00:
85 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 5,5 bar
100 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 7,0 bar

Mitteldruckregler Typ VSR 013

Ausführung fest eingestellt

ohne Manometer

POL	x	IG G 3/4	1,5 bar	60 kg/h	01 364 00	429,00
IG G 1/2	x	IG G 3/4	1,5 bar	60 kg/h	01 364 10	425,70
POL	x	IG G 3/4	2,5 bar	60-100 kg/h	01 366 00	450,00

Ausführung verstellbar

mit Manometer

POL	x	IG G 3/4	0,7-2,0 bar	60 kg/h	01 377 00	514,30
IG G 1/2	x	IG G 3/4	0,7-2,0 bar	60 kg/h	01 377 10	511,10

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt	02 063 09	54,70
Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	39,80
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	355,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	42,00
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	18,10

Ent- und Belüftungs-Set nur für fest eingestellte Regler!





Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)
- Ausführung verstellbar mit Manometer und Arretiereinrichtung am Handrad

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Ausführung fest eingestellt ohne Manometer

POL	x	IG G 1/2	1,5 bar	24 kg/h	01 362 00	333,50
POL	x	RVS 15	1,5 bar	24 kg/h	01 362 01	338,70
POL	x	RVS 18	1,5 bar	24 kg/h	01 362 02	339,30
POL	x	IG G 1/2	2,0 bar	24 kg/h	01 363 00	333,50
POL	x	RVS 15	2,0 bar	24 kg/h	01 363 01	338,70
POL	x	RVS 18	2,0 bar	24 kg/h	01 363 02	339,30

Ausführung verstellbar mit Manometer

POL	x	IG G 1/2	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 00	394,50
POL	x	RVS 15	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 01	399,70
POL	x	RVS 18	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 02	400,30
POL	x	IG G 1/2	0,7-3,5 bar	24 kg/h	01 376 04	394,50
POL	x	IG G 1/2	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 00	394,50
POL	x	RVS 15	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 01	399,70
POL	x	RVS 18	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 02	400,30

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt	02 063 09	54,70
Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	39,80
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	355,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	42,00
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	18,10

Ent- und Belüftungs-Set nur für fest eingestellte Regler!



Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + minimal 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Mitteldruckregler Typ VSR 0523 mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

POL x RVS 15 1,6 bar 24 kg/h

01 362 08

346,10

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524

02 063 12

39,80

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

355,00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

42,00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

18,10



Netzgasanlage Mitteldruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- 4 x Kugelhahn PS 40 bar
- 2 x Mitteldruckregler Typ VSR 0523
- 2 x Kugelhahn PS 5 bis 20 bar
- 2 x Manometer
- 2 x Entlüftungsschraube
- 2 x Reglerabstützung
- bei Ausfall einer der beiden Regler schaltet die Anlage automatisch auf den zweiten Regler um
- Austausch der Regler ohne Unterbrechung der Gasversorgung möglich
- Prüfgaseinspeisung und Prüfung ohne Ausbau der Regler möglich
- werksseitig vormontiert und auf Dichtheit geprüft

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

Netzgasanlage Mitteldruck mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

POL x RVS 18 0,7 bar 24 kg/h

05 239 60

2.134,00

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524

02 063 12

39,80

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

355,00

Zubehör wird bei Bedarf 2 x benötigt!

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0126

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Ausführung verstellbar mit Arretiereinrichtung am Handrad

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes über dem Eingangsdruck des Druckreglers liegt!



Mitteldruckregler Typ VSR 0126

Ausführung fest eingestellt mit Manometer

POL x IG G 3/8 1,5 bar 24 kg/h

01 267 00

93,50

POL x IG G 1/2 1,5 bar 60 kg/h

01 256 00

182,00

ohne Manometer

POL x IG G 3/8 1,5 bar 24 kg/h

01 266 00

81,00

Ausführung verstellbar mit Manometer

POL x IG G 1/2 0,7-2,0 bar 24 kg/h

01 372 00

172,60

POL x IG G 1/2 0,7-4,0 bar 24 kg/h

01 373 00

172,60

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0126 fest eingestellt, bis 24 kg/h

02 063 17

24,30



Niederdruckregler Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR (24 kg/h)

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8
- Nenndurchfluss Ausführung 20-60 kg/h:
 - 20 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 35 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 50 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar
 - 60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Niederdruckregler Typ NDR 0515

IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 20-60 kg/h

51 642 00

401,00

IG G 1 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h

51 640 00

401,00

Zubehör

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

73,50

Der Einbau eines Gasfilters (siehe Bestell-Nr. 02 013 10) wird empfohlen!



Behälteranlagen Industrie



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperarmatur
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Niederdruckregler Typ NDR 0515
- Trennverschraubung mit konischem Gasfiltereinsatz
- Reglerschrank feuerverzinkt, mit verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz (H/B/T: 460 x 310 x 155 bis 215 mm)

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
 - 20 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
 - 35 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
 - 50 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar
 - 60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/2

Regler-Set

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

IG G 1/2 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h

02 783 00

763,00



Niederdruckregler Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

Hinweis

- Einsetzbar im Haushalts- und Gewerbebereich bei einem Vordruck über 2,5 bar.

Niederdruckregler Typ BHK 052

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h

05 257 00

290,30

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 257 01

301,00

RVS 18 x RVS 18 50 mbar 12 kg/h

05 257 02

301,00

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8
- Nenndurchfluss 01 319 00:
16 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
24 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,2 bar
- Nenndurchfluss 51 64x 00:
20 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
35 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
50 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar
60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Niederdruckregler Typ NDR 0515

IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 16-24 kg/h	01 319 00	222,00
IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 20-60 kg/h	51 643 00	285,00
IG G 1 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h	51 641 00	285,00

Zubehör

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4	02 013 10	73,50
---------------------------------	-----------	-------

Der Einbau eines Gasfilters (siehe Bestell-Nr. 02 013 10) wird empfohlen!

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ MR25

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- inklusive Übergangsstücken ÜM G 1 1/2 x IG Rp 1
- höhere thermische Beständigkeit (HTB)
- Sieb im Eingang

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,7 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
80 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,7 bar
110 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
150 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar
175 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
200 kg/h Flüssiggas, bei einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.

Niederdruckregler Typ MR25

IG Rp 1 x IG Rp 1 50 mbar 80-200 kg/h

05 707 00

1.535,00



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsmembrane AD
- mit Prüfanschluss
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- seitlich angeordneter Regler, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss:
20 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
35 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
50 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar
60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

IG Rp 1 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h

05 198 40

438,80

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34).
- Nur für den Einsatz in gewerblich genutzten Anlagen wie z. B. Hallenheizungen geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

IG Rp 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 3 kg/h

01 153 06

78,60



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34).
- Nur für den Einsatz in gewerblich genutzten Anlagen wie z. B. Hallenheizungen geeignet!
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 100 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

IG Rp 1/2 x IG G 1/2 100 mbar 3 kg/h

01 154 06

78,60

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Nur für den Einsatz in gewerblich genutzten Anlagen wie z. B. Hallenheizungen geeignet!

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34).
- Für den Einsatz in Gebäuden muss unmittelbar vor dem Niederdruckregler eine thermische Absperrvorrichtung „T“ (TAE) eingebaut werden.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 bzw. 100 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 3 kg/h

01 153 05

48,30

IG G 1/2 x IG G 1/2 29 mbar 3 kg/h

01 153 16

48,30

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 12 x RVS 12 100 mbar 3 kg/h

01 154 01

62,00

RVS 8 x RVS 8 50 mbar 3 kg/h

01 153 00

50,80

RVS 12 x RVS 12 50 mbar 3 kg/h

01 153 01

50,80



Niederdruckregler Typ NDR 0516

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Ausführung mit flachem Deckel mit Insektenschutzvorrichtung

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8
- Eingangsdruck: 01 405 00 = 0,5 bis 10,0 bar
01 406 00 = 0,5 bis 10,0 bar
01 310 00 = 1,5 bis 10,0 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgesetzes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit flachem Deckel

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 4 kg/h

01 405 00

66,10

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6 kg/h

01 406 00

69,40

mit hohem Deckel

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 12 kg/h

01 310 00

89,20



Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ NDR 0516

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!



Niederdruckregler Typ NDR 0516

mit flachem Deckel

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 4 kg/h

01 604 00

66,10

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6 kg/h

01 407 00

69,40

mit hohem Deckel

IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 12 kg/h

01 641 00

90,30



Niederdruckregler Typ 76F-50

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 10,0 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!



Niederdruckregler Typ 76F-50

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/4 x IG G 1/4 50 mbar 1,5 kg/h

01 415 00

25,10

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h

01 315 00

34,00

RVS 12 x RVS 12 50 mbar 1,5 kg/h

01 316 01

36,00

Behälteranlagen Industrie



Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Arretiereinrichtung an Druckeinstellschraube
- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!
- Ausführung ohne Manometer ist nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar für Eingangsdruck 2,0 bis 4,0 bar ohne Manometer

IG G 1/2 x IG G 3/4 20-500 mbar 20 kg/h

01 321 00

185,00

für Eingangsdruck 2,0 bis 10,0 bar mit Manometer

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 20-150 mbar 10 kg/h

01 411 02

191,20

RVS 15 x RVS 15 20-500 mbar 10 kg/h

01 211 03

191,20

ohne Manometer

IG G 1/2 x IG G 1/2 20-150 mbar 10 kg/h

01 411 01

162,20

IG G 1/2 x IG G 1/2 20-500 mbar 10 kg/h

01 211 00

162,20



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/4 x IG G 3/8 0,35-1,4 bar 3 kg/h

01 626 00

72,20

IG G 1/4 x IG G 3/8 0,35-1,4 bar 10 kg/h

01 627 00

80,90

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 0,35-1,4 bar 3 kg/h

01 625 00

78,10

RVS 8 x RVS 8 0,35-1,4 bar 10 kg/h

01 614 09

87,00

RVS 12 x RVS 12 0,35-1,4 bar 10 kg/h

01 614 02

87,00



Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 2,5 bar
- Eingangsdruck: 1,6 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Mitteldruckregler verstellbar

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 12 x RVS 12 0,02-1,4 bar 6 kg/h

01 207 02

121,00

RVS 8 x RVS 8 0,10-1,4 bar 6 kg/h

01 207 00

121,00

Zubehör

Mitteldruckregler POL x RVS 15 1,6 bar 24 kg/h

01 362 08

346,10

Der Einbau eines Mitteldruckreglers (siehe Bestell-Nr. 01 362 08) wird empfohlen!



Elfstufenregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 01 524 08 = 1,5 bar
01 524 05 = 1,5 bis 10,0 bar
01 524 00 = 0,5 bis 10,0 bar
01 522 01 = 1,0 bis 10,0 bar
01 524 06 = 1,0 bis 10,0 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Elfstufenregler

Typ M-61 V verstellbar

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 20-1400 mbar 0,5 kg/h

01 524 08

66,90

Typ 61-V500 verstellbar

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 20-200 mbar 0,5 kg/h

01 524 05

53,40

RVS 8 x RVS 8 25-50 mbar 1,0 kg/h

01 524 00

53,40

RVS 8 x RVS 8 70-200 mbar 2,0 kg/h

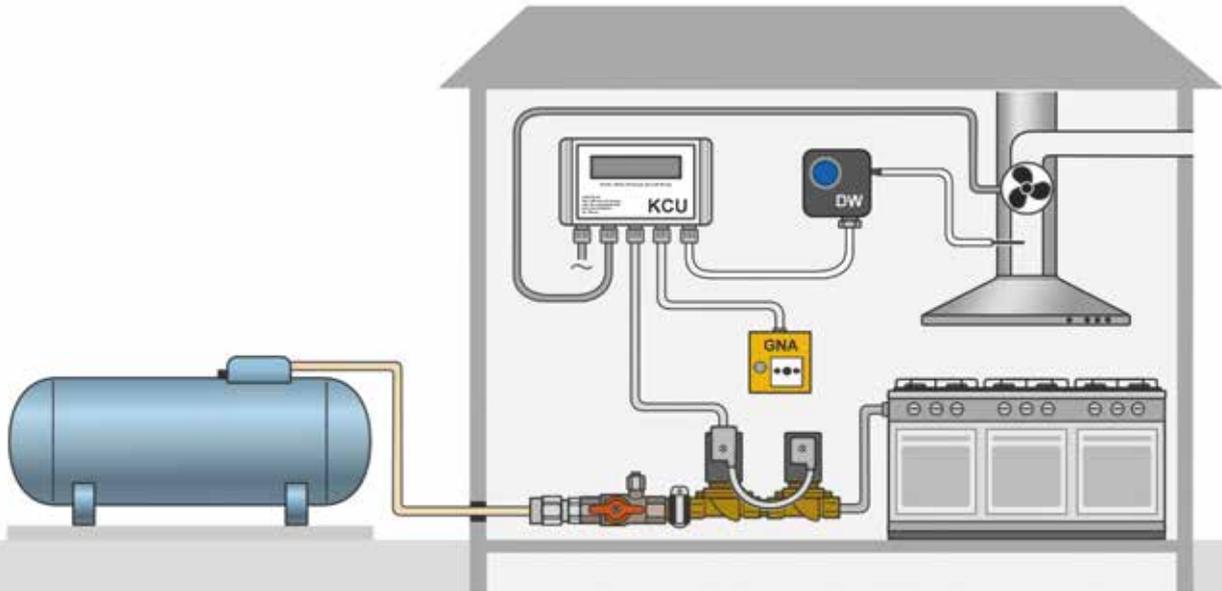
01 522 01

53,40

RVS 12 x RVS 12 30-200 mbar 4,0 kg/h

01 524 06

62,10



Küchenabgassicherung LPG Typ EMS zur Überwachung der Abgasführung und Kontrolle der Gaszufuhr in gewerblich genutzten Küchenanlagen

Verpflichtend ist die Armaturenkombination, wenn die angeschlossenen Gasgeräte mehr als 14 Kilowattstunden verbrauchen und diese durch die Verdampfungsleistung der Versorgungsanlage auf Dauer bereitgestellt werden kann.

Anwendungsbeispiel:

Die zentrale Steuereinheit KCU koordiniert die einzelnen Komponenten wie Druckwächter DW und die Magnetventile inklusive vorgebautem Kugelhahn mit integrierter thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE). Nur wenn die Dunstabzugshaube arbeitet, erhalten Herd und Kochfelder Flüssiggas. Mit dem Not-Aus-Taster GNA lässt sich der Betrieb der Anlage schnell mit einem Knopfdruck unterbrechen.

Küchenabgassicherung



Küchenabgassicherung Typ EMS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Überwachung der Abgasabführung und Kontrolle der Gaszufuhr in gewerblich genutzten Küchenanlagen

Das DVGW-Arbeitsblatt G 631 (A): März 2012 hat die Sicherstellung der Abgasabführung für Gastronomie und gewerbliche Küchenanlagen neu definiert. Die Küchenabgassicherung Typ EMS enthält alle Bestandteile, um die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes G 631 (A): März 2012 zu erfüllen.

Vorteile und Ausstattung

- Küchensteuerung KCU als zentrale Steuereinheit
- Luft-Druckwächter DW zur Überwachung der Abgasführung (Dunstabzug)
- Zentrale Absperrereinrichtung ZAE, komplett montierte Einheit auf einer Montageplatte zur einfachen Wandbefestigung, bestehend aus:
 - 1 x Kugelhahn mit Prüfanschluss RVS 12
 - 1 x thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgertes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
 - 2 x stromlos geschlossenen Magnetventilen nach EN 161 mit integriertem Gasfiltereinsatz

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Küchenabgassicherung Typ EMS

Maximal zulässiger Druck: 0,2 bar

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 12 max. 3,0 kg/h

02 052 00

1.954,00

Maximal zulässiger Druck: 0,15 bar

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 max. 7,5 kg/h

02 052 01

2.146,00

Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

274,00

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

73,50

Die Verwendung eines Not-Aus-Tasters GNA wird empfohlen!

Küchenabgassicherung - Set für AT und CH

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Überwachung der Abgasabführung und Kontrolle der Gaszufuhr in gewerblich genutzten Küchenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Küchensteuerung KCU als zentrale Steuereinheit
- Luft-Druckwächter DW zur Überwachung der Abgasführung (Dunstabzug)
- Zentrale Absperrereinrichtung bestehend aus:
 - 1 x thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgertes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
 - 1 x stromlos geschlossenes Magnetventil nach EN 161 mit integriertem Gasfiltereinsatz

Hinweis

- Nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet, da die zentrale Absperrereinrichtung nicht den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes G 631 (A): März 2012 entspricht!

Küchenabgassicherung - Set für AT und CH

Maximal zulässiger Druck: 0,2 bar

IG Rp 1/2 x IG G 1/2 DN 12 max. 3,0 kg/h

02 052 02

1.523,00

Maximal zulässiger Druck: 0,15 bar

IG Rp 3/4 x IG G 3/4 DN 20 max. 7,5 kg/h

02 052 03

1.839,00

Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

274,00

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

73,50

Die Verwendung eines Not-Aus-Tasters GNA wird empfohlen!



Zubehör für Behälteranlagen

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Isolierstück Typ IST 12		
zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung, zur elektrischen Trennung der Rohrleitung von der Hausinstallation		
Konformität		
• DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
Technische Daten		
• Nennweite: DN 12		
• Für gasförmiges und flüssiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260		
Isolierstück Typ IST 12		
Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar		
IG G 1/2 x IG G 1/2	02 559 00	55,40
AG G 1/2 x IG G 1/2	02 558 00	55,40
Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar		
RVS 12 x RVS 12	02 550 00	55,40
RVS 15 x RVS 15	02 551 00	55,40
RVS 18 x RVS 18	02 552 00	59,40
Isolierstück Typ IST 20		
zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor bzw. nach der Hauseinführung, zur elektrischen Trennung der Rohrleitung von der Hausinstallation		
Vorteile und Ausstattung		
• höhere thermische Beständigkeit (HTB)		
Konformität		
• DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
Technische Daten		
• Nennweite: DN 20		
• Für gasförmiges und flüssiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260		
Hinweis		
• Die Druckstufe des Isolierstückes ist abhängig vom Einbauort:		
• innerhalb des Gebäudes (HTB) PS 5 bar		
• außerhalb des Gebäudes PS 16 bar bzw. PS 25 bar		
Isolierstück Typ IST 20		
Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB) / PS 16 bar		
IG G 3/4 x AG G 3/4	02 541 00	91,70
Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB) / PS 25 bar		
RVS 18 x RVS 18	02 542 00	112,10
RVS 22 x RVS 22	02 543 00	114,10



Zubehör für Behälteranlagen



Isolierstück Typ TSMG-GT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung, zur elektrischen Trennung der Rohrleitung von der Hausinstallation

Vorteile und Ausstattung

- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Nennweite: DN 25
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Isolierstück Typ TSMG-GT

Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB)

IG Rp 1 x AG R 1

02 544 00

212,60

Trennfunkenstecke Typ EXFS 100

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für den Einbau im Zusammenhang mit dem Isolierstück innerhalb der Ex-Zone 1 bzw. Ex-Zone 2

Vorteile und Ausstattung

- Nachrüst-Set für Regler-Ventil-Sets und Behälter-Versorgungsanlagen
- alle Anschlussteile korrosionsgeschützt bzw. aus Edelstahl

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

Hinweis

- Das Isolierstück ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Trennfunkenstecke Typ EXFS 100

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 15

561,40

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 22 mm

02 560 22

565,70

Zubehör

Trennfunkenstecke mit Schrauben M10

02 561 00

424,30

Anschlusskabel mit Kabelschuh für M10, Lochabstand 200 mm

02 560 30

55,10

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 39

16,40

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 22 mm

02 560 41

19,00



Zubehör für Behälteranlagen



Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor dem Behälterregler

Vorteile und Ausstattung

- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- schützt den Behälterregler gegen innere Vereisung
- die räumliche Anordnung der Ein- und Ausgangsanschlüsse verhindert, dass bei Rückkondensierung das flüssige Gas in den Reglerraum gelangt
- die Filterpatrone ist schnell und leicht austauschbar, zusätzlich werden Störungen durch Verunreinigung vermieden
- zum Ausgleich von Höhendifferenzen beim Anschluss des Behälterreglers am Gasentnahmeventil

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff Gehäuse: Messing

Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter

POL x IG POL

02 005 00

112,70

Ersatzteil

Filterpatrone für Feuchtigkeitsabscheider

02 005 05

10,30



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen, z. B. in Regler-Ventil-Sets und Behälter-Versorgungsanlagen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing
Filtereinsatz: Niro 100 µm
- Nennweite: DN 5

Gasfilter

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RST 15 x RVS 15

02 015 00

31,70

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 100 µm

02 015 22

1,70



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff: Filtertasse: NE-Metall
Filtereinsatz: Niro 200 µm

Gasfilter

Werkstoff Gehäuse: Messing

RVS 8 x RVS 8

02 022 00

50,60

Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

RVS 12 x RVS 12

02 024 00

52,80

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

4,78



Zubehör für Behälteranlagen



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Filtertasse: NE-Metall
Filtereinsatz: Niro 200 µm

Gasfilter

Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 025 00

52,80

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

4,78



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Rotguss
Filtereinsatz: Edelstahl 250 µm
- Nennweite: DN 20

Gasfilter

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

73,50



Anschlussverschraubung mit Gasfiltereinsatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Druckregler bzw. anderen Armaturen

Vorteile und Ausstattung

- gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB mit Gasfiltereinsatz

Technische Daten

- Werkstoff: Gehäuse: Stahl
Filtereinsatz: Edelstahl

Anschlussverschraubung mit Gasfiltereinsatz mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

AG G 1/2 x RVS 12

07 080 23

10,68

AG G 1/2 x RVS 15

07 040 23

10,68

AG G 1/2 x RVS 18

07 084 23

12,41

Ersatzteil

Filtereinsatz für RVS 12 bzw. RST 12

02 014 01

4,70

Filtereinsatz für RVS 15 bzw. RST 15

02 014 00

4,80

Filtereinsatz für RVS 18 bzw. RST 18

02 014 02

6,80



Reglerabstützung für CE-Behälter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abstützung von Behälterreglern an CE-Behältern

Vorteile und Ausstattung

- geeignet für alle GOK-Behälterregler
- zur nachträglichen Montage

Reglerabstützung für CE-Behälter

komplett

02 510 40

18,10

Zubehör für Behälteranlagen



Insektenschutzvorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Entlüftungsleitung

Insektenschutzvorrichtung

für RST 8 mm

01 004 40

2,60

für IG G 1/8

01 641 40

2,40

Ent- und Belüftungs-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anbau an Behälterregler bei unterirdischem Gasbehälter

Im Falle einer Überflutung des Domschachts unterirdischer Gasbehälter, kann der Behälterregler mit Wasser umspült werden. Das Wasser kann durch die Atmungsöffnungen in den Regler eindringen und Störungen verursachen.

Mit dem Ent- und Belüftungs-Set werden die Atmungsöffnungen zusammengeführt und nach oben in den wasserfreien Bereich verlängert. Das Eindringen des Wassers in den Regler wird damit verhindert.

Vorteile und Ausstattung

- mit Entlüftungsrohr
- mit Insektenschutzvorrichtung
- mit Verteilerstück
- Steckverbinder für die Kunststoff-Schläuche

Hinweis

- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Ent- und Belüftungs-Set

für Behälterregler-Kombination AB1 D-Form

Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K

02 063 10

54,70

für Behälterregler-Kombination AB1 T-Form

Typ BHK 0528

02 063 11

54,70

für Mitteldruckregler

Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09

54,70

Typ VSR 0126 fest eingestellt, bis 24 kg/h

02 063 17

24,30

für Mitteldruckregler A3 B3/4 / A4 B3/4-t mit pd: 0,7 bar und Regler-Armaturengruppe 8 mit pd: 1,5 bar

Typ VSR 0523 und VSR 0524

02 063 12

39,80

für Regler

Baureihe 05 330 und Typ VSR 0126 / NDR 0515 bis Baujahr 05/2005

02 063 13

69,60

Typ VSR 0126 / NDR 0515 ab Baujahr 06/2005

02 063 15

56,80



Zubehör für Behälteranlagen



Druckentlastungsventil Typ DEV-1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen bzw. an einen Niederdruckregler oder einer Behälterregler-Kombination

Vorteile und Ausstattung

- verhindert das Ansprechen der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) bei Erwärmung der Rohrleitung, z. B. durch Sonneneinstrahlung
- die Kontroll- und Sicherheitsfunktion der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) bzw. des Sicherheitsabblaseventils PRV wird durch das Druckentlastungsventil nicht beeinträchtigt
- schließt nach der Druckentlastung wieder selbstständig

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximale Abblasemenge: 10 l/h Luft bzw. 15 g/h Flüssiggas
- Öffnungsdruck zwischen 80 und 93 mbar

Druckentlastungsventil Typ DEV-1

AG G 1/4 85 mbar

02 795 00

68,50

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO Typ 029

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Nieder- bzw. Mitteldruckleitung bei bestehenden Anlagen

Vorteile und Ausstattung

- dieses Ventil schließt die Gaszufuhr ab, sobald im Nieder- bzw. Mitteldruckbereich ein unzulässig hoher Druck entsteht, der die Verbrauchsgeräte beschädigen könnte

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar
- Ausführung für die Niederdruckleitung: max. Abschaltdruck 110 mbar
- Ausführung für die Mitteldruckleitung: max. Abschaltdruck 2,5 bar

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) Typ 029

zum Einbau in die Niederdruckleitung

RVS 15 x RVS 15 6 kg/h

02 898 01

182,50

IG G 3/4 x IG G 3/4 12 kg/h

02 898 00

184,50

zum Einbau in die Mitteldruckleitung

IG G 3/4 x IG G 3/4 12 kg/h

02 898 02

240,50



Zubehör für Behälteranlagen

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Prüfstutzen		
für Regler mit Prüfanschluss		
		
Prüfstutzen		
AG G 1/8 x 9 mm Tülle	20 015 05	10,40
AG G 1/4 x 9 mm Tülle	20 015 06	10,10
Verbindungsstück		
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen		
		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar		
Verbindungsstück		
Werkstoff: Messing		
POL x AG GF	02 512 00	15,48
POL x RST 15	02 513 00	11,74
		
Werkstoff: Messing, Stahl		
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D		
RVS 15 x IG POL	02 513 01	27,98
Magnetventil		
für Flüssiggasanlagen, bei denen das Verbrauchsgerät unter Erdgleiche installiert und keine Flammenüberwachung integriert ist		
		
Vorteile und Ausstattung		
• stromlos geschlossen		
• mit integriertem Gasfiltereinsatz (außer Bestell-Nr. 02 051 45)		
• Ausführung DN 12 mit Halterung		
Konformität		
• EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV		
Technische Daten		
• Versorgungsspannung: 230 V AC 50 bis 60 Hz		
• Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260		
Magnetventil		
PS 0,15 bar		
IG G 3/4 x IG G 3/4 DN 20	02 051 47	486,00
PS 0,20 bar		
IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12	02 051 49	175,60
PS 3,50 bar		
IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12	02 051 45	231,00

Zubehör für Behälteranlagen



Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen Druckreglern von unterirdischen Gasbehältern und einer erdverlegten Kunststoff-Rohrleitung

Der Anschluss zwischen Druckregler und Rohrleitung erfolgt durch den Edelstahl-Wellschlauchleitung spannungsfrei.

Vorteile und Ausstattung

- mit Stützhülse
- Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres
- Korrosionsschutz nach DIN 30672
- Edelstahl-Wellschlauchleitung zum spannungsfreien Anschluss des Druckreglers

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
Rohr: Kupfer halbhart
Verbindungsstücke: Messing
Wellschlauch: Edelstahl
- Nennweite: DN 20

Hinweis

- Nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung einsetzbar (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV bzw. Press-Trennverschraubung Typ PTV).

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm

02 745 56

355,60

Zubehör für Behälteranlagen



Edelstahl-Wellschlauchleitung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an die Rohrleitung

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Verbindungsstücke: Messing
Wellschlauch: Edelstahl

Hinweis

- Die Ausführung mit AG G 3/4 KN bzw. G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung einsetzbar (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV).

Edelstahl-Wellschlauchleitung

Nennweite DN 20

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 x 800 mm

14 517 04

130,60

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm

14 517 10

161,30

AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm

14 517 09

161,30

Balgengaszähler Einrohr G4

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Niederdruck-Flüssiggas- und Erdgasanlagen

Vorteile und Ausstattung

- inklusive Dichtung für Balgengaszähler
- geeicht
- zur Fernübertragung kann als Option ein Reed-Kontakt eingebaut werden
- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar
- Nenndruck: PN 0,1 bar (HTB)
- Messrauminhalt: 1,2 Liter
- Nennweite: DN 25
- Belastung: Q_{\min} : 0,04 m³/h; Q_{\max} : 6 m³/h
- Genauigkeitsklasse: 1,5 (Q_i : 0,4 m³/h)
- Abmessung H/B/T: 235 x 199 x 162 mm
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Balgengaszähler Einrohr G4

IG G 2

05 687 00

167,90

Ersatzteil

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,30

Zubehör

Reed-Kontakt mit 2 m Anschlusskabel für Balgengaszähler 05 687 00

05 687 60

102,00



Zubehör für Behälteranlagen



Anschlussseinheit für Balgengaszähler Einrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Balgengaszählers im Einrohr-System

Vorteile und Ausstattung

- mit Absperrventil
- mit Prüfanschluss
- mit Befestigungsmaterial
- thermische Absperrvorrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Halterung senkrecht bzw. waagrecht montierbar

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Anschluss: AG G 2 flachdichtend
- Werkstoff: Messing
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Anschlussseinheit für Balgengaszähler Einrohr

PTV 22 x PTV 22

02 728 15

168,20

Halterung für Balgengaszähler Einrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Balgengaszählers im Einrohr-System

Vorteile und Ausstattung

- Zähleranschluss je nach Einbausituation drehbar

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar
- Anschluss Gaszähler: AG G 2 flachdichtend mit Plombenloch
- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Abmessung Montageplatte H/B: 100 x 180 mm
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Halterung für Balgengaszähler Einrohr

mit gerader Einschraubverschraubung Typ GERB
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15

05 687 13

43,20

RVS 18 x RVS 18

05 687 15

44,40

mit einstellbarer Winkel-Verschraubung Typ EVW
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15

05 687 14

56,40

RVS 18 x RVS 18

05 687 16

64,10

ohne Schneidringverschraubung

IG G 1/2 x IG G 1/2

05 687 18

33,50

mit Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM

05 687 19

44,60

Zubehör

Sicherheitsschelle (mechanischer Schutz und zur Verplombung der Überwurfmutter des Balgengaszählers)

05 687 05

13,30

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,30

Verschlusskappe verzinkt mit Dichtung

05 687 34

41,10



Zubehör für Behälteranlagen



Notversorgungs-Garnitur

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Notversorgung einer Flüssiggas-Behälteranlage aus einer Gasflasche über den Notversorgungsanschluss am Behälterregler

Vorteile und Ausstattung

- Schlauchbruchsicherung SBS zum Anschluss an die Gasflasche, mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- die Einspeisung erfolgt direkt in den Mitteldruckregler mit Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Notversorgungs-Garnitur

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 6,0 bar 10 kg/h

02 498 00

42,00



Behälter-Notversorgungs-Garnitur

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Notversorgung einer Flüssiggas-Behälteranlage aus einer Gasflasche für Behälterregler ohne Notversorgungsanschluss

Vorteile und Ausstattung

- Schlauchbruchsicherung SBS zum Anschluss an die Gasflasche, mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Behälterabzweig-T POL x G 3/8 LH-KN x IG POL
- ermöglicht die Notversorgung, auch wenn der Behälterregler nicht mit einem Notversorgungsanschluss ausgerüstet ist

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Behälter-Notversorgungs-Garnitur

Komb.A x POL 6,0 bar 10 kg/h

02 499 00

107,00



Kapselfeder-Manometer

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Technische Daten

- Druckmessgerät nach EN 837-3, Genauigkeitsklasse 1,6

Kapselfeder-Manometer

Ausführung radial

ohne Ex-Klappe

AG G 1/2 B AD 100 mm Anzeigebereich 0 bis 60 mbar

53 030 00

253,00

AG G 1/2 B AD 100 mm Anzeigebereich 0 bis 100 mbar

53 031 00

253,00

AG G 1/2 B AD 100 mm Anzeigebereich 0 bis 250 mbar

53 032 00

253,00

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/2, Werkstoff: Kupfer

53 046 00

1,80

Zubehör für Behälteranlagen



axial



radial

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung ohne Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 837-1, Genauigkeitsklasse 2,5
- Ausführung 01 100 38 / 01 100 35 mit Stellzeiger

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Ausführung axial

ohne Ex-Klappe

AG G 1/8 B AD 40 mm Anzeigebereich 0 bis 16,0 bar

01 100 38

12,50

Ausführung radial

ohne Ex-Klappe

AG G 1/4 B AD 50 mm Anzeigebereich 0 bis 6,0 bar

01 100 00

12,50

AG G 1/8 B AD 40 mm Anzeigebereich 0 bis 6,0 bar

01 100 13

12,50

AG G 1/8 B AD 40 mm Anzeigebereich 0 bis 16,0 bar

01 100 33

10,00

AG G 1/8 B AD 40 mm Anzeigebereich 0 bis 16,0 bar

01 100 35

12,50

Ersatzteil

Manometerglas AD 40 mm mit Stellzeiger

01 100 65

1,00

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/8, Werkstoff: NBR

20 013 97

0,80

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

0,80

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer

53 045 00

0,80

Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung ohne Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 837-1, Genauigkeitsklasse 2,5
- Ausführung mit Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 562, Genauigkeitsklasse 2,5, mit Druckentlastungsöffnung S2 in der Rückwand

Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse

Ausführung axial

ohne Ex-Klappe

AG G 1/4 B AD 50 mm Anzeigebereich 0 bis 4,0 bar

53 002 00

27,64

AG G 1/4 B AD 63 mm Anzeigebereich 0 bis 25,0 bar

53 004 00

39,50

Ausführung radial

mit Ex-Klappe

AG G 1/4 B AD 50 mm Anzeigebereich 0 bis 25,0 bar

53 004 14

31,00

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

0,80

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer

53 045 00

0,80



axial



radial

Zubehör für Behälteranlagen

Schutzkasten feuerverzinkt



zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

- mit Montageplatte
- mit Abdeckhaube
- mit Befestigungsmaterial
- problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte
- geeignet für die Aufputzmontage

Schutzkasten feuerverzinkt

H/B/T: 426 x 230 x 165 mm

H/B/T: 328 x 210 x 125 mm

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

18 200 01

70,20

18 201 00

49,00

Reglerschrank feuerverzinkt



zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

- mit Putztür
- mit Rückwand
- mit Schließvorrichtung
- geeignet für die Auf- und Unterputzmontage

Reglerschrank feuerverzinkt

mit Montageplatte

H/B/T: 490 x 490 x 230 mm

18 216 00

171,00

mit Montageplatte, verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz

H/B/T: 460 x 310 x 155-215 mm

18 210 00

146,00

ohne Montageplatte

H/B/T: 405 x 265 x 175 mm

18 218 00

106,50

Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt



zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

- mit Schließvorrichtung
- geeignet für Mauernischen

Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt

H/B: 450 x 300 mm

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

18 204 00

68,00

Zubehör für Behälteranlagen



Reglerheizung Typ ES2000

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anbau an Behälterregler, zur Verhinderung von Vereisungen

Die Heizleistung erzeugen zwei PTC-Widerstände mit Stromregelung, die eine Leistungsanpassung bewirken. Wird am Behälterregler, z. B. durch stark sinkende Temperaturen Wärme entzogen, heizt der PTC-Widerstand sofort nach. Ist keine Wärme mehr nötig, regelt dieser wieder zurück.

Vorteile und Ausstattung

- mit Versorgungseinheit VE-2 (Montage außerhalb der Ex-Zone)
- mit Heizeinheit HE-2/40
- komplettes Montage-Set für alle GOK-Behälterregler-Kombinationen und Mitteldruckregler
- Netzschalter zum Ein- und Ausschalten an der Versorgungseinheit

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

Technische Daten

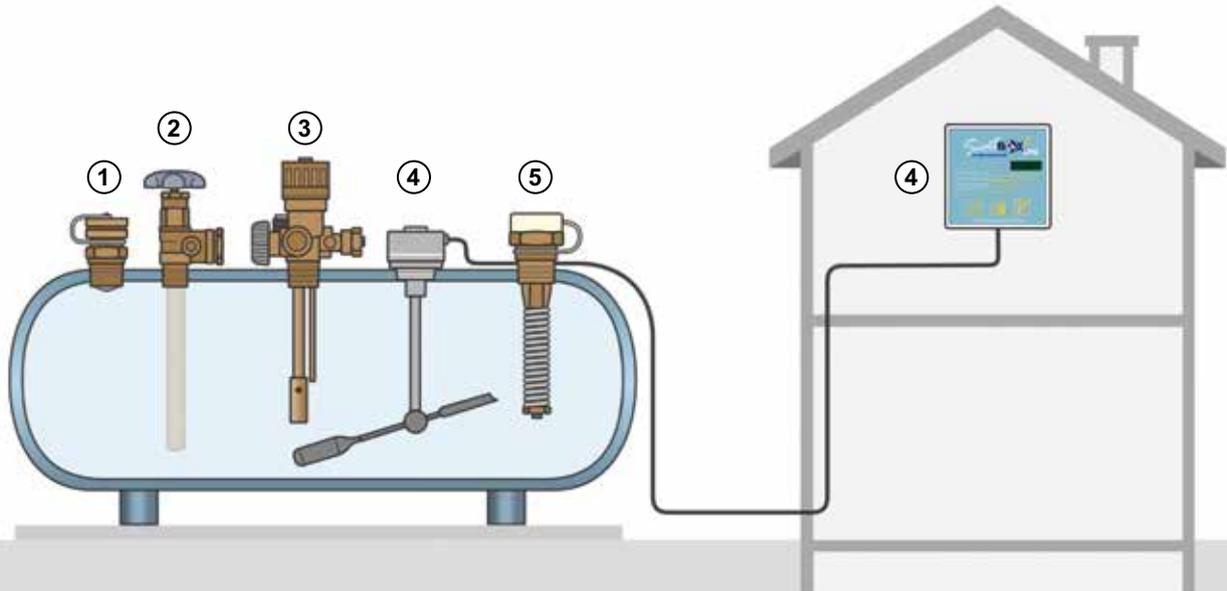
- Versorgungsspannung:
 - Versorgungseinheit: 230 V AC 50 Hz / 25 VA
 - Heizeinheit: 12 V
- Temperaturbereich:
 - Versorgungseinheit: -40 °C bis +60 °C
 - Heizeinheit: -40 °C bis +60 °C
- Schutzart Gehäuse:
 - Versorgungseinheit: IP42
 - Heizeinheit: IP68
- Anschlusskabel:
 - Versorgungseinheit: 3 x 1,5 mm², 2 m
 - Heizeinheit: 2 x 0,5 mm², 10 m

Hinweis

- Die maximale Leitungslänge für die Heizeinheit beträgt 100 m (1,5 mm²).

Reglerheizung Typ ES2000

komplett	05 220 00	355,00
Ersatzteil		
Montage-Set 1 für Typ VSR 013	05 220 01	13,30
Montage-Set 2 für Typ VSR 0524	05 220 02	14,30
Montage-Set 3 für Typ BHK 052 und Typ BHK 052B	05 220 03	34,90
Montage-Set 4 für Typ VSR 0523	05 220 04	7,50
Montage-Set 5 für Typ VSR 0126 und Typ BHK 0528/50	05 220 05	8,00
Montage-Set 6 für Typ BHK/K	05 220 06	8,70
Zubehör		
Kabelverbindungsarmatur 2-adrig, Schutzart: IP54, bis 4,0 mm ²	15 379 00	7,14



Behälterarmaturen für Gasbehälter

Anwendungsbereiche:

- ① Befüllung
- ② Entnahme – flüssig
- ③ Entnahme – gasförmig
- ④ Inhaltsmessung
- ⑤ Sicherheit und Überwachung

Befüllung



Füllventil Typ FV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Gasbehälter

Die Konstruktion mit innenliegendem Dichtkegel und metallischer Rückschlageinrichtung ist als Doppelrückschlagventil ausgebildet. Bei aufgeschraubter Verschlusskappe wird durch eine innenliegende Weichsitzdichtung eine zusätzliche Abdichtung erreicht. Der Anschluss der Verschlusskappe ist mit einer Entlastungsöffnung versehen, die erst beim Lösen der Verschlussmutter wirksam wird. Durch eine Sollbruchstelle erfolgt bei Betankungsfehlern ein Abriss des Füllschlauch Anschlusses, wodurch das Doppelrückschlagventil automatisch schließt und somit den Gasaustritt verhindert.

Vorteile und Ausstattung

- mit Rückschlagklappe
- mit Sollbruchstelle
- mit Verschlusskappe
- einteiliges Gehäuse mit Sollbruchstelle

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 3/4 NPT bzw. AG 1 1/4 NPT
Füllschlauch: AG 1 3/4 ACME
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CuZn40Pb2)
- Nennweite: DN 20,5
- Ventilkennwert Einheitsdurchfluss: $k_v = 241$ l/min
(für Ausführung mit AG 1 1/4 NPT Anschluss) nach EN 60534-2-1



Füllventil Typ FV

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss

AG 1 1/4 NPT x AG 1 3/4 ACME

54 010 15

88,00

ohne integriertem Zylinderschloss

AG 3/4 NPT x AG 1 3/4 ACME (Sonderabmessung)

54 002 00

70,50

AG 1 1/4 NPT x AG 1 3/4 ACME

54 010 00

48,00



Zubehör

Verschlusskappe Kunststoff ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM, mit Plombenbohrung

50 171 20

3,70

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 15

56,80

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

16,52

Auf Wunsch ist bei Verschlusskappen mit Zylinderschloss, bei einer Abnahme von 1000 Stück, die Lieferung mit einem firmeneigenen Schließsystem möglich.

Befüllung



Füllventil Typ FVK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Gasbehälter

Die Konstruktion mit innenliegendem Dichtkegel und metallischer Rückschlag-einrichtung ist als Doppelschlagventil ausgebildet. Bei aufgeschraubter Verschlusskappe wird durch eine innenliegende Weichsitzdichtung eine zusätzliche Abdichtung erreicht. Der Anschluss der Verschlusskappe ist mit einer Entlastungsöffnung versehen, die erst beim Lösen der Verschlussmutter wirksam wird.

Zusätzlich ist ein Kugelhahn integriert, mit dem das Füllventil separat abgesperrt werden kann.

Vorteile und Ausstattung

- mit Rückschlagklappe
- mit Verschlusskappe
- mit Entlastungsventil
- integrierter Kugelhahn

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 1/4 NPT
Füllschlauch: AG 1 3/4 ACME
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CuZn40Pb2)
- Nennweite: DN 20,5

Füllventil Typ FVK

Verschlusskappe Kunststoff

ohne integriertem Zylinderschloss

AG 1 1/4 NPT x AG 1 3/4 ACME

54 020 27

109,00

Zubehör

Verschlusskappe Kunststoff ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM, mit Plombenbohrung

50 171 20

3,70

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

16,52

Befüllung



Kupplung für Füllleitungen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an ein Füllventil

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff: Messing

Kupplung für Füllleitungen

1 3/4 ACME ÜM	x	AG 3/4 NPT	54 032 00	52,00
1 3/4 ACME ÜM	x	AG 1 NPT	54 033 00	55,50
2 1/4 ACME ÜM	x	AG 1/4 NPT	54 034 00	346,10
3 1/4 ACME ÜM	x	AG 2 NPT	54 035 00	331,00

54 032 00

52,00

54 033 00

55,50

54 034 00

346,10

54 035 00

331,00

Notbefüllungs-Schlauchleitung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Notbefüllung von Gasbehältern über das Füllventil

Vorteile und Ausstattung

- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff: Anschlüsse: Messing
Presshülsen: Stahl, verzinkt
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage** (DIN-DVGW-geprüft)

Notbefüllungs-Schlauchleitung

Komb.A x 1 3/4 ACME ÜM x 5000 mm

50 500 00

153,00



Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung zwischen Füllventil und Kupplungsstück

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

1 1/4 ACME	AD 23,0 mm, ID 13,0 mm	t 3,00 mm	54 110 00	2,00
1 3/4 ACME	AD 34,0 mm, ID 23,0 mm	t 3,00 mm	54 111 00	0,80
2 1/4 ACME	AD 46,0 mm, ID 35,0 mm	t 3,00 mm	54 112 00	1,20
3 1/4 ACME	AD 72,0 mm, ID 53,0 mm	t 3,00 mm	54 113 00	1,90

54 110 00

2,00

54 111 00

0,80

54 112 00

1,20

54 113 00

1,90



Zwischenfüllventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Montage zwischen der Füllpistole und dem Füllventil

Vorteile und Ausstattung

- Peilventil zum Abblasen des Druckes nach dem Füllvorgang

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 17 bar
- Werkstoff: Messing

Zwischenfüllventil

AG 1 3/4 ACME x 1 3/4 ACME ÜM

54 016 00

214,00



Befüllung



Stopfen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verschließen von Füllleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitskette

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff: Messing

Stopfen

AG 1 3/4 ACME

50 161 01

53,80

AG 2 1/4 ACME

50 162 01

127,40



Verlängerungs-Set für Behälterarmaturen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verlängerung der zur Befüllung notwendigen Armaturen an zu tief eingelagerten Gasbehältern

Vorteile und Ausstattung

- Verlängerung für das Füllventil
- Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung
- Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils
- geeignet für kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschlüsse für die Verlängerung des Füllventils
AG 1 3/4 ACME x 1 3/4 ACME ÜM x 1200 mm
- Anschlüsse für die Verlängerung des Kragensteckers der Überfüllsicherung
Kragensteckdose x Kragenstecker x 1200 mm
- Anschlüsse für die Verlängerung zur Betätigung des Peilventils
Aufnahme für Rändelmutter x 1000 mm

Verlängerungs-Set für Behälterarmaturen

komplett

54 017 00

1.033,00

Ersatzteil

Verlängerung für das Füllventil

54 017 05

678,00

Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung

55 219 05

222,30

Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils

55 217 25

157,30



Tankbefüllungs-Bausatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für oberirdische Gasbehälter zur Installation einer festen Füllleitung

Anschlussstück Gasbehälter bestehend aus:

- Anschluss Behälterseite: 1 3/4 ACME ÜM
- Anschluss Rohrleitung: Lötanschluss für Kupferrohr 35 mm

Anschlussstück Tankwagen bestehend aus:

- Füllventil und Füllanschlussblock, Werkstoff: Messing mit 3.1 Zeugnis
- Anschluss Tankwagen: AG 1 3/4 ACME
- Anschluss Rohrleitung: Lötanschluss für Kupferrohr 35 mm

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Tankbefüllungs-Bausatz

komplett

54 026 00

343,00



Befüllung



Sollbruchkupplung Typ SBK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung von Gasrohrleitungen bei Rohrleitungsabriss

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt beim Bruch bzw. Abreißen der Sollbruchkupplung
- definiertes Bruchmoment
- geeignet für Flüssiggas-Rohrleitungen mit flüssiger bzw. gasförmiger Phase

Technische Daten

- Bruchmoment: ca. 565 Nm
- Abreißkraft in Achsrichtung: ca. 44 kN
- Druckverlust: 0,5 bar bei 40 l/min (Flüssigphase)
- Werkstoff Gehäuse: Messing
- Anschlüsse: Stahl (NPT-Innengewinde)

Sollbruchkupplung Typ SBK

IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT

55 400 00

362,00

Peilventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



für die Kontrolle des maximal zulässigen Füllstandes

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Peilventil

Werkstoff: Messing

AG 1/4 NPT

53 250 10

8,20

Bügelschloss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



für Behälterschutzhäuben

Vorteile und Ausstattung

- mit Steckschlüssel
- Schutzvorrichtung gegen das Eindringen von Feuchtigkeit in die Schließeinrichtung

Technische Daten

- Werkstoff Bügelschloss: Messing
- Werkstoff Steckschlüssel: Zinkdruckguss

Bügelschloss

mit 1 Stück Steckschlüssel

54 014 00

13,60

Ersatzteil

Steckschlüssel

54 014 10

1,56

Entnahme



Flüssig-Entnahmeventil 7550

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Gasbehälter

Die Ventilkonstruktion mit Dichtkegel, Ventilspindel mit Dichtung und Verschlussstopfen ist als Eckventil mit Handbetätigung ausgeführt. Der Verschlussstopfen im Ausgangsanschluss ist mit einer Entlastungsöffnung von 3,0 mm Durchmesser versehen, die erst beim Lösen des Verschlussstopfens wirksam wird.

Das Ventil ist am Anschluss zum Gasbehälter zusätzlich mit einem Innengewinde 3/4 x 28 UN zur Aufnahme eines Tauchrohres versehen.

Flüssig-Entnahmeventil mit Rohrbruchsicherung:

Bei Überschreitung des eingestellten Durchflusses schließt ein im Flüssig-Entnahmeventil angeordnetes Rohrbruchventil behälterseitig ab. Das Rohrbruchventil öffnet wieder bei Unterschreitung des Durchfluss-Ansprechbereiches.

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 3/4 NPT
Tauchrohr: IG 3/4 x 28 UN
Ausgang: IG 3/4 NPT
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CuZn40Pb2)
- Ventilkennwert Einheitsdurchfluss: $k_v = 139 \text{ l/min}$ nach EN 60534-2-1
- Durchfluss-Ansprechbereich der Rohrbruchsicherung über 70 kg/h Flüssiggas

Flüssig-Entnahmeventil 7550

ohne Rohrbruchsicherung

55 160 10

53,80

Ersatzteil

Verschlussstopfen AG 3/4 NPT, Werkstoff: Messing

54 250 00

7,00

Entnahme



Kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Teil einer Baugruppe, für Gasbehälter mit Sicherheitseinrichtung gegen Überfüllen

Die Überfüllsicherung wird beim Füllvorgang mit dem Messverstärker am Tankwagen über eine Leitung mittels Kragenstecker verbunden und der Grenzwertgeber wird mit einer Spannung beaufschlagt. Beim Erreichen der zulässigen Füllgrenze taucht dieser Kaltleiter-Sensor in das druckverflüssigte Flüssiggas ein und ändert durch Abkühlung seinen elektrischen Widerstand. Diese Widerstandsänderung bewirkt über den Messverstärker die sofortige Schaltung zur Beendigung des Füllvorgangs.

Vorteile und Ausstattung

- mit Gasentnahmeventil
- mit Prüfanschluss
- mit Absperrinrichtung
- mit Sicherheitsmanometer
- Überfüllsicherung mit Kragenstecker und Schutzkappe
- Kaltleiter-Sensor unter Behälterdruck austauschbar
- Peilventil mit Tauchrohr

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- TÜV-Bauteilkennzeichen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 3/4 NPT
Druckregler: IG POL
Prüfanschluss: AG M20 x 1,5
- Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CuZn40Pb2)
- Nennweite: Gasentnahme DN 8
- Manometer: 0 bis 25,0 bar (Markierung bei 15,6 bar)
- Versorgungsspannung: 19 V
- Kragenstecker: nach VdTÜV-Merkblatt Überfüllsicherungen 100 Teil 1 (EN 60309-2)
- Erforderlicher Messverstärker: nach VdTÜV-Merkblatt Überfüllsicherungen 100 Teil 1

Hinweis

- Abweichende Peillängen, auf Anfrage.

Kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Sicherheitsmanometer als nicht absperzbare Druckmesseinrichtung Kragenstecker und Schutzkappe Messing

Peillänge 250 mm	55 220 14	247,20
Peillänge 310 mm	55 220 00	221,20
Peillänge 360 mm	55 220 31	247,20
Peillänge 365 mm	55 220 32	247,20
Peillänge 450 mm	55 220 71	247,20
Peillänge 470 mm	55 220 05	247,20
Peillänge 500 mm	55 220 11	247,20

Ersatzteil

Manometer radial, 0 bis 25,0 bar, AD 50 mm, AG G 1/4 B	53 004 14	31,00
Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer	53 045 00	0,80

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff	50 168 00	3,36
Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing	50 169 00	10,26
Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung	55 219 05	222,30
Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils	55 217 25	157,30

Entnahme



Gasentnahmeventil Export

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Peilventil
- Ausführung Typ 55212 mit Manometer (Markierung bei 15,6 bar)
- Ausführung Typ GEA mit Manometer (Markierung bei 12,1 bar)

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 3/4 NPT
Druckregler: IG POL
- Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
- Werkstoff: Messing
- Nennweite: Gasentnahme DN 8
- Manometer: 0 bis 25,0 bar
- Rohrbruchventil: Schließmenge 48 ± 8 kg/h

Hinweis

- Gasentnahmeventile ohne Überfüllsicherung nach VdTÜV-Merkblatt 100 Teil 1 (EN 60309-2) sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Gasentnahmeventil Export

**Typ 55212 ohne Rohrbruchventil
mit Prüfanschluss M20 x 1,5 mit Absperreinrichtung
ohne absperrender Druckmesseinrichtung**

mit Manometer und Peilrohr 310 mm

55 212 00

94,70

**Typ GEA mit Rohrbruchventil
mit absperrender Druckmesseinrichtung**

mit Manometer und Peilrohr 390 mm

55 204 16

105,30

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing

50 169 00

10,26

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff

50 168 00

3,36

Zubehör für Entnahme



Verlängerungs-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verlängerung des Kragensteckers bei kompatiblen Überfüllsicherungen

Vorteile und Ausstattung

- Kragensteckdose und Kragenstecker nach EN 60309-2

Technische Daten

- Nennstrom: 16 A
- Polzahl: 3
- Hilfsnase: 3-Uhr-Position
- Schutzart: IP44
- Kabel: 2 x 1,5 mm² NYK

Verlängerungs-Set mit vormontiertem Kabel

Kragensteckdose x Kragenstecker x 1200 mm

55 219 05

222,30

Verlängerung für POL-Anschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Behälterreglern an die Gasentnahmearmatur

Vorteile und Ausstattung

- POL-Stutzen mit integrierter Abreißkupplung
- Hochdruck-Schlauchleitung Nennweite DN 10

Hinweis

- Um zu verhindern, dass rückkondensiertes Flüssiggas in den Regler gelangt, muss die Verlängerung stetig steigend zum Reglereingang installiert werden.

Verlängerung für POL-Anschluss

POL x IG POL x 800 mm

50 550 00

397,80

POL x IG POL x 1000 mm

50 550 01

418,80

POL x IG POL x 1200 mm

50 550 02

424,50



Inhaltsmessung



Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)

Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- Inhaltsmessung erfolgt nach dem Schwimmerprinzip
- Ausgleichsgewicht um gleichbleibende Eintauchtiefe zu gewährleisten
- Übertragung der Drehbewegung zwischen Schwimmer und Welle mittels Kegelradgetriebe
- Übertragung der Drehbewegung zwischen Welle und Skala erfolgt berührungslos durch eine magnetische Kupplung
- Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anzeigebereich: 5 bis 95 %, mit roter Markierung bei 85 %
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium
- Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- Lochkreisdurchmesser für Flanschverbindung: 51,6 mm
- Befestigungsschrauben: M6 x 25 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Hinweis

- Inhaltsanzeiger für andere Behälterdurchmesser bzw. Einbausituationen, auf Anfrage.

Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Typ 6281

Gegengewicht: Stahl

Einbauart: senkrecht von oben für Behälterdurchmesser

800 mm Schaftlänge 410 mm

53 110 04

135,80

Typ G6281

Gegengewicht: Spiralfeder

Einbauart: senkrecht von oben für Behälterdurchmesser

1000 mm Schaftlänge 510 mm

1250 mm Schaftlänge 635 mm

1250 mm Schaftlänge 790 mm

53 111 05

135,80

53 112 07

86,30

53 112 27

86,30

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 145 00

1,68

Schraube für Skala

53 146 01

0,62

Skala

53 146 00

12,60

Schutzkappe klarsicht, Werkstoff: Kunststoff

53 147 10

2,08

Befestigungsschraube M6 x 25 DIN 912 / AS-70 (Innensechskant)

53 166 20

0,80

Verlängerung 175 mm

53 146 20

98,50



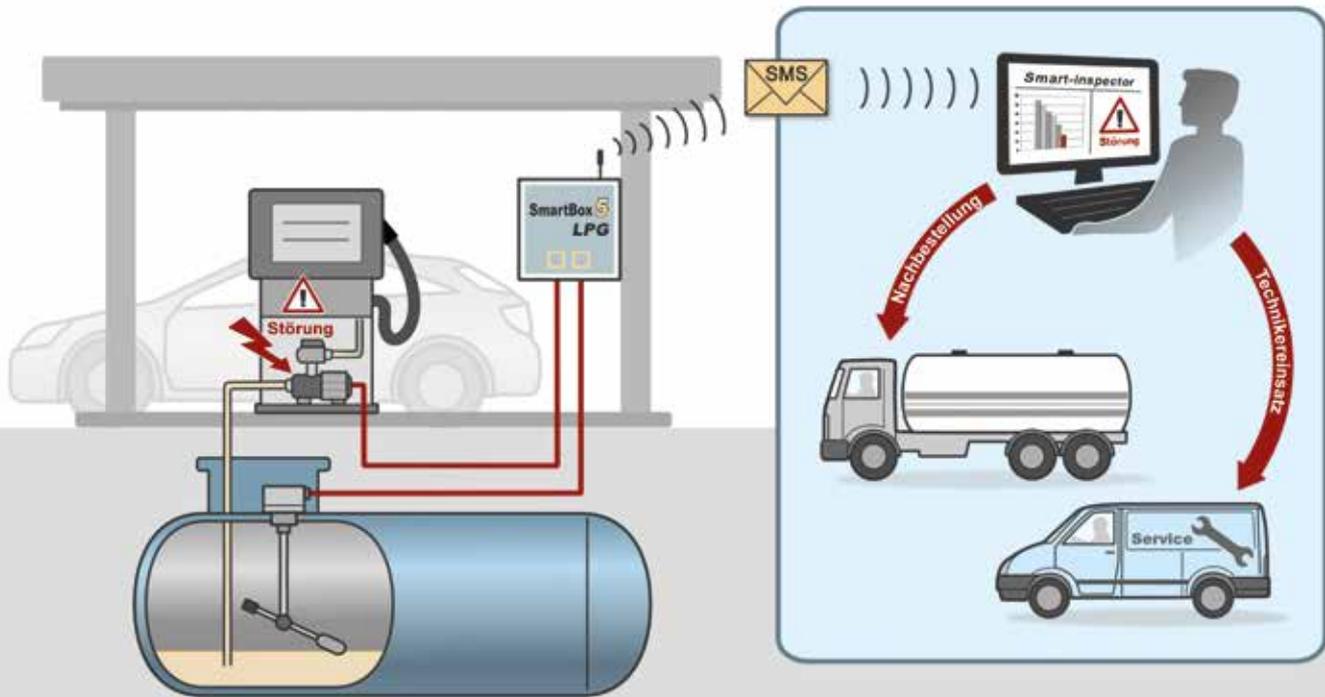
Inhaltsmessung



Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum leichteren Ablesen des Füllstandes bei oberirdischen Gasbehältern		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Befestigungsschrauben • spiegelbildliche Skala • verspiegelter Deckel • Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeigebereich: 5 bis 95 %, mit roter Markierung bei 85 % • Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss Deckel: Edelstahlblech, poliert • Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C 		
Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior		
komplett	53 116 34	44,80
Ersatzteil		
Skala gespiegelt für Rochester Junior	53 146 30	17,90



Inhaltsanzeiger Rochester Senior Typ 6280	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Schutzkappe • leichteres Ablesen durch größere Skala • Inhaltsmessung erfolgt nach dem Schwimmerprinzip • Ausgleichsgewicht um gleichbleibende Eintauchtiefe zu gewährleisten • Übertragung der Drehbewegung zwischen Schwimmer und Welle mittels Kegelradgetriebe • Übertragung der Drehbewegung zwischen Welle und Skala erfolgt berührungslos durch eine magnetische Kupplung • Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich 		
Konformität		
<ul style="list-style-type: none"> • EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar • Anzeigebereich: 5 bis 95 % • Werkstoff Gehäuse: Aluminium • Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C • Lochkreisdurchmesser für Flanschverbindung: 63,5 mm • Befestigungsschrauben: M8 x 25 (nicht im Lieferumfang enthalten) 		
Hinweis		
<ul style="list-style-type: none"> • Inhaltsanzeiger für andere Behälterdurchmesser bzw. Einbausituationen, auf Anfrage. 		
Inhaltsanzeiger Rochester Senior Typ 6280		
Gegengewicht: Blei		
Einbauart: senkrecht von oben für Behälterdurchmesser		
1250 mm Schaftlänge 625 mm	53 172 01	179,50
Zubehör		
Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N	53 148 00	1,84
Skala	53 149 00	31,20
Schraube für Skala	53 146 01	0,62
Befestigungsschraube M8 x 25 DIN 912 / AS-70 (Innensechskant)	53 166 30	0,80



(Abb. 1)

SmartBox 5 LPG PRO

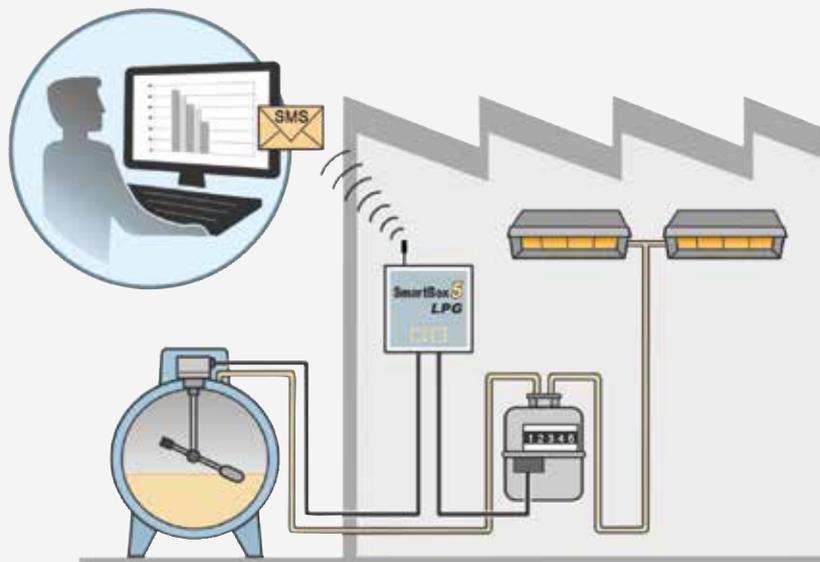
Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

Die SmartBox 5 LPG PRO überwacht den Füllstand, der per SMS an die Internetdatenbank Smart-Inspector geschickt wird. Zusätzlich kann die SmartBox 5 LPG PRO z. B. eine Störung an der Zapfsäulenpumpe per SMS an den Servicetechniker melden.

Abbildung 2:

Die SmartBox 5 LPG PRO überwacht den Füllstand und übermittelt die Daten eines Gaszählers per SMS weiter.



(Abb. 2)

Inhaltsmessung



SmartBox 5 LPG PRO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist ein Fernüberwachungssystem für bis zu zwei Gasbehälter

Es erfasst Füllstände und leitet diese per SMS weiter. Zusätzlich können zwei Ereignisse, wie z. B. Zählerauslesung bzw. eine Anlagenstörung, fernüberwacht werden.

bestehend aus: Datentransmitter mit integrierter Ex-Schutzbarriere und einer Tanksonde S zur Montage auf dem mechanischen Inhaltsanzeiger

Funktion:

- Fernübertragung von Tankinhalt und -daten sowie von Ereignissen, wie z. B. Anlagenstörung, Zählerfernauslesung
- Überwachung des Tankinhalts vor Ort durch kontinuierliche Anzeige am Gasbehälter über ein 2-stelliges Display an der Tanksonde in % (V/V)

Die Übermittlung der Daten erfolgt:

- von der SmartBox 5 LPG per SMS an ein Mobiltelefon bzw. abhängig vom Provider per E-Mail
- von der SmartBox 5 LPG an die Internetdatenbank www.smart-inspector.com, zur kompletten Überwachung der Anlage.
- zwischen mechanischem Inhaltsanzeiger und Tanksonde S mittels elektromagnetischem Abgriff
- zwischen Tanksonde S und SmartBox 5 LPG mittels Stromsignal

Erforderlich für den Betrieb:

Es besteht die Möglichkeit zwischen Prepaid- bzw. Vertragskarte zu wählen.

Bei der Prepaidkarte ist darauf zu achten, dass ausreichend Guthaben vorhanden ist. Die SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

Technische Daten

- Eingänge:
 - SmartBox 5 LPG: 2 Eingänge für Tanksonde S sowie 2 Eingänge für Ereignisse z. B. Gaszähler
- Versorgungsspannung:
 - SmartBox 5 LPG: 230 V AC 50 Hz
 - Tanksonde S: eigensicher: $U_i = 15 \text{ V}$; $I_i = 200 \text{ mA}$; $P_i = 500 \text{ mW}$
- Temperaturbereich:
 - SmartBox 5 LPG: 0 °C bis +50 °C
 - Tanksonde S: -40 °C bis +60 °C
- Schutzart Gehäuse:
 - SmartBox 5 LPG: IP30 zur Montage in trockenen Räumen
 - Tanksonde S: IP68
- Anschlusskabel:
 - Tanksonde S: mit 6 m Verbindungskabel 3 x 1,5 mm², Verlängerung des Verbindungskabels bis maximal 180 m möglich
- Inhaltsanzeige:
 - SmartBox 5 LPG: keine
 - Tanksonde S: 2-stelliges LC-Display

SmartBox 5 LPG PRO für:

Inhaltsanzeiger Rochester Junior und SRG 487 (ab Baujahr 02/1996)

28 701 00

684,80

Inhaltsanzeiger Rochester Senior

28 702 00

699,50

Inhaltsmessung

SmartBox 5 LPG PRO	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Datentransmitter SmartBox 5 LPG	28 570 00	605,50
Zusatz-Antenne für SmartBox 4 und SmartBox 5	28 858 00	107,00
Kabelverbindungsdose IP66 für Tanksonde S	28 869 00	24,50
Tanksonde S für Rochester Junior und SRG 487 (ab Baujahr 02/1996)	53 190 02	269,10
Tanksonde S für Rochester Senior	53 193 02	305,00
Tanksonde S für Rochester Magnetel, WITT und FAS	53 197 02	274,80
Tanksonde S für SRG SR 705 (vor Baujahr 02/1996)	53 195 02	269,00
Jährliche Kosten für Systemhosting, Administration, Sicherung und Aufbereitung der Tankdaten - www.smart-inspector.com	58 703 00	48,00
<p>Internetdatenbank Smart Inspector (www.smart-inspector.com): Die Abrechnung der Nutzungsgebühren für Systemhosting, Administration, Sicherung und Aufbereitung der Tankdaten erfolgt über einen Drittanbieter. Ein Anmeldeformular liegt den dazu passenden Produkten bei. Sonderlösungen für die Ex-Zone bzw. Temperaturmessung oder andere Behälterhöhen, Medien bzw. Umschlag tanks auf Anfrage.</p>		



Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

innenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

Das Sicherheitsventil ist als Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung für Gasbehälter der Gruppe 0 (Lagermenge unter 3 t) geeignet.

Bei einem eventuellen Anstieg des zulässigen Betriebsüberdruckes im Gasbehälter wird Flüssiggas abgelassen.

Vorteile und Ausstattung

- Kunststoff-Schutzkappe aus transparentem Werkstoff, um Insekten und andere Kleintiere abzuhalten
- Entwässerungsöffnungen verhindern, dass sich Wasser ansammeln kann
- Ausführung Typ A8684 mit Anlüftung, mit anhebbaarem Dichtkegel, zur einfachen Montage einer Prüfeinrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 NPT
Adapter: AG M48 x 1,5
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CW614N)
- Abblasemenge: 3527 kg/h Flüssiggas bei $p_d = 15,6$ bar

Hinweis

- Bei den Sicherheitsventilen Typ 8684 ohne Anlüftung kann in Verbindung mit Halteklauen ebenfalls der Ansprechdruck mit Hilfe der Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile ermittelt werden!
- Andere Abblasedrucke Typ 8684 / A8684 von 12,1 bis 18,0 bar, auf Anfrage.

Sicherheitsventil mit TÜV-Einstellbescheinigung Typ 8684 ohne Anlüftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 19

55,60

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 09

55,60

Typ A8684 mit Anlüftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 42

56,80

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 40

56,80

Ersatzteil

Transparente Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 05

1,44

Schwarze Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 00

1,44

Zubehör

Adapter IG M48 x 1,5 x IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle, Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: AG G 1 1/2

56 083 00

34,30

Anschluss-Set Abblaserohr, für innenliegendes Sicherheitsventil 1 NPT (ohne Kupferrohr)

56 087 00

101,00

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV-A5005

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

Das Austausch-Sicherheitsventil ist als Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung für Gasbehälter der Gruppe 0 (Lagermenge unter 3 t) geeignet.

Das Sicherheitsventil ist in das Schließventil eingeschraubt und öffnet den Schließkegel zwangsweise. Wird bei einem eventuellen Austausch das Sicherheitsventil herausgeschraubt, sperrt das Schließventil durch die eingebaute Feder den Gasaustritt ab. Sobald das Sicherheitsventil abgeschraubt ist, ertönt aufgrund der integrierten akustischen Signaleinrichtung ein Pfeifton, der erst beim erneuten Einschrauben verstummt.

Vorteile und Ausstattung

- mit Kunststoff-Schutzkappe
- Sicherheitsventil Typ SV5000
- Schließventil Typ SVT-A5005 mit einer akustischen Signaleinrichtung
- Sicherheitsventil und Schließventil sind miteinander verschraubt und verplombt
- Sicherheitsventil Typ SV5000 kann unter Betriebsdruck des Gasbehälters ausgetauscht werden
- Entwässerungsöffnungen verhindern, dass sich Wasser ansammeln kann
- kompatibel mit Sicherheitsventilen von SRG (SRG 485-200-2) und Schließventilen von SRG (SRG 485-100-2)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 NPT
Adapter: IG M54 x 2 (Abblaseleitung)
SV / SVT: M32 x 1,5
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CW614N)
- Abblasemenge: 3152 kg/h Flüssiggas bei pd = 15,6 bar

Hinweis

- Andere Abblasedrücke von 15,6 bis 18,0 bar, auf Anfrage.

Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV-A5005 mit TÜV-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 056 19

193,90

Ersatzteil

Sicherheitsventil Typ SV5000 AG M32 x 1,5 Abblasedruck: 15,6 bar, TÜV-Einstellbescheinigung

56 052 19

104,20

Schließventil Typ SVT-A5005 AG 1 NPT x IG M32 x 1,5

56 056 10

89,90

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 90

2,40

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 91

2,40

Adapter AG M54 x 2 x IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle

56 086 10

34,30

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV5000

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

Das Austausch-Sicherheitsventil ist als Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung für Gasbehälter der Gruppe 0 (Lagermenge unter 3 t) geeignet.

Das Sicherheitsventil ist in das Schließventil eingeschraubt und öffnet den Schließkegel zwangsweise. Wird bei einem eventuellen Austausch das Sicherheitsventil herausgeschraubt, sperrt das Schließventil durch die eingebaute Feder den Gasaustritt ab.

Vorteile und Ausstattung

- mit Kunststoff-Schutzkappe
- Sicherheitsventil Typ SV5000
- Schließventil Typ SVT5000
- Sicherheitsventil und Schließventil sind miteinander verschraubt und verplombt
- Sicherheitsventil Typ SV5000 kann unter Betriebsdruck des Gasbehälters ausgetauscht werden
- Entwässerungsöffnungen verhindern, dass sich Wasser ansammeln kann

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 bzw. 1 1/4 NPT
Adapter: IG M54 x 2 (Abblaseleitung)
SV / SVT: M32 x 1,5
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CW614N)
- Abblasemenge: 3152 kg/h Flüssiggas bei pd = 15,6 bar

Hinweis

- Andere Abblasedrücke von 15,6 bis 18,0 bar, auf Anfrage.

Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV5000 mit GOK-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT	Abblasedruck: 15,6 bar	56 050 20	173,90
AG 1 1/4 NPT	Abblasedruck: 15,6 bar	56 055 20	173,90

mit TÜV-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT	Abblasedruck: 15,6 bar	56 050 19	173,90
AG 1 1/4 NPT	Abblasedruck: 15,6 bar	56 055 19	173,90

Ersatzteil

Sicherheitsventil Typ SV5000 AG M32 x 1,5 Abblasedruck: 15,6 bar, TÜV-Einstellbescheinigung	56 052 19	104,20
Schließventil Typ SVT5000 AG 1 NPT x IG M32 x 1,5	56 051 00	68,60
Schließventil Typ SVT5000 AG 1 1/4 NPT x IG M32 x 1,5	56 051 10	68,60

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff	56 252 90	2,40
Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff	56 252 91	2,40
Adapter AG M54 x 2 x IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle	56 086 10	34,30

Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter und Gasrohrleitungen		
Konformität		
• EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar		
• Werkstoff: Gehäuse: Messing		
Schutzkappe: Kunststoff		
Hinweis		
• Andere Abblasedrücke von 15,6 bis 18,0 bar, auf Anfrage.		
Sicherheitsventil		
Nennweite DN 7		
Typ 3127		
AG 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 060 19	65,10
AG 1/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar	56 060 09	65,10
Nennweite DN 10		
Typ 3128		
AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 062 19	67,80
Typ 3129		
AG 1/2 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 061 19	67,50
AG 1/2 NPT Abblasedruck: 16,4 bar	56 061 09	82,80
Nennweite DN 19		
Typ 3131		
AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 063 19	116,70
Ersatzteil		
Schutzkappe gelb für 56 060 xx mit Schlitz	56 129 00	1,26
Schutzkappe gelb für 56 060 xx ohne Schlitz	56 129 05	0,94
Schutzkappe gelb für 56 061 xx und 56 062 xx mit Schlitz	56 130 10	1,26
Schutzkappe gelb für 56 061 xx und 56 062 xx ohne Schlitz	56 130 05	0,94
Schutzkappe gelb für 56 063 xx mit Schlitz	56 131 00	1,64
Schutzkappe gelb für 56 063 xx ohne Schlitz	56 131 05	1,36
Zubehör		
Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN, Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1/2 NPT	56 080 00	14,80
Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN, Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG G 1/2 mit Sollbruchstelle	56 080 10	34,20
Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN, Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1 NPT	56 081 00	18,90
Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN, Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle	56 086 00	34,30

Sicherheit und Überwachung



Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>für die Feststellung des Ansprechdruckes von innenliegenden Sicherheitsventilen 1 NPT an in Betrieb befindlichen Gasbehältern</p> <p>in Zusammenarbeit mit dem TÜV entwickelt</p> <p>Die Messkolbeneinrichtung wird mit dem Gewinde M48 x 1,5 auf das zu prüfende Sicherheitsventil aufgesetzt und mit dem zu prüfenden Ventil entweder direkt bzw. über die Halteklauen verbunden. Die Eingangsseite der Messkolbeneinrichtung wird über den Verbindungsschlauch mit einem Druckminderer und einer Pressluftflasche (das Arbeitsgas ist kundenseitig beizustellen) verbunden.</p> <p>Nach dem Öffnen der Absperreinrichtung kann über ein Druckknopfventil Druck auf den Messkolben gegeben werden. Dieser Druck wird solange erhöht, bis das Sicherheitsventil öffnet. Der Ansprechdruck des Sicherheitsventils kann aus dem Behälterdruck sowie dem Druck der Messkolbeneinrichtung über eine Korrekturkurve ermittelt werden. Zur Prüfung wird eine Pressluftflasche benötigt.</p> <p>bestehend aus: Transportkoffer abschließbar mit Schaumstoffeinsatz H/B/T: 480 x 355 x 185 mm, Messkolbeneinrichtung, Adapter, Druckminderer, Verbindungsschlauchleitung ca. 1230 mm, Manometer mit Schleppezeiger, Klauen D 12 und D 16, Winkelschraubendreher und Stecknippel Typ 26</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstelldruck: Druckminderer: 14,0 bar Abblaseventil am Druckminderer: 16,0 bar • Maximaler Druck Arbeitsgas: 200 bar • Zulässiger Behälterdruck: 4,0 bis 12,0 bar, dies entspricht einer Umgebungstemperatur von ca. -5 °C bis +35 °C <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um eine sichere Prüfung der Ventile ständig zu gewährleisten, muss die Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile einmal jährlich kalibriert werden. Zu diesem Zweck ist es erforderlich, die Prüfeinrichtung in unser Werk, unter Angabe der Bestell-Nr. 58 800 00, einzusenden. 		
<p>Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile</p> <p>komplett</p>	56 300 00	6.985,00
<p>Zubehör</p> <p>Klauen D 12</p>	56 300 17	169,00
<p>Klauen D 16</p>	56 300 16	169,00
<p>Kalibrierung der Prüfeinrichtung</p>	58 800 00	515,00

Zubehör

Verbindungsstück		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen			
Technische Daten			
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar			
Verbindungsstück			
Werkstoff: Messing			
	POL x AG GF	02 512 00	15,48
	POL x IG 1/2 NPT	50 004 00	43,24
	POL x RST 15	02 513 00	11,74
	AG 1/4 NPT x IG POL	50 007 00	24,40
Werkstoff: Messing, Edelstahl			
	POL x AG 1/4 NPT	50 002 00	11,78

Blindstopfen		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur sicheren Verwahrung des POL-Anschlusses			
Technische Daten			
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar			
Blindstopfen			
Werkstoff: Messing			
	POL	50 169 00	10,26
Werkstoff: Kunststoff			
	POL	50 168 00	3,36

Verbindungsstück		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter			
Technische Daten			
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar			
• Werkstoff: Messing			
Verbindungsstück			
	AG 1 3/4 ACME x AG 3/4 NPT	50 211 00	65,00
	AG 1 3/4 ACME x AG 1 NPT	50 212 00	64,78
	AG 1 3/4 ACME x AG 1 1/4 NPT	50 213 00	66,52

Zubehör

Muffe		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar • Werkstoff: Stahl 			
Halbe Muffe			
	IG 1/4 NPT x 17 mm	50 060 00	6,80
	IG 1/2 NPT x 24 mm	50 062 00	7,46
	IG 3/4 NPT x 25 mm	50 063 00	7,98
	IG 1 NPT x 30 mm	50 064 00	11,00
Ganze Muffe			
	IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT x 35 mm	50 080 00	8,20
	IG 1/2 NPT x IG 1/2 NPT x 48 mm	50 082 00	9,10
	IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT x 51 mm	50 083 00	10,16
	IG 1 NPT x IG 1 NPT x 60 mm	50 084 00	18,90
Sechskant-Stopfen		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur sicheren Verwahrung von Rohrleitungen bzw. Armaturen			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar • Werkstoff: Stahl 			
Sechskant-Stopfen			
	AG 1/4 NPT x 23 mm	50 120 00	6,10
	AG 3/8 NPT x 26 mm	50 121 00	6,20
	AG 1/2 NPT x 27 mm	50 122 00	6,50
	AG 3/4 NPT x 34 mm	50 123 00	7,60
	AG 1 NPT x 35 mm	50 124 00	10,10
	AG 1 1/4 NPT x 39 mm	50 125 00	15,70
Reduzierstück NPT		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar • Werkstoff: Stahl 			
Reduzierstück NPT			
	AG 1/2 NPT x IG 1/4 NPT x 23 mm	50 141 00	11,00
	AG 3/4 NPT x IG 1/4 NPT x 25 mm	50 142 00	14,00
	AG 3/4 NPT x IG 1/2 NPT x 25 mm	50 143 00	14,00
	AG 1 NPT x IG 3/4 NPT x 27 mm	50 145 00	18,40
	AG 1 1/4 NPT x IG 1 NPT x 31 mm	50 148 00	24,40
	AG 2 NPT x IG 1 1/4 NPT x 37 mm	50 156 00	52,10

Zubehör



Kupplung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar		
• Werkstoff: Messing		
Kupplung		
Innengewinde x Außengewinde		
2 1/4 ACME x AG 1 3/4 ACME	54 042 00	353,00
3 1/4 ACME x AG 1 3/4 ACME	54 040 00	357,80
Außengewinde x Außengewinde		
AG 1 3/4 ACME x AG 1 3/4 ACME	50 291 00	121,30



Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern		
Vorteile und Ausstattung		
• Ausführung mit Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 562, Genauigkeitsklasse 2,5, mit Druckentlastungsöffnung S2 in der Rückwand		
Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse		
Ausführung radial mit Ex-Klappe		
AG G 1/4 B AD 50 mm Anzeigebereich 0 bis 25,0 bar	53 004 14	31,00



Manometerdichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Eindichten von Manometern		
Manometerdichtung		
Werkstoff: Kupfer		
G 1/4	53 045 00	0,80



(Abb. 1)

Einflaschenanlagen im Gebäude zum Betrieb mit Kleinflaschen im privaten bzw. gewerblichen Bereich

Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

Die Gasflasche steht im Gebäude, daher ist ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsvorrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, thermischer Absperrvorrichtung „T“ (TAE) und Kontrollmanometer eingesetzt. Das fordern die Technischen Regeln Flüssiggas (TRF).

Abbildung 2:

Wie in Abbildung 1 steht die Gasflasche im Gebäude, wird allerdings für den gewerblichen Bereich eingesetzt. Auch dort ist laut DGUV V 79 ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsvorrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, thermischer Absperrvorrichtung „T“ (TAE) und Kontrollmanometer Pflicht.



(Abb. 2)

Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- thermische Absperrvorrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Beim Anschluss von Verbrauchsgeräten mit einem Gesamtanschlusswert bis 1,5 kg/h, kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS

mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

05 150 02

78,90

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

05 150 00

59,20

KLF x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

05 150 30

59,20

Abgang 90°

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

05 150 06

68,50

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61-DS

mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

65 150 04

80,50

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

65 150 00

61,80

KLF x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

65 150 02

61,80

Abgang 90°

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

65 150 05

71,10



Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE), Manometer, Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauch-abmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm und MiniTool

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss eines fahrbaren Heizgerätes im Innenraum
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGK

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

72,60

Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Herd Anschluss-Set Pro

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE), Manometer und Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss eines Haushaltsgerätes, z. B. Herd an die Gasflasche
- gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellschlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden
- Edelstahl-Wellschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Pro

KLF x IG Rp 1/2 50 mbar 1,5 kg/h

02 070 20

134,90

Ersatzteil

Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS PS 1 bar, G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm

29 111 00

72,50

Zubehör

Verbindungsstück 90° G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

04 048 00

10,00

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,50

Herd Anschluss-Set Basic

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE), Manometer, Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, Verbindungsrohr und Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI IG G 1/2 x RVS 8

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss eines Haushaltsgerätes, z. B. Herd an die Gasflasche
- das Verbindungsrohr 8 x 1 x 400 mm kann je nach Einbausituation auf die gewünschte Länge reduziert werden

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Basic

KLF x IG G 1/2 50 mbar 1,5 kg/h

02 070 10

77,90

Shop-Verpackung

Herd Anschluss-Set Basic

KLF x IG G 1/2 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 03

80,50

Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61 mit thermischer Absperrrichtung „T“ (TAE), Manometer und Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss eines Haushaltsgerätes, z. B. Herd an die Gasflasche
- gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellschlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden
- Edelstahl-Wellschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

KLF x IG Rp 1/2 50 mbar 1,5 kg/h

02 070 21

97,90

Ersatzteil

Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS PS 1 bar, G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm

29 111 00

72,50

Zubehör

Verbindungsstück 90° G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

04 048 00

10,00

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,50

Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61 mit thermischer Absperrrichtung „T“ (TAE), Manometer, Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm und Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI IG G 1/2 x RVS 8

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss eines Haushaltsgerätes, z. B. Herd an die Gasflasche

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet, da der Niederdruckregler nicht mit einer Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) ausgestattet ist!

Shop-Verpackung

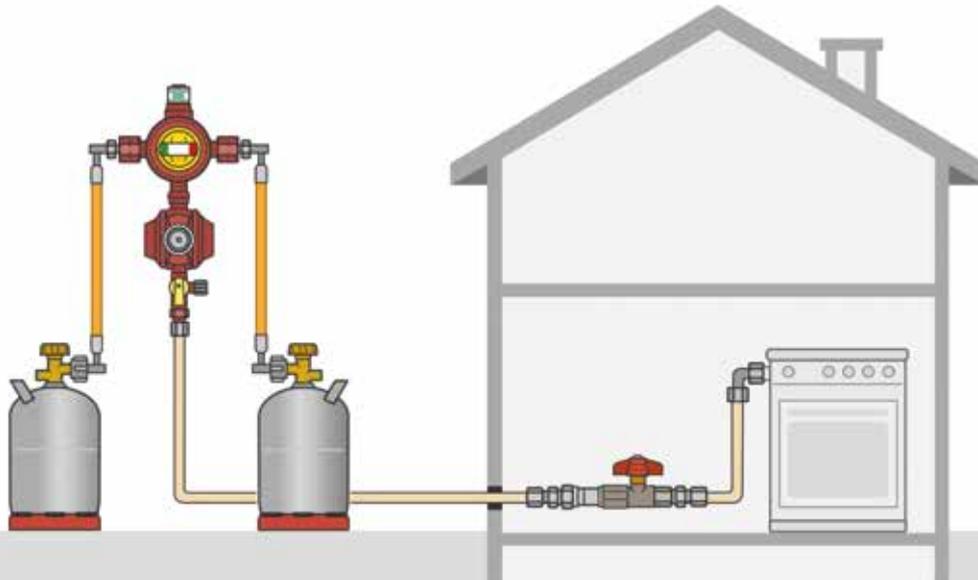
Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

KLF x IG G 1/2 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 04

44,94





Flaschenanlagen im Freien mit automatischer Umschalteneinrichtung im privaten bzw. gewerblichen Bereich

Aus diesen Zweiflaschenanlagen kann der Betreiber Gasgeräte versorgen, die nicht mehr als ca. 19 Kilowatt Leistung benötigen. Allerdings ist die Entnahmekapazität von Gasflaschen mit dem entsprechenden Füllgewicht zu beachten. Großer Vorteil der Zweiflaschenanlage mit automatischer Umschalteneinrichtung: die Entnahme von Flüssiggas ohne Unterbrechung im Betrieb.

Zweiflaschenanlagen sind zum Anschluss an Gasflaschen bis zu einem Füllgewicht von 16 Kilogramm geeignet.

Anwendungsbeispiel:

Die Zweiflaschenanlage beinhaltet zwei Hochdruck-Schlauchleitungen, eine automatische Umschalteneinrichtung und einen Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, Manometer und Prüfeinrichtung.

Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen bis maximal 16 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: 2 x Hochdruck-Schlauchleitungen mit Kleinflaschenanschluss, einer Einheit aus automatischem Umschaltventil Typ AUV mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Prüfeinrichtung und Wandhalterung

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregleinrichtung
- Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GG

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Beim Anschluss von Verbrauchsgeräten mit einem Gesamtanschlusswert bis 1,5 kg/h, kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 1,5 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 068 00

270,90

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

248,30

Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm

02 618 06

16,62

Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit manuellem Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen bis maximal 16 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: 2 x Hochdruck-Schlauchleitungen mit Kleinflaschenanschluss, manuellem Umschaltventil Typ MUV, Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, Manometer, Prüfeinrichtung und Halteschiene

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregleinrichtung
- Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Beim Anschluss von Verbrauchsgeräten mit einem Gesamtanschlusswert bis 1,5 kg/h, kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 1,5 kg/h mit:

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 069 00

184,90

Ersatzteil

Niederdruckregler Typ EN61-DS (50 mbar)

01 150 20

75,90

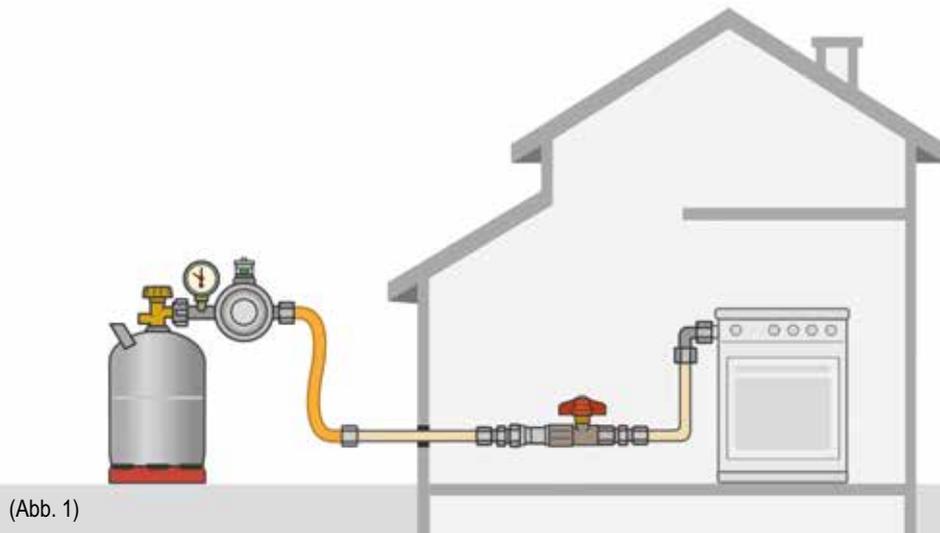
Zubehör

Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm

02 618 06

16,62





(Abb. 1)

Einflaschenanlagen im Freien zum Betrieb mit Kleinflaschen im privaten bzw. gewerblichen Bereich

Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

Die Gasflasche steht im Freien, daher ist ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, und optional Kontrollmanometer eingesetzt. Eine flexible Schlauchleitung verbindet den Druckregler mit einer starren Rohrleitung, die durch das Mauerwerk des Gebäudes gelegt ist. Im Innenbereich befindet sich ein Kugelhahn mit thermischer Absperreinrichtung „T“.

Abbildung 2:

Vor einer Imbissbude steht eine Gasflasche mit aufgesetztem Infrarot-Flüssiggas-Strahler. Aufgrund der gewerblichen Verwendung muss der Betreiber einen Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) mitsamt Sichtanzeige und optional Kontrollmanometer einsetzen.



(Abb. 2)

Kleinflaschenanlagen nach F1



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- Ausführung mit Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Ausführung mit Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregeleinrichtung
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGK

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Nach Anlagenschema F1 müssen Niederdruckregler mit einem Manometer ausgerüstet sein.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS

Abgang gerade mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 05	47,50
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 06	48,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 35	47,50
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 36	48,70

mit Manometer und Prüfeinrichtung

Komb.A	x	RVS 10	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 20	75,90
--------	---	--------	---------	----------	-----------	-------

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 00	37,50
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 01	38,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 30	37,50

Abgang 90°

mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 05	54,80
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 06	56,00

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 00	44,80
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 01	46,00

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61-DS

Abgang gerade mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 03	50,10
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 150 07	50,10

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 00	40,10
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 01	41,30





Niederdruckregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) für Kleinflaschenanlagen im Freien für den privaten bzw. gewerblichen Bereich

Anwendungsbeispiel:

Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) und Gas-Kippschutzventil.

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- besonders geeignet für den Einsatz von gewerblich genutzten Verbrauchsgeräten mit Schlauchleitungen länger als 400 mm wie z. B. Grills, Kocher und Terrassenstrahler
- Ausführung mit Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

01 150 12

65,90

ohne Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

01 150 02

55,90

Komb.A x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

01 150 03

57,10

KLF x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

01 150 32

55,90

Komb.A x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

01 150 33

57,10

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61-DS mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) ohne Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

61 150 02

57,50



Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS), Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm und MiniTool

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss von gewerblich genutzten Verbrauchsgeräten z. B. Grills, Kocher und Terrassenstrahler
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 10

71,10

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck

Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Abgang 90° besonders geeignet bei engen Einbauverhältnissen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die nachfolgenden Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar dürfen in Deutschland im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden!
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 00	10,10
GF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 215 00	17,00
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 060 36	11,30
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 815 00	10,10
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 060 37	11,30

Abgang 90°

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 80	17,40
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 50	18,60

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 115 00	12,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 815 00	12,70
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 060 12	13,90



Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61, Mitteldruck-Schlauchleitung und MiniTool

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss bzw. zur Umrüstung eines Gasgerätes mit nicht fest installiertem Niederdruckregler
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Einflaschenanlage mit einem Betriebsdruck von 50 mbar darf in Deutschland im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden!

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Schlauch: Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm (Länge 800 mm)

KLF	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 05	22,80
KLF	x	5/8 UNF-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 06	25,30
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 08	24,76

Schlauch: Kunststoff mit Textileinlage

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm (Länge 400 mm)

KLF	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 00	20,48
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 07	22,44

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung ortsveränderlicher Gasgeräte mit Zündsicherung, z. B. Terrassenstrahler

Vorteile und Ausstattung

- schließt bei gefährlicher Neigung die Gaszufuhr ab
- öffnet nach dem Aufstellen automatisch
- geeignet für alle ortsveränderlichen Geräte mit Zündsicherung, bei denen die Gefahr des Umklippens besteht
- besonders geeignet zum Nachrüsten bestehender Geräte
- Ausführung mit Abgang vertikal für den platzsparenden Einbau

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Betriebsdruck: 29 bzw. 50 mbar
- Maximaler Betriebsdruck: 65 mbar
- Maximaler Neigungswinkel: 40° (in Bezug auf die Senkrechte)

Hinweis

- Ortsveränderliche abzugslose Terrassenstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen nach EN 14543 sind mit einem Gas-Kippschutzventil auszurüsten.

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 00

20,50

Abgang vertikal nach oben

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

25,70

Shop-Verpackung

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00

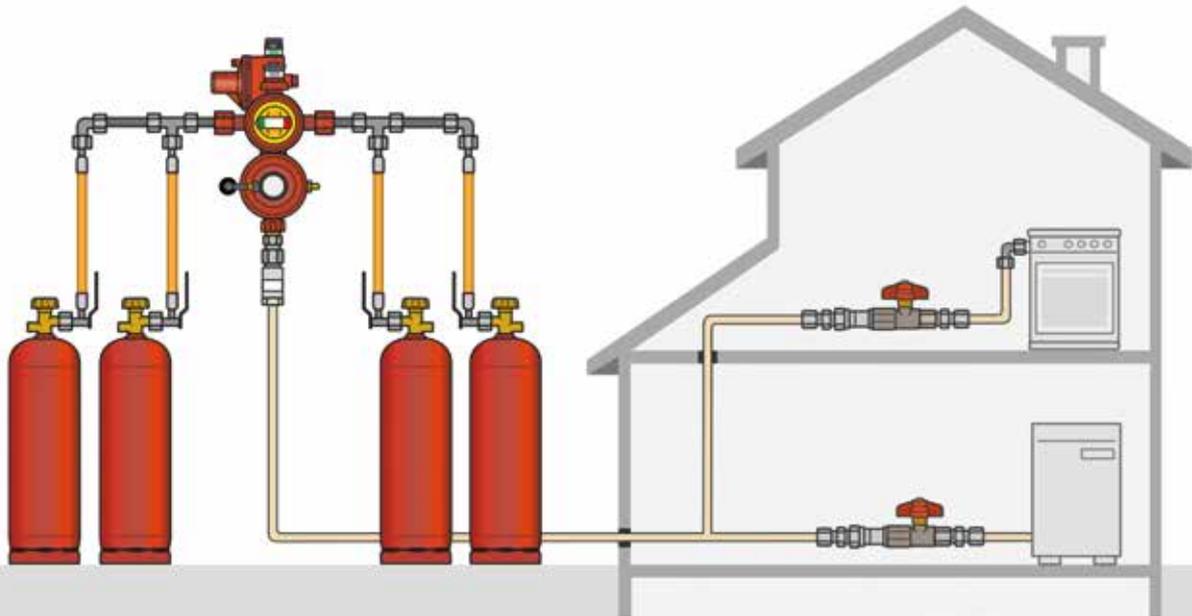
23,10



Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben



Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND 12

Anwendungsbeispiel:

Für die Vierflaschenanlage verwendet der Betreiber ein Basis- sowie ein Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set. So kann er vier 33 Kilogramm-Flaschen einsetzen. Das automatische Umschaltventil Typ AUV-ND 12 kombiniert eine Umschaltautomatik mit einem Niederdruckregler inklusive Überdruck-Sicherheitsabsperrereinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV. Der Gasströmungswächter GS sperrt automatisch den Gasdurchfluss bei Erreichen der Schließmenge ab.

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten der Umschaltventil-Druckregler-Baugruppe mit dem Basis-Schlauchleitungs-Set bieten eine optimale Gestaltung der Flaschenanlage. Mittels Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set kann eine bestehende Anlage erweitert werden.

Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND12 bestehend aus:
 Umschaltventil mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperrentil OPSO (SAV), Sicherheits-abblaseventil PRV und Montageplatte

Basis-Schlauchleitungs-Set bestehend aus:
 2 x Hochdruck-Schlauchleitung mit Verbindungsstücken

Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set bestehend aus:
 2 x Hochdruck-Schlauchleitung mit Rohrleitungen und Verbindungsstücken

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil

Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND 12

50 mbar, 4 kg/h mit:

GF x G 3/4 ÜM

05 087 20

289,90

50 mbar, 12 kg/h mit:

GF x G 3/4 ÜM

05 087 30

362,00

Basis-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 60

75,30

Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 70

76,10

Die Schlauchleitungs-Sets sind nicht im Lieferumfang der Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil enthalten.

Das Basis-Schlauchleitungs-Set wird für den Anschluss der ersten beiden Gasflaschen benötigt.

Ein Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set ist für jeweils zwei zusätzliche Gasflaschen notwendig.

Großflaschenanlagen nach F2

Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Ersatzteil		
Dichtung für GF, Werkstoff: Aluminium	01 004 30	0,80
Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm, GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm	04 494 00	23,70
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 734 10	76,68
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 734 11	76,68
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 734 12	76,68
Rohr-Trennverschraubung RST 15 x AG G 3/4 KN	14 359 07	10,10
Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN	14 359 08	10,02
Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN	14 359 09	10,02
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15	14 359 51	14,44
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18	14 359 52	15,44
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22	14 359 53	18,32
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	10,80
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	10,80
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	10,80

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Anschluss an Gasflaschen mit 33 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes</p> <p>bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, automatischem Umschaltventil Typ AUV mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperrereinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich • Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert • Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm • Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm • Ausführung Sechsf Flaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm <p>Konformität</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen. <p>Zweiflaschenanlage 50 mbar, 4 kg/h mit: automatischem Umschaltventil Typ AUV</p> <p>Vierflaschenanlage 50 mbar, 4 kg/h mit: automatischem Umschaltventil Typ AUV</p> <p>Sechsf Flaschenanlage 50 mbar, 12 kg/h mit: automatischem Umschaltventil Typ AUV</p> <p>Zubehör</p> <p>Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl</p> <p>Gasströmungswächter GS Einbaulage D</p> <p>G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h</p> <p>Gasströmungswächter GS Einbaulage D</p> <p>G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h</p> <p>Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12</p> <p>Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12</p>	<p>05 078 00</p> <p>05 082 00</p> <p>05 087 04</p> <p>05 078 20</p> <p>02 738 01</p> <p>02 739 01</p> <p>07 704 00</p> <p>07 731 00</p>	<p>399,60</p> <p>549,60</p> <p>706,80</p> <p>248,30</p> <p>77,42</p> <p>77,42</p> <p>3,86</p> <p>5,29</p>

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen mit 33 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, manueller Umschalteinrichtung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperrereinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- bei Flaschenanlagen mit Doppel-Absperrblock kann die Entnahme gleichzeitig von beiden Seiten erfolgen
- bei Flaschenanlagen mit manuellem Umschaltventil Typ MUV erfolgt die Entnahme wechselseitig
- Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Sechsf Flaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 075 00	372,30
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 076 00	357,90

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 080 00	482,00
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 081 00	467,50

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 085 00	601,50
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 086 00	587,00

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 738 01	77,42
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 739 01	77,42
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12	07 704 00	3,86
Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12	07 731 00	5,29

Großflaschenanlagen nach F2



Einf Flaschenanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Niederdruckregler Typ FL 90-4
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm) G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm
- höhenverstellbare Abstüßvorrichtung

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Einf Flaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

GF x RVS 12 50 mbar 4 kg/h

05 070 00

250,80

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 738 00

66,30

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 739 00

66,30



Niederdruckregler Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstüßvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ BHK 052

GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 12 kg/h

05 298 03

302,80

GF x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 298 00

302,80

Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung
- Ausführung Typ FL 90-4 mit Prüfanschluss

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Niederdruckregler

Typ FL 90-4

GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4 kg/h

GF x G 1/2 LH-KN 29 mbar 4 kg/h

Typ FL 91-4

KLF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4 kg/h

GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4 kg/h

Zubehör

Verbindungsstück IG G 1/2 LH x AG G 1/2

05 004 00

237,90

05 004 03

237,90

05 104 05

177,70

05 104 00

177,70

20 092 03

11,20



Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung
- Korrosionsbeständig nach EN 16129, Anhang M
- geeignet für den Einsatz auf gewerblich genutzten Binnenschiffen
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

Komb.A x G 1/2 LH-KN 30 mbar 2,5 kg/h

Komb.A x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4,0 kg/h

Ersatzteil

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm, G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm, MS-Teile

05 004 02

239,10

05 004 04

239,10

04 444 11

25,80



Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler Typ FL92-4

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Die nachfolgenden Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar dürfen in Deutschland im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden!

Niederdruckregler Typ FL92-4

Ausführung fest eingestellt

GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4 kg/h

01 004 00

38,00

GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 6 kg/h

01 006 00

48,00



Niederdruckregler Typ FL92-4

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet, da der Niederdruckregler nicht mit einer Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ausgestattet ist!
- Die nachfolgenden Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar dürfen in Deutschland im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden!

Niederdruckregler Typ FL92-4

mit hohem Deckel

GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 10 kg/h

01 010 00

83,20

Zubehör

Verbindungsstück IG G 1/2 LH x AG G 1/2

20 092 03

11,20

Mitteldruckregler für Flaschenanlagen



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- besonders geeignet zum Einsatz in Feldküchen
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h

01 362 20

340,40

Komb.A x G 1/2 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h

01 362 21

350,40



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes, z. B. für Flaschenbatterie mit hoher Leistung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Ausführung verstellbar mit Druckeinstellskala und Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Ausführung fest eingestellt ohne Manometer

GF x IG G 1/2 1,5 bar 24 kg/h

01 362 16

333,50

GF x RVS 15 1,5 bar 24 kg/h

01 362 17

338,70

Ausführung verstellbar mit Manometer

GF x IG G 1/2 0,7-2,0 bar 24 kg/h

01 375 16

394,50

GF x RVS 15 0,7-2,0 bar 24 kg/h

01 375 17

399,70

GF x IG G 1/2 0,7-4,0 bar 24 kg/h

01 376 16

394,50

GF x RVS 15 0,7-4,0 bar 24 kg/h

01 376 17

399,70

Mitteldruckregler für Flaschenanlagen



Mitteldruckregler Typ VSR 0523 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes, z. B. für Flaschenbatterie mit hoher Leistung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Druckeinstellskala und Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

**Mitteldruckregler Typ VSR 0523 verstellbar
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

Komb.A x RVS 12 0,7-4,0 bar 24 kg/h

01 376 14

482,00

Zubehör für Flaschenanlagen



Automatisches Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Mehrflaschenanlagen

bestehend aus: automatischem Umschaltventil, Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung und Wandhalterung

Vorteile und Ausstattung

- Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene
- bei Leistungen über 4 kg/h, dient das automatische Umschaltventil gleichzeitig als 1. Stufe
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Automatisches Umschaltventil Typ AUV

Druckeinstellung: Betrieb: 1,2 bar, Reserve: 0,5 bar

GF x AG GF x GF 6 kg/h

02 491 20

145,90

Druckeinstellung: Betrieb: 1,8 bar, Reserve: 0,75 bar

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 35

183,60

Druckeinstellung: Betrieb: 2,5 bar, Reserve: 1,7 bar

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 34

227,30

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

248,30

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,66

Zubehör für Flaschenanlagen



Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur manuellen Umschaltung bei Mehrflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene
- die Entnahme erfolgt wechselseitig
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Ausführung 02 714 09 mit Montage-Set 02 714 28

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff: Messing

Manuelles Umschaltventil Typ MUV mit Montage-Set

GF x AG GF x GF

02 714 09

69,86

ohne Montage-Set

GF x AG GF x GF

02 714 00

63,80

Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,66

Montage-Set zur Befestigung des manuellen Umschaltventiles Typ MUV an der Wand für Niederdruckregler Typ EN61-DS, EN71, FL90-4 und FL91-4

02 714 28

5,98

Shop-Verpackung

Zubehör

Montage-Set zur Befestigung des manuellen Umschaltventiles Typ MUV an der Wand für Niederdruckregler Typ EN61-DS, EN71, FL90-4 und FL91-4

62 714 28

7,58

Bei den Montage-Sets ist die Halteschiene (siehe Bestell-Nr. 02 510 00) nicht im Lieferumfang enthalten!

Doppel-Absperrblock

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Mehrflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene
- ermöglicht gleichzeitige und wechselseitige Entnahme aus beiden Seiten der Flaschenanlage

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Doppel-Absperrblock mit Regulierventilen

GF x AG GF x GF

02 252 00

78,30

mit Schnellschlussventilen

GF x AG GF x GF

02 251 00

87,40

Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,66



Halteschiene

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Reglern und Umschaltventilen an der Wand

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, verzinkt

Halteschiene

Länge 380 mm

02 510 00

5,66



Zubehör für Flaschenanlagen



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Gasflaschen an Umschaltventile bzw. zur Erweiterung von Flaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

Hinweis

- Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm
für Gasflaschen mit maximal 33 kg Füllgewicht
einerseits Großflaschenanschluss 90°
andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°

GF mit Haltegriff x AG GF x 300 mm

04 490 00

23,16

GF mit Haltegriff x AG GF x 400 mm

04 489 00

23,16

andererseits Rohrstopfen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

GF mit Haltegriff x RST 8 x 300 mm

04 495 00

23,70

GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 00

23,70

GF mit Haltegriff x RST 12 x 400 mm

04 497 00

23,70

für Gasflaschen bis 16 kg Füllgewicht

einerseits Kleinflaschenanschluss 90°
andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°

KLF x AG GF x 300 mm

04 491 00

23,60

KLF x AG GF x 400 mm

04 491 07

23,60

andererseits Rohrstopfen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

KLF x RST 12 x 300 mm

04 491 09

24,02

KLF x RST 12 x 400 mm

04 491 02

24,02

für Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht

einerseits Kombinationsanschluss 90°
andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°

Komb.A mit Haltegriff x AG GF x 300 mm

04 487 00

28,00

andererseits Rohrstopfen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

Komb.A mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 03

27,40



Zubehör für Flaschenanlagen



Schlauchleitung-Set	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum sicheren Betrieb von Flaschenanlagen</p> <p>bestehend aus: Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ ST, Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) und Rückschlagventil</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab • Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen • das Rückschlagventil verhindert einen unkontrollierten Gasaustritt bei geöffnetem Doppel-Absperrblock <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar 		
<p>Schlauchleitung-Set</p>		
<p>Komb.A x RST 12 6 bar 10 kg/h 500 mm</p>	02 045 01	96,00
<p>Komb.A x RST 12 6 bar 14 kg/h 500 mm</p>	02 045 03	96,00

Zubehör für Flaschenanlagen



Anschlussstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

z. B. zur gleichzeitigen Entnahme aus mehreren Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht

Vorteile und Ausstattung

- zur gleichzeitigen Entnahme aus zwei Gasflaschen wird ein Anschlussstück und eine Hochdruck-Schlauchleitung benötigt
- zur gleichzeitigen Entnahme aus drei Gasflaschen werden zwei Anschlussstücke und zwei Hochdruck-Schlauchleitungen benötigt
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Anschlussstück

AG GF x Komb.A (Stutzenlänge: ca. 34 mm) x AG GF
 AG GF x Komb.A (Stutzenlänge: ca. 100 mm) x AG GF

04 572 00

30,20

04 572 02

54,56



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Gasflaschen an Umschaltventile bzw. zur Erweiterung von Flaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

Hinweis

- Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

**Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm
 für Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht
 beiderseits Kombinationsanschluss**

Komb.A x Komb.A x 400 mm

04 573 00

21,80



Sammelrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Bündelung und gleichzeitigen Entnahme aus zwei bzw. mehreren Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht

Technische Daten

- Gesamtlänge: 415 mm
- Werkstoff: Stahl

Sammelrohr

GF x GF x AG GF

02 288 00

77,30

Zur Erweiterung auf mehrere Gasflaschen wird - je nach zusätzlicher Gasflasche - ein Sammelrohr benötigt!

Zubehör für Flaschenanlagen



reddot award 2014
honourable mention



EuroTool

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil

Mit neuem Wechselsystem zum einfachen und sicheren Austausch der Wechseleinsätze.

Vorteile und Ausstattung

- nur ein Werkzeug mit sieben verschiedenen Wechseleinsätzen
- mit sechs Wechseleinsätzen (orange) passend für europäische Flaschenanschlüsse
- mit einem Wechseleinsatz (grün) passend für Kleinflaschen-Verschlussmutter (Schutzkappe)
- einfaches und sicheres Wechselsystem
- Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)

Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

**EuroTool
im Werkzeugkoffer
komplett**

21 100 30

20,20

MiniTool

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil

Vorteile und Ausstattung

- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

**MiniTool
35 Stück im Präsentationskarton**

Einfarbig blau

21 100 70

180,00

Farbig sortiert, je 7 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz

21 100 71

180,00

Nachfüllpack

50 Stück

Einfarbig blau

21 100 80

250,00

Farbig sortiert, je 10 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz

21 100 85

250,00



Zubehör für Flaschenanlagen



Dichtungskoffer

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Im Dichtungskoffer sind die am meisten verwendeten Dichtungen für Flaschenregler, Dichtprüfgeräte und Brennerköpfe enthalten. Eine Tiefzieheinlage verhindert das Herausfallen des Inhaltes und verschafft den nötigen Überblick. Die Zuordnung der einzelnen Dichtungen ist über einen Belegungsplan im Inneren des Deckels leicht möglich.

bestehend aus:

- 20 x KLF, 16,5 x 10,0 x 3,5 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Aluminium
- 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Kunststoff
- 20 x Komb.A / Komb.Shell-H, 18,0 x 6,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Kunststoff
- 20 x EU-Shell / Shell-F, 18,0 x 11,0 x 2,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x GAZ, 26,0 x 14,0 x 1,5 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x Ital.A, 17,0 x 10,0 x 2,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x Komb.Shell-WF, -WS / Komb.W, 18,0 x 5,5 x 3,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x M20 x 1,5 ÜM, 17,0 x 12,0 x 2,0 mm, Werkstoff: FKM
- 15 x POL-WF / POL-WS, 17,7 x 8,5 x 10,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x Dichtung für Brennerkopf, 19,0 x 9,7 x 2,0 mm, Werkstoff: PTFE
- 20 x Dichtung für Dichtprüfgeräte, 8,5 x 4,5 x 10,0 mm, Werkstoff: NBR

Dichtungskoffer

komplett

20 037 00

69,80

Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler gemäß EN 16129, Anhang G

Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: Aluminium

VPE: 1 Stück

GF

01 004 30

0,80



Werkstoff: Kunststoff

VPE: 1 Stück

Komb.A / Komb.Shell-H

20 009 75

0,80



Werkstoff: NBR

VPE: 1 Stück

Komb.Shell-WF bzw. -WS / Komb.W

20 009 98

0,80

Shop-Verpackung 

Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: NBR

VPE: 5 Stück

KLF

80 016 00

5,10

Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler

Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: Kunststoff

GF

01 004 29

0,80

Zubehör für Flaschenanlagen



Verschlussmutter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz des Anschlussgewindes von Gasflaschenventilen

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Innengewinde: W21,8 x 1/14 LH

Verschlussmutter mit Befestigungslasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 95

0,76

ohne Befestigungslasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

0,34

für GF (33 kg)

55 301 90

0,56

Verschlusschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



als sicherer Verschluss zum Schutz gegen Beschädigung bzw. Verschmutzung des Eingangsanschlusses von Druckreglern oder Hochdruck-Schlauchleitungen

Sinnvoll, wenn die Verbindung zwischen Gasflaschen und Armaturen getrennt bzw. die Gasanlage für einen längeren Zeitraum stillgelegt wird.

Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungslasche

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Außengewinde: W21,8 x 1/14 LH

Hinweis

- Die Verwendung der Verschlusschraube bei Reglern mit Gasrücktrittsicherung, z. B. Caramatic BasicTwo, ist nicht zulässig!
- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Shop-Verpackung 

Verschlusschraube

für KLF-, GF-, Kombi- und Shell-Überwurfmutter

60 300 92

5,24

Zubehör für Flaschenanlagen

NEU



Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

Digitaler Füllstandsmesser für Gasflaschen - z. B. zum Einsatz am Gasgrill, mit Bluetooth-Fernübertragung der Mess- und Meldedaten an ein Smartphone oder Tablet.

Der Füllstandsmesser Senso4s BASIC (A) misst das Gewicht der Gasflasche und übermittelt diesen Wert per Bluetooth an die App (B). Diese errechnet automatisch den Inhalt und erstellt eine Verbrauchsprognose.

Vorteile und Ausstattung

- einfache Installation; Bluetooth einschalten, Gasflasche auf den einstellbaren Füßen des Füllstandsmessers Senso4s platzieren, messen und die Werte in der App ablesen
- geeignet für gängige Stahl-, Aluminium- und Kunststoff-Gasflaschen mit einem Füllgewicht bis 16 kg
- Verbindung via Bluetooth zwischen Senso4s und dem Smartphone / Tablet
- Menüsprache der App in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Slowenisch
- Erfassung der Parameter Füll- und Taragewicht der jeweiligen Gasflasche
- Verwaltung von mehreren Gasflaschen in unterschiedlichen Größen
- bereits nach kurzer Betriebszeit ermittelt die App eine Langzeitprognose des Gasverbrauchs
- bei bestehender Bluetooth-Verbindung sendet der Senso4s BASIC die Messdaten in einem Intervall von 15 Minuten an die App
- Batteriestandsanzeige des Füllstandsmessers in der App
- Senso4s BASIC darf aufgrund ATEX-Zertifizierung auch z. B. im Gasflaschenkasten eines Mobilwohnheims eingesetzt werden

Technische Daten

- Messgenauigkeit: $\pm 1 \%$
- Schutzart: IP44
- Versorgungsspannung: 3 Batterien Typ AAA LR03 1,5 V Alkali (nicht im Lieferumfang enthalten)

Hinweis

- Für eine fehlerfreie Messung muss der Füllstandsmesser Senso4s auf einem ebenen und festen Untergrund stehen.
- Die App „Senso4s“ kann für das jeweilige Betriebssystem im Apple App Store oder im Google Play Store kostenlos heruntergeladen werden.

Shop-Verpackung

Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC

für Gasflaschen

91 901 00

67,14

Zubehör für Flaschenanlagen

Flaschen-Schrank	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • Vierkantschloss inklusive Vierkantschlüssel • geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt 		
Flaschen-Schrank für 11 kg Flaschen		
1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 00	178,20
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 03	206,00
2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 00	203,30
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 03	241,40
4-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 1670 x 400 mm)	18 514 04	392,00
für 33 kg Flaschen		
1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 00	213,20
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 03	254,70
2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 00	267,50
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 03	329,50
4-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 00	497,00
4-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 03	622,20
6-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 2505 x 400 mm)	18 511 00	747,10
Ersatzteil		
Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 507 00	125,30
Ersatzschlüssel für Vierkantschloss	18 504 10	4,30
Zylinderschloss mit 2 Schlüssel	18 504 15	21,00
Zubehör		
Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 504 11	55,20
Bodenrost für 4-Flaschen-Schrank 33 kg	18 514 06	111,80
Bodenrost für 6-Flaschen-Schrank 33 kg	18 514 07	167,00
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg	18 517 00	27,80
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg	18 518 00	38,10
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 11 kg	18 514 05	76,20
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg	18 508 00	41,50
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 509 00	62,00
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 33 kg	18 505 04	123,70
Rückwand für 6-Flaschen-Schrank 33 kg	18 511 04	186,20



Zubehör für Flaschenanlagen



Flaschen-Schrank Bauwagen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich

Vorteile und Ausstattung

- mit Bodenrost
- mit Flaschenhalterung
- geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Ausführung verstärkt, z. B. für die Montage am Bauwagen bzw. Container

Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

Flaschen-Schrank Bauwagen

für 11 kg Flaschen

mit Rückwand

1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)

18 513 01

289,80

2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)

18 514 01

361,00

für 33 kg Flaschen

mit Rückwand

1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)

18 503 01

362,60

2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)

18 504 01

480,20

Ersatzteil

Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflasche

18 522 00

39,60

Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflaschen

18 523 00

57,30

Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflasche

18 520 00

42,20

Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflaschen

18 521 00

63,60

Zubehör für Flaschenanlagen



Lagerschrank

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich

Vorteile und Ausstattung

- mit Bodenrost
- mit Dach
- Griff mit integriertem Zylinderschloss
- die Lagerung von mehreren 5 und 11 kg Gasflaschen wird durch das Einlegen von Zwischenrosten platzsparend ermöglicht, pro Schrankelement kann ein Zwischenrost eingelegt werden

Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

Hinweis

- Mit Anschlag rechts, auf Anfrage.

Lagerschrank

ohne Rückwand, ohne Zwischenrost

Typ ST (H/B/T: 1550 x 840 x 690 mm)

18 400 00

370,00

1 LS Lagermenge: 4 x 33 kg / 10 x 11 kg / 18 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1550 x 1680 x 690 mm)

18 401 00

731,00

2 LS Lagermenge: 9 x 33 kg / 20 x 11 kg / 40 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1550 x 2520 x 690 mm)

18 402 00

1.099,00

3 LS Lagermenge: 14 x 33 kg / 30 x 11 kg / 62 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1550 x 3360 x 690 mm)

18 403 00

1.474,00

4 LS Lagermenge: 19 x 33 kg / 40 x 11 kg / 84 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1550 x 4200 x 690 mm)

18 404 00

1.840,00

5 LS Lagermenge: 24 x 33 kg / 50 x 11 kg / 106 x 5 kg Gasflasche*

Zubehör

Rückwand (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 02

61,60

Zwischenrost (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 01

114,70

*** Bei freistehender Aufstellung bzw. Befestigung an einer Holzwand muss pro Schrankelement eine Rückwand (siehe Bestell-Nr. 18 400 02) separat bestellt werden! Bei der Lagerung von 11 bzw. 5 kg Gasflaschen muss pro Schrankelement ein Zwischenrost (siehe Bestell-Nr. 18 400 01) separat bestellt werden!**

Kunststoffkappe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz des Kleinflaschenventils an Gasflaschen

Vorteile und Ausstattung

- mit Fixierbügel
- geeignet für alle 5 bzw. 11 kg Gasflaschen

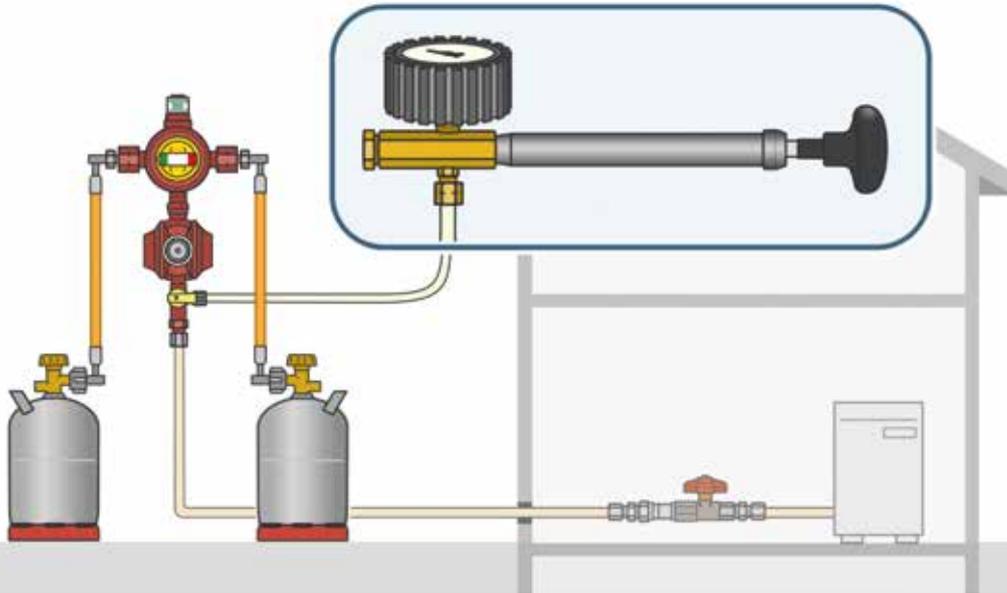
Kunststoffkappe

komplett

21 211 90

5,10





Prüfgeräte

Neben der reinen Dichtheitsprüfung ist es mit einigen Prüfgeräten ebenfalls möglich, Sicherheitseinrichtungen der Anlage bzw. des Druckreglers zu kontrollieren. So können beispielsweise die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) oder das Sicherheitsabblaseventil PRV geprüft werden.

Anwendungsbeispiel:

Über den Prüfanschluss des Niederdruckreglers ist ein Dichtprüfgerät angeschlossen. Dieses ermöglicht die Kontrolle auf Dichtheit der Flüssiggasanlage.

Prüfgeräte



Dicht- und Funktions-Prüfgerät Typ DFP25

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Druck-, Dichtheits- und Funktionsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: je einer Prüfeinrichtung komplett mit Manometer Güteklasse 1,0 für Nieder- und Mitteldruck, zwei Schlauchleitungen Kunststoff zur Verbindung von Prüfeinrichtung mit dem Prüfanschluss am Druckregler bzw. der Rohrleitung, ein Adapterstück für Flaschenanschluss Komb.A zum Anschluss an Kleinflaschen bis maximal 16 kg und an Großflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht, je ein Adapterstück für Druckluftversorgung oder Hand- bzw. Fußpumpe mit Steckkupplung SKU bei der Prüfung mit Luft, drei gerade Reduzierschraubungs-Stutzen GRV als Adapter von Schlauchleitung-Schneidringverschraubung zum Ausgang Druckregler und drei gerade Reduzierschraubungs-Stutzen DKO-GRL als Adapter von Schlauchleitung-Schneidringverschraubung zur Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- Prüfung alternativ mit Luft bzw. Flüssiggas möglich
- zur Prüfung mit Flüssiggas kann das Prüfgerät direkt am Prüfanschluss der Überfüllsicherung angeschlossen werden, das Aufpumpen mit Luft und das nachträgliche Entlüften entfallen
- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Mittel- und Niederdruckreglern
- Funktionsprüfung von Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Druck- und Dichtheitsprüfung der Rohrleitung nach TRF

Technische Daten

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 250 mbar
Mitteldruck: 0 bis 6,0 bar

Dicht- und Funktions-Prüfgerät Typ DFP25

komplett	02 617 05	533,40
Ersatzteil		
Schlauchleitung für Prüfstrecke: RST 8 x RVS 12 x 1000 mm	02 617 60	13,90
Schlauchleitung ID 7 x 2,2 mm für Tülle oder Rohrstützen: RST 8 x 1000 mm (Ausgangsseite ohne Anschluss-Stück)	02 617 61	8,90
Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0	02 616 26	160,80
Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0	02 616 27	73,40
Verbindungsstück Komb.W x AG M20 x 1,5	02 617 17	13,70

Prüfgeräte



Dicht- und Funktions-Prüfgerät

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Druck-, Dichtheits- und Funktionsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: Niederdruckmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0, Mitteldruckmanometer bis 6,0 bar Güteklasse 1,0, Fußpumpe mit Manometer und Steckkupplung (SKU), Stahlblech-Koffer, Lecksuchspray 125 ml, je einem Übergangsstück Steckkupplung (SKU) x RST 12 bzw. RVS 12 x G 1/4 LH-KN, Pumpenschlauch Stecknippel (STN) x Stecknippel (STN) x 1500 mm, Anschlussschlauch zur Flüssiggasanlage 2000 mm, je einer Verschraubung RVS 12 x RVS 12, RVS 12 x RVS 15, RVS 12 x RVS 18, RVS 12 x RVS 22

Vorteile und Ausstattung

- Prüfung alternativ mit Luft bzw. Flüssiggas möglich
- zur Prüfung mit Flüssiggas kann das Prüfgerät direkt am Prüfanschluss der Überfüllsicherung angeschlossen werden, das Aufpumpen mit Luft und das nachträgliche Entlüften entfallen
- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Mittel- und Niederdruckreglern
- Funktionsprüfung von Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Druck- und Dichtheitsprüfung der Rohrleitung nach TRF

Technische Daten

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 250 mbar
Mitteldruck: 0 bis 6,0 bar

Dicht- und Funktions-Prüfgerät

komplett	02 616 01	1.723,00
Ersatzteil		
Schlauchleitung für Handpumpe: STN x STN x 1500 mm	02 616 70	7,20
Schlauchleitung für Prüfstrecke: Komb.W x RST 12 x 2000 mm 90° RST mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert	02 616 71	29,90
Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0	02 616 26	160,80
Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0	02 616 27	73,40
Manometerdichtung	55 211 60	0,80
Verbindungsstück RVS 12 x IG G 1/4 LH	02 616 66	6,82

Prüfgeräte



Dichtprüfgerät

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: Prüfkopf mit Niederdruckmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0, Prüfkopf mit Mitteldruckmanometer 0 bis 6,0 bar Güteklasse 1,0, Handpumpe, Kunststoff-Koffer, Lecksuchspray 125 ml, Anschlussschläuche, Überdrucksicherung, Anschlussnippel G 1/4 LH-KN und je einem Anschlussnippel IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN bzw. IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN

Vorteile und Ausstattung

- schneller Wechsel der Prüfköpfe
- Vermeidung von Manometerschäden durch die Überdrucksicherung

Technische Daten

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 250 mbar / Mitteldruck: 0 bis 5,0 bar

Dichtprüfgerät

komplett

02 617 00

454,10

Ersatzteil

Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm

02 618 06

16,62

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

160,80

Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0

02 616 27

73,40

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

Anschlussstutzen AG G 1/4 x G 1/4 LH-KN

02 600 55

2,28

Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät

02 600 59

0,80

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

5,52

Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN

02 617 22

9,82

und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing

Zubehör

Schlauchleitung für Anchl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 00

4,56

Dichtprüfgerät

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: Prüfkopf mit Kontrollmanometer Feinmessbereich 0 bis 300 mbar, Grobmessbereich 0,5 bis 2,0 bar, Handpumpe, Transporttasche, Überdrucksicherung, Verbindungsstück G 1/4 LH-KN und je einem Anschlussnippel IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN bzw. IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN

Vorteile und Ausstattung

- Vermeidung von Manometerschäden durch die Überdrucksicherung

Technische Daten

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 300 mbar / Mitteldruck: 0,5 bis 2,0 bar

Dichtprüfgerät

mit Handpumpe und Transporttasche

02 600 00

319,60

mit Handpumpe und Transporttasche, Lecksuchspray Sprühdose 125 ml und Anschlussschlauch

02 605 00

332,90

Ersatzteil

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

1,90

Übergangsstück G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

5,58

Prüfmanometer 0-300 mbar bzw. bis 2,0 bar, Güteklasse 2,5

02 600 26

154,80

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

Anschlussstutzen AG G 1/4 x G 1/4 LH-KN

02 600 55

2,28

Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät

02 600 59

0,80

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

5,52

Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN

02 617 22

9,82

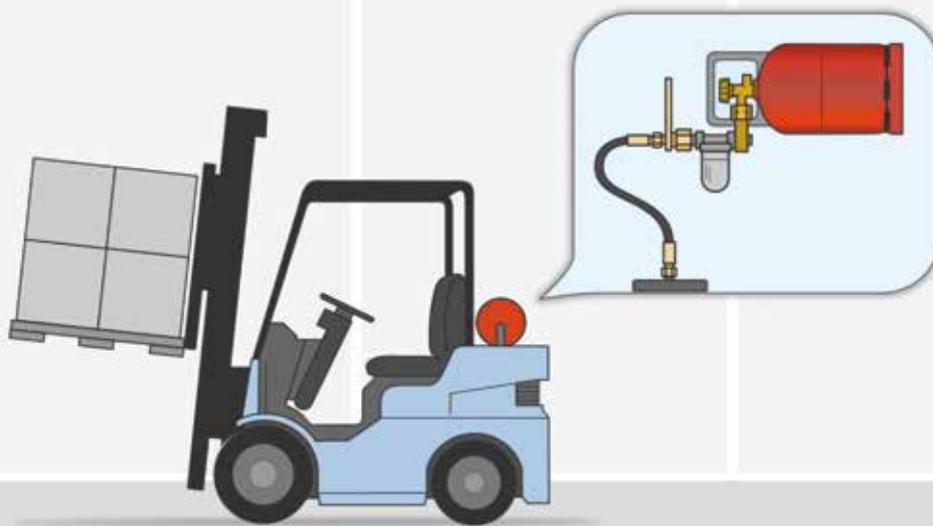
und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing

Zubehör

Schlauchleitung für Anchl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 00

4,56



Treibgasanlagen

Flüssiggas als Treibgas ist als Antriebsenergie für Gabelstapler und Flurförderfahrzeuge sehr gefragt, denn es hat einen entscheidenden Vorteil: Weil es besonders emissionsarm ist, dürfen Gabelstapler und Flurförderfahrzeuge trotz eines Verbrennungsmotors auch in geschlossenen Räumen bewegt werden.

Anwendungsbeispiel:

Aus der Gasflasche wird Flüssigphase entnommen. Nach dem Flaschenventil sind Komponenten verbaut, die für diese spezielle Form der Entnahme geeignet sind, wie z. B. Filter und Hochdruck-Schlauchleitung für Treibgasanlagen.

Treibgasanlagen



Mitteldruckregler verstellbar Rego 597

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen, für die gasförmige und flüssige Phase

Vorteile und Ausstattung

- Verstelleinrichtung
- Manometeranschluss: IG 1/4 NPT

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgesetzes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Mitteldruckregler verstellbar Rego 597

IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT 1,4-3,0 bar 73 kg/h

51 052 00

143,80

IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT 2,8-7,0 bar 94 kg/h

51 053 00

143,00

Hebelschnellschlussventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssigphase-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- Hebel: 360° drehbar

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 28 bar

Hebelschnellschlussventil

IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT

55 170 00

200,90

IG 3/8 NPT x IG 3/8 NPT

55 171 00

200,90



Kupplung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Gasflaschen an Treibgasanlagen

Vorteile und Ausstattung

- das Rückschlagventil minimiert den Gasverlust beim Trennen der Leitung

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Nicht für den Einsatz in Heißluftballons geeignet!

Kupplung

Innengewinde x Außengewinde

IG 3/8 NPT x AG 1 1/4 ACME

54 028 00

45,50

Überwurfmutter x Innengewinde

1 1/4 ACME ÜM x IG 1/4 NPT

54 027 00

52,50



Nadelventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssigphase-Rohrleitungen, zur feinen Mengenregulierung und Absperrung

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 28 bar

Nadelventil

AG 1/4 NPT x AG 1/4 NPT

55 145 00

96,20



Treibgasanlagen



Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur manuellen Umschaltung bei Zweiflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- die Entnahme erfolgt wechselseitig
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff: Messing

Manuelles Umschaltventil Typ MUV zum Einbau in Treibgasanlagen

AG 1/2 UNF	x	AG 1/2 UNF	x	AG 1/2 UNF	02 714 30	64,80
AG 1/2 UNF	x	AG GF	x	AG 1/2 UNF	02 714 32	64,20
AG 5/8 UNF	x	AG 5/8 UNF	x	AG 5/8 UNF	02 714 31	64,20

Filter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Filterung der flüssigen Phase

Vorteile und Ausstattung

- Filtereinsatz aus nichtrostendem Stahl, auswaschbar

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff Filtereinsatz: Nirosieb 200 µm

Filter

Ausführung gerade

GF x AG GF

52 060 00

76,80

Ausführung 90°

GF x AG GF

52 061 00

82,50

Ersatzteil

Filtereinsatz: Nirosieb 200 µm

13 009 21

4,78



Verbindungsstück für Treibgasflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an das Entnahmeventil der Treibgasflasche

Vorteile und Ausstattung

- Haltegriff zur leichten Montage

Technische Daten

- Filtersieb: Nirosieb

Verbindungsstück für Treibgasflaschen mit Rohrbruchsicherung

GF x AG 1/2 UNF

55 309 00

31,90

GF x AG 5/8 UNF

55 309 01

31,90

ohne Rohrbruchsicherung

GF x AG 1/2 UNF

55 309 10

28,30

GF x AG 5/8 UNF

55 309 11

28,30



Treibgasanlagen



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur flüssigen Entnahme bei kraftbetriebenen Flurförderfahrzeugen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Prüfdruck: 75 bar
- Berstdruck: mindestens 125 bar

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

Abgang gerade

Abgang	Bestell-Nr.	Preis (€)
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 400 mm	50 513 00	35,00
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 500 mm	50 510 00	36,50
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 750 mm	50 511 00	40,70
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 1000 mm	50 512 00	44,60
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 400 mm	50 517 00	35,00
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 750 mm	50 518 00	40,60
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 1000 mm	50 519 00	44,70

Abgang 90°

1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 400 mm	50 514 00	41,80
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 750 mm	50 515 00	47,70
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 1000 mm	50 516 00	51,70

Zubehör

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm, lose gerollt	50 509 01	17,90 ¹⁾
Schlauchverbindung AG 1/2 UNF x AG 1/2 UNF	50 505 00	9,50
Einschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 506 00	20,10
Winkelschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 507 00	21,20

¹⁾Listenpreis per 1 m

Sollbruchkupplung Typ SBK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Absicherung von Gasrohrleitungen bei Rohrleitungsabriss

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt beim Bruch bzw. Abreißen der Sollbruchkupplung
- definiertes Bruchmoment
- geeignet für Flüssiggas-Rohrleitungen mit flüssiger bzw. gasförmiger Phase

Technische Daten

- Bruchmoment: ca. 565 Nm
- Abreißkraft in Achsrichtung: ca. 44 kN
- Druckverlust: 0,5 bar bei 40 l/min (Flüssigphase)
- Werkstoff Gehäuse: Messing
- Anschlüsse: Stahl (NPT-Innengewinde)

Sollbruchkupplung Typ SBK

IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT	55 400 00	362,00
-------------------------	-----------	--------

**Anwärmen und Abbrennen**

Flüssiggas als Medium ist unter anderem für den Straßenbau eine optimale Energiequelle, da viel Energie in relativ kleinen Flaschen gespeichert werden kann und selbige entsprechend leicht zu transportieren sind.

Anwendungsbeispiel:

Das Brenner-Set wird für Anwärm- und Abbrennarbeiten beim Straßenbau verwendet, z. B. um Markierungen auf der Fahrbahn anzubringen.

Anwärmen und Abbrennen



Brenner-Set Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl
- komplett vormontiert

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Brenner-Set Universal

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)

Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 800 00

168,10

Verbindungsrohr 750 mm

09 801 00

168,10

Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 00

174,90

Verbindungsrohr 750 mm

09 803 00

174,90

Brenner-Set Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl
- komplett vormontiert

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Brenner-Set Universal

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)

Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 800 03

168,10

Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 02

174,90



Anwärmen und Abbrennen



Brenner-Set-Kombination

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

praktische Kombination aus zwei Brennern zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Durch die manipulationssichere Schnellschlusskupplung können die beiden Brenner schnell und einfach ausgetauscht werden.

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm mit Steckkupplung Typ DKG
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN mit Drehkupplung und Stecknippel Typ D1
- Verbindungsrohr 560 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Außenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN mit Drehkupplung und Stecknippel Typ D1
- Verbindungsrohr 200 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 40 mm, Verbrauch ca. 1,7 kg/h
- komplett vormontiert

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Brenner-Set-Kombination

komplett

09 812 00

369,90

Ersatzteil

Steckkupplung Typ DKG G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

44,40

Stecknippel Typ D1 STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

20,50

Drehkupplung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

09 908 10

12,20

Anwärmen und Abbrennen



Brenner-Set

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr 560 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h
- komplett vormontiert

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Brenner-Set

in Einzelverpackung

1 Stück lose, z. B. zur Nachfüllung des Präsentationskartons

09 805 10

144,10

im Präsentationskarton

9 Stück in Einzelverpackung

09 805 00

1.182,00

Mehrflammen-Brenner-Set Universal

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl
- 2-flammig
- komplett vormontiert

Mehrflammen-Brenner-Set Universal

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)

Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 9,4 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 800 10

233,40

Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 12,0 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 10

248,20

Anwärmen und Abbrennen



Aufschweißbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Handbrennegeriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Aufschweißbrenner

mit Innenverstellung der Wachflamme

mit Brennerkopf Ø 40 mm, Verbindungsrohr 200 mm, Verbrauch ca. 1,7 kg/h

09 963 08

90,50

mit Brennerkopf Ø 50 mm, Verbindungsrohr 560 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

09 964 08

104,20

mit Brennerkopf Ø 60 mm, Verbindungsrohr 560 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h

09 966 08

111,50

Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

83,30

Mehrflammen-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 50 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 560 mm)
- Verbrauch: 2-flammig: ca. 9,4 kg/h 4-flammig: ca. 12 kg/h

Mehrflammen-Brenner

2-flammig komplett

09 980 00

171,00

4-flammig komplett

09 981 00

244,50

Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

83,30



Anwärmen und Abbrennen



Super-Turbo-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zur vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 75 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 560 mm)
- Verbrauch: ca. 11,5 kg/h

Super-Turbo-Brenner

komplett

09 982 00

232,30

Ersatzteil

Brennerkopf für Super-Turbo-Brenner Ø 75 mm

09 998 00

188,30

Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

83,30

Bully-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zum Anwärmen von Teerdecken und Verlegen von Bitumen-Schweißbahnen
- Leistungsgarantie durch eingebaute Heizschlange

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 85 mm
- Gesamtlänge: 950 mm
- Verbrauch: maximal 9,3 kg/h

Bully-Brenner

komplett

09 983 00

452,00

Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

83,30



Anwärmen und Abbrennen

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmergeräte

Vorteile und Ausstattung

- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme
- Momentehebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme
- Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Maximaler Durchfluss: bis 12 kg/h

**Handbrennergriff Typ 099
aus Holz mit langem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme**

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 00

49,50

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 00

49,50

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 60

49,50

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 60

49,50

**aus Kunststoff mit kurzem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme**

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 00

49,50

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 00

49,50

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 60

49,50

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 60

49,50



Verteiler für Mehrflammen-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Erweiterung auf 2 bzw. 4 Flammen

Technische Daten

- Anschlüsse: Verbindungsrohr: M20 x 1 ÜM Brennerkopf: AG M20 x 1

Verteiler für Mehrflammen-Brenner

2-flammig

09 950 01

35,10

4-flammig

09 951 01

63,10



Anwärmen und Abbrennen

Verbindungsrohr	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
als Verbindung vom Handbrennergriff zum Brennerkopf		
Technische Daten		
• Anschluss Brennerkopf: AG M20 x 1		
Verbindungsrohr		
Anschluss Handbrennergriff G 3/8 ÜM		
75 mm	09 930 01	12,50
100 mm	09 931 01	13,50
200 mm	09 932 01	15,90
310 mm	09 933 01	17,10
560 mm	09 934 01	22,80
750 mm	09 935 01	24,20
1000 mm	09 936 01	28,30
Anschluss Handbrennergriff M14 x 1 ÜM		
75 mm	09 930 00	12,50
100 mm	09 931 00	13,50
200 mm	09 932 00	15,90
310 mm	09 933 00	17,10
560 mm	09 934 00	22,80
750 mm	09 935 00	24,20
1000 mm	09 936 00	28,30
Brenner-Federstütze	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Abstützung von Brenner-Sets, passend für Verbindungsrohr		
Vorteile und Ausstattung		
• inklusive Müttern und Schrauben		
Brenner-Federstütze		
komplett	09 997 00	4,58
Brennerkopf	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
leistungsstarkes und stabiles Flammenbild		
Vorteile und Ausstattung		
• besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen		
Technische Daten		
• Anschlussgewinde: IG M20 x 1 zum Anschluss an Verbindungsrohr		
Brennerkopf		
Edelstahl		
Ø 35 mm Verbrauch ca. 1,2 kg/h	09 925 00	19,80
Ø 40 mm Verbrauch ca. 1,7 kg/h	09 926 00	20,60
Ø 45 mm Verbrauch ca. 2,6 kg/h	09 927 00	22,40
Ø 50 mm Verbrauch ca. 4,7 kg/h	09 928 00	27,40
Ø 60 mm Verbrauch ca. 8,2 kg/h	09 929 00	34,70
Stahl verchromt		
Ø 76 mm Verbrauch ca. 5,5 kg/h	09 929 01	36,80
Ersatzteil		
Dichtung für Brennerkopf, Werkstoff: Teflon	09 925 05	0,80



Anwärmen und Abbrennen



Anwärm-System Titanium	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>extra leicht und bruchfest</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen • bis zu 60 % gewichtsreduziert (im Vergleich mit herkömmlichen Brenner-Systemen) <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Titanium • Anschluss Handbrennergriff: G 3/8 ÜM <p>Anwärm-System Titanium Brennerkopf</p> <p>55 mm / 72 kW, Verbrauch ca.: 5,6 kg/h</p> <p>Verbindungsrohr</p> <p>500 mm (nur für Brennerkopf 55 mm)</p> <p>500 mm (nur für Brennerkopf 65 mm)</p>		
	09 929 55	60,90
	09 936 55	50,90
	09 936 65	50,90

Anwärmen und Abbrennen

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

64,80

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

44,40

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

20,50



Drehkupplung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

verhindert das Verwinden der Schlauchleitung während des Arbeitens und ist damit die optimale Ergänzung für alle Handbrennergriffe mit einem Schlauchanschluss G 3/8 LH-KN

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung 58°

Drehkupplung

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

09 908 10

12,20



**Löten**

Betriebsbereit in Sekundenschnelle, leicht zu transportieren, relativ günstig – das sind nur einige Vorteile von Flüssiggas, die Fachfirmen für Sanitär und Heizung zu schätzen wissen. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Sets und Einzelkomponenten für das Löten mit Flüssiggas.

Anwendungsbeispiel:

Das Löt-Set, unter anderem bestehend aus Mitteldruckregler, Schlauchleitung, Handbrennergriff und Brennerkopf, ist an einer 11 Kilogramm-Gasflasche angeschlossen und ideal geeignet für das Hart- und Weichlöten.

Löten



Löt-Set Lötvariant

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

das ideale Set für den Heimwerker, für viele Anwendungen, z. B. Hart- und Weichlöten, Anwärmen, Abbrennen, Schmelzen, Auftauen und das Bearbeiten thermoplastischer Kunststoffe

Vorteile und Ausstattung

- mit Brennerablage
- mit Montageschlüssel
- mit Kunststoffkasten
- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Handbrennergriff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme
- Verbindungsrohr 310 mm
- Brennerkopf Ø 45 mm, Verbrauch ca.: 4,7 kg/h
- Kolbenbrenner mit Halter und Kupferstück, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Ausführung 21 809 01 mit Verlängerungsrohr 280 mm

Löt-Set Lötvariant

Typ LV-1

21 809 00

226,50

Typ LV-2

21 809 01

243,00

Löt-Set Turbo Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Hart- und Weichlöten

Vorteile und Ausstattung

- mit Kolbenbrenner
- mit Anzünder
- mit Montageschlüssel
- mit Stahlblechkasten
- Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar Komb.A x G 3/8 LH-KN, 0,5 bis 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 90°
- Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Außenverstellung der Wachflamme, DIN-DVGW-geprüft
- Breitbrenner 40 mm, Verbrauch ca.: 0,27 kg/h
- Gabelbrenner Ø 22 mm, Verbrauch ca.: 0,15 kg/h
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Turbobrenner Ø 20 mm, Verbrauch ca.: 0,32 kg/h

Löt-Set Turbo Universal

komplett

09 979 00

423,50



Löten

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmergeräte

Vorteile und Ausstattung

- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme
- Momentehebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme
- Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Maximaler Durchfluss: bis 12 kg/h

Handbrennergriff Typ 099

**aus Holz mit langem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme**

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 00

49,50

09 973 00

49,50

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 60

49,50

09 973 60

49,50

**aus Kunststoff mit kurzem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme**

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 00

49,50

09 907 00

49,50

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 60

49,50

09 907 60

49,50



Löten

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

64,80

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

44,40

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

20,50



Drehkupplung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

verhindert das Verwinden der Schlauchleitung während des Arbeitens und ist damit die optimale Ergänzung für alle Handbrennergriffe mit einem Schlauchanschluss G 3/8 LH-KN

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung 58°

Drehkupplung

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

09 908 10

12,20



Löten



Turbobrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Löten

Technische Daten

- Anschluss: M14 x 1 ÜM
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Turbobrenner

- Ø 12 mm Verbrauch ca. 0,12 kg/h
- Ø 20 mm Verbrauch ca. 0,32 kg/h

09 915 00

36,30

09 918 00

40,60



Gabelbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Löten mit Flammenbildung rund um das Rohr

Technische Daten

- Anschluss: M14 x 1 ÜM
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Für Rohre bis Außendurchmesser 22 mm

Gabelbrenner

- Ø 22 mm Verbrauch ca. 0,15 kg/h

09 914 00

29,20



Punktbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Löten

Technische Daten

- Anschluss: M14 x 1 ÜM
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Punktbrenner

- Ø 14 mm Bohrung Ø 3 mm Verbrauch ca. 0,03 kg/h
- Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,16 kg/h
- Ø 20 mm Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,18 kg/h

09 920 00

21,60

09 921 00

23,70

09 922 00

24,90



Breitbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Abbrennen, z. B. von Farbe bzw. Lackresten

Technische Daten

- Anschluss: M14 x 1 ÜM
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Breitbrenner

- Brennerbreite 40 mm Verbrauch ca. 0,27 kg/h

09 940 00

79,80



Kolbenbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

Vorteile und Ausstattung

- mit Halter und Windschutz mit Abstellbügel
- Kupferkolben 350 g

Technische Daten

- Anschluss: M14 x 1 ÜM
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Verbrauch: ca. 0,14 kg/h

Kolbenbrenner

- komplett vormontiert

09 910 00

79,50

Löten



Handbrennergriff Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Euromat-Multi Geräte

Vorteile und Ausstattung

- Steck-Rastanschluss zur werkzeuglosen Einsatzmontage
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Abstellbügel und Piezo-Zündung für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- Momenthebelventil mit Arretierung

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: drehbar G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0 bar
- Maximaler Durchfluss: bis 6 kg/h
- Brenneinsatz: 360° drehbar

Handbrennergriff Euromat-Multi

komplett

09 110 00

183,00



Turbobrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,5 bis 2,0 bar

Turbobrenner Euromat-Multi

- | | | | | |
|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|--------|
| Bohrung Ø 15 mm | Verbrauch ca. 0,18 kg/h | Leistung ca. 1,55 kW/h | 09 110 15 | 99,00 |
| Bohrung Ø 17 mm | Verbrauch ca. 0,32 kg/h | Leistung ca. 2,86 kW/h | 09 110 17 | 99,00 |
| Bohrung Ø 19 mm | Verbrauch ca. 0,42 kg/h | Leistung ca. 4,89 kW/h | 09 110 19 | 104,90 |
| Bohrung Ø 22 mm | Verbrauch ca. 0,51 kg/h | Leistung ca. 6,58 kW/h | 09 110 22 | 105,90 |



Punktbrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Punktbrenner Euromat-Multi

- | | | | | |
|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|--------|
| Bohrung Ø 5 mm | Verbrauch ca. 0,12 kg/h | Leistung ca. 1,55 kW/h | 09 110 05 | 102,50 |
| Bohrung Ø 9 mm | Verbrauch ca. 0,38 kg/h | Leistung ca. 4,89 kW/h | 09 110 09 | 102,50 |
| Bohrung Ø 11 mm | Verbrauch ca. 0,51 kg/h | Leistung ca. 6,58 kW/h | 09 110 11 | 104,60 |



Schrumpfbrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

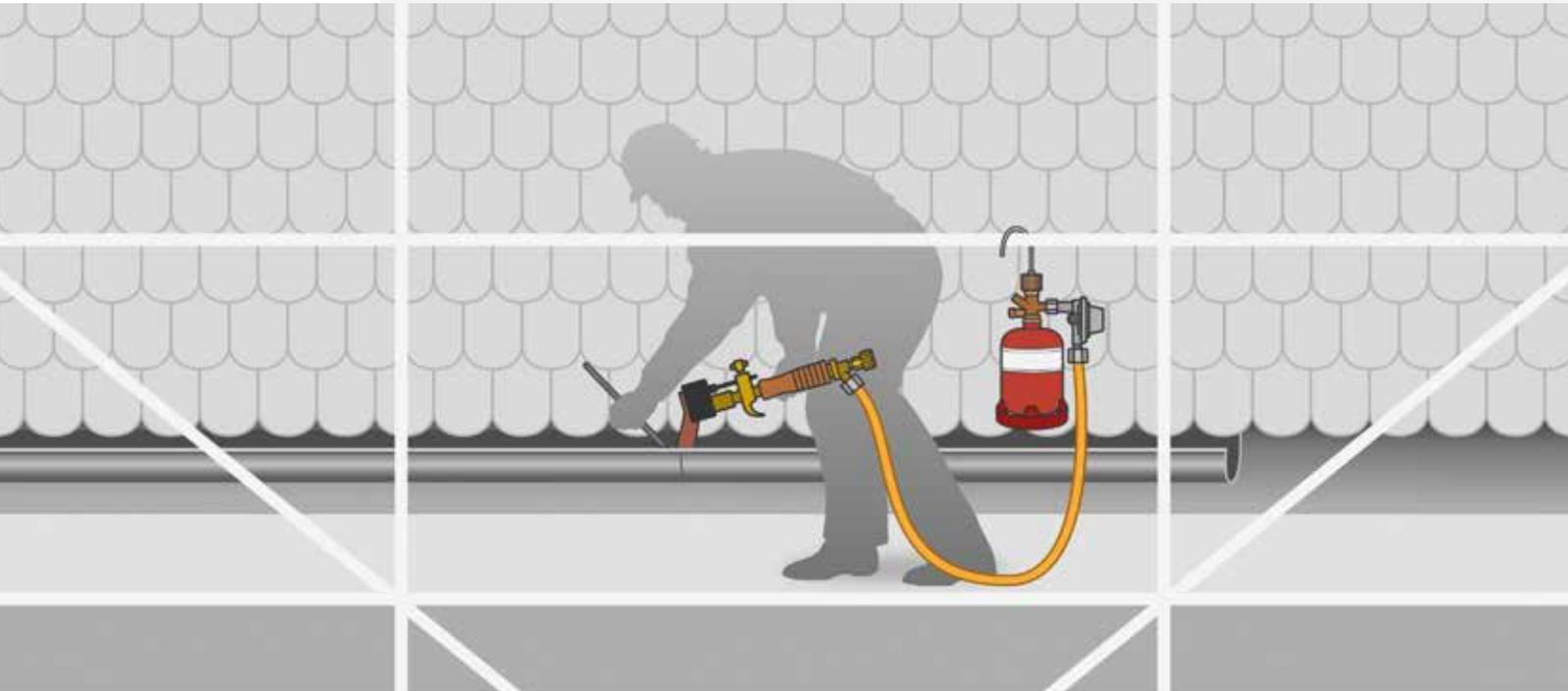
Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Schrumpfbrenner Euromat-Multi

- | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| Bohrung Ø 30 mm | Verbrauch ca. 0,99 kg/h | Leistung ca. 12,70 kW/h | 09 110 33 | 171,50 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------|

Weichlöten



Weichlöten

An und auf Dächern in luftiger Höhe ist es selbstverständlich schwierig 5, 11 oder gar 33 Kilogramm-Gasflaschen zu positionieren bzw. zu transportieren. Mit der handlichen 425 Gramm-Kleinstflasche, den entsprechenden Weichlöt-Sets und Komponenten sind auch diese Arbeiten kein Problem.

Anwendungsbeispiel:

Eine Dachrinne wird mithilfe des Weichlöt-Sets gelötet.

Weichlöten



Weichlöt-Set mit Mitteldruckregler Typ M50-F

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

Vorteile und Ausstattung

- Umfüllstutzen für 5, 11 und 33 kg Flaschen
- Kleinstflasche 425 g
- Mitteldruckregler Typ M50-F G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN, 1,5 bar, 6 kg/h mit Abgang 90°
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm
- Kupferstück gekröpft 350 g
- LötKolben, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h
- verpackt im praktischen Umkarton

Hinweis

- Für den sicheren Transport der Kleinstflasche kann entsprechend der ADR ein Schutzkasten bzw. ein Ventilschutzbügel verwendet werden.

Weichlöt-Set mit Mitteldruckregler Typ M50-F

komplett

09 790 00

279,80

LötKolben

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Verbrauch: bei 4,0 bar ca. 0,14 kg/h

LötKolben

mit Kupferstück 350 g

09 708 13

109,40

ohne Kupferstück

09 708 12

83,90



Handbrennergriff Typ 097

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Weichlötgeräte

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Anschluss für Brenner: IG M15 x 1

Handbrennergriff Typ 097

aus Holz

komplett

09 713 12

52,90



Weichlöten

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Kupferstück massiv		
für LötKolben		
Kupferstück massiv mit Kolbenstiel gerade		
	09 709 11	22,50
250 g	09 709 10	25,50
350 g	09 710 01	27,10
500 g		
gekröpft		
	09 709 01	22,50
250 g	09 709 00	25,50
350 g	09 710 00	27,10
500 g		
Spitzform		
	09 711 01	24,30
250 g	09 711 00	27,30
350 g	09 712 00	28,90
500 g		
Punkt Brenner gebogen		
zum Weichlöten		
Technische Daten		
• Anschluss: AG M15 x 1		
• Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar		
Punkt Brenner gebogen		
	09 701 00	15,20
Ø 14 mm Bohrung Ø 3 mm Verbrauch ca. 0,13 kg/h	09 714 00	16,72
Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,14 kg/h	09 715 00	18,04
Ø 21 mm Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,18 kg/h		
Farbabbrenneinsatz		
zum Abbrennen von z. B. Farbe bzw. Lackresten		
Technische Daten		
• Anschluss: AG M15 x 1		
• Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar		
Farbabbrenneinsatz		
	09 717 00	45,90
Brennerbreite 32 mm Verbrauch ca. 0,13 kg/h		
Zubehör für Weichlötgeräte		
Komponenten, Einzelteile und Ersatzteile für Weichlötgeräte		
Kolbenbrenner		
	09 721 00	9,34
Anschluss AG M 15 x 1, Verbrauch bei 4,0 bar ca. 0,14 kg/h		
Kolbenhalter		
	09 722 00	12,90
mit Knebelschraube		
Windschutz		
	09 720 00	7,72
mit Befestigungsschraube		

Weichlöten



Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

64,80

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

44,40

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

20,50

Kleinstflasche 425 g

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Versorgung von Lötgeräten

Vorteile und Ausstattung

- Gasflaschenventil mit Sicherheitsventil und Haken
- geschweißt, mit lackierter Oberfläche

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

Technische Daten

- Ausgang: G 3/8 LH-KN mit Blindmutter
- Füllgewicht: 425 g

Hinweis

- Für den sicheren Transport der Kleinstflasche kann entsprechend der ADR ein Schutzkasten bzw. ein Ventilschutzbügel verwendet werden.
- Nach der DGUV Vorschrift 79 § 11 Abs. 3 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) dürfen Verbrennungsanlagen nur mit einem gleichmäßigen, auf die Verbrennungsvorrichtung abgestimmten Arbeitsdruck betrieben werden!

Kleinstflasche 425 g

komplett

09 702 00

98,90

Umfüllstutzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Befüllen von Kleinstflaschen

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Umfüllstutzen

mit Flügel-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM

KLF x G 3/8 LH-ÜM

09 729 02

22,20

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 03

22,80

mit Sechskant-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM

KLF x G 3/8 LH-ÜM

09 729 00

18,80

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 01

19,30

Weichlöt



Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Gasentnahme und Befüllung von Kleinstflaschen

Vorteile und Ausstattung

- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar
- einsetzbar für Kleinstflaschen 425 g

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

Technische Daten

- Anschluss Flasche: AG W19,8 x 1/14 kegelig
- Ausgang: G 3/8 LH-KN mit Blindmutter

Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

mit Haken

09 700 00

37,40

ohne Haken

09 700 02

35,70

Ersatzteil

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing

04 003 05

1,80

Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Kleinstflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

Niederdruckregler Typ EN61

G 3/8 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

01 050 10

26,00

Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Kleinstflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

G 3/8 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 25-50 mbar 1 kg/h

01 050 11

33,70



Weichlöten



Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Kleinstflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 90°

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

Mitteldruckregler

**Typ M50-F fest eingestellt
ohne Manometer**

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6 kg/h

01 402 00

32,80

**Typ M50-V verstellbar
mit Druckeinstellskala**

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 0,5-1,5 bar 6 kg/h

01 602 15

44,10

mit Manometer

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 0,5-1,5 bar 6 kg/h

01 602 05

56,60

Zubehör zum Anwärmen und Löten



Lötpistole

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

leistungsstarke, handliche Lötpistole zum Anwärmen, Abbrennen und Schmelzen

Vorteile und Ausstattung

- mit Piezo-Zündung
- besonders geeignet zum Reparieren, Installieren und Basteln

Technische Daten

- Brenndauer: ca. 2,5 Stunden

Hinweis

- Gas-Kartusche 190 g (siehe Bestell-Nr. 21 390 00) ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Lötpistole

komplett

21 320 00

41,40

Gas-Kartusche

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Versorgung von Gas-Kartuschen-Geräten mit Flüssiggas (Butan)

Vorteile und Ausstattung

- innere Einrichtung zur Begrenzung des Gasaustritts gemäß EN 417:2012

Technische Daten

- Druck: bei +15,5 °C = 2,7 bar
bei +50,0 °C = 7,5 bar
- Dose bis 15,0 bar geprüft
- Gefahrgutnummer: UN 2037

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung ist beim Paketversand pro Paket nur eine Liefermenge von 30 Stück möglich. Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.

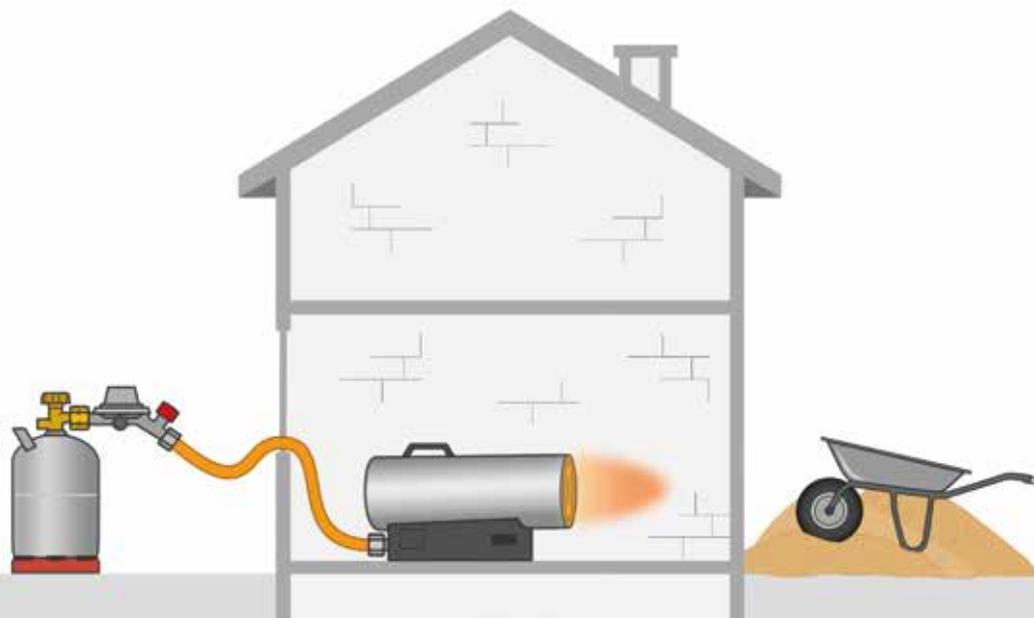
Gas-Kartusche

Inhalt 190 g Butan

21 390 00

3,00





Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich

Flüssiggas ist für viele Anwendungen einsetzbar, speziell auf Baustellen – also im gewerblichen Bereich.

Anwendungsbeispiel:

Zum Betrieb eines Heizgebläses ist ein Mitteldruckregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) und Hochdruck-Schlauchleitung an eine 11 Kilogramm-Gasflasche angeschlossen.

Flaschenanlagen Gewerbe

Mitteldruckregler mit Leckgassicherung Typ MD-LGS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nennndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 30°
- Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits- und Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme
- die Leckgassicherung erkennt auch kleinste Undichtheiten in der angeschlossenen Schlauchleitung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) für Arbeiten unter Erdgleiche bzw. für durchgehenden unbeaufsichtigten Betrieb!

Mitteldruckregler mit Leckgassicherung Typ MD-LGS

Ausführung fest eingestellt

Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	1,5 bar	6 kg/h	02 880 01	178,10
Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	4,0 bar	6 kg/h	02 880 02	178,10
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	1,5 bar	12 kg/h	02 880 03	204,70
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	4,0 bar	12 kg/h	02 880 04	204,70

Ausführung verstellbar

Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	0,5-4,0 bar	6 kg/h	02 880 12	195,30
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	0,5-4,0 bar	12 kg/h	02 880 10	221,90

Ersatzteil

O-Ring 6 x 1,5 mm für Schlauchstutzen M22 x 1,5 LH	25 520 94	0,80
O-Ring 16 x 1,25 mm für Ausgangsstutzen M22 x 1,5 LH Mitteldruckregler Typ MD-LGS	25 520 87	0,80
O-Ring 9,5 x 1,6 mm für Schlauchstutzen M30 x 1,5 LH	25 520 14	0,80
O-Ring 20 x 1,5 mm für Ausgangsstutzen M30 x 1,5 LH Mitteldruckregler Typ MD-LGS	25 520 92	0,80

Zubehör

Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm	02 881 00	107,58
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm	02 882 00	130,14
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm	02 883 00	211,70
Geräte-Anschlussadapter AG M22 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM	02 885 00	18,26
Doppelschlauchverbinder bds. AG M22 x 1,5 LH	02 889 00	19,42
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm	02 881 10	234,14
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm	02 882 10	279,14
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm	02 883 10	391,40
Geräte-Anschlussadapter AG M30 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM	02 885 10	30,54
Doppelschlauchverbinder bds. AG M30 x 1,5 LH	02 889 10	28,74



Flaschenanlagen Gewerbe



Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 45°
- integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits- und Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme
- Ausführung 1,5 kg/h für den Einsatz über und unter Erdgleiche
- Ausführung 6,0 kg/h nur für den Einsatz über Erdgleiche

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) für Arbeiten unter Erdgleiche 1,5 kg/h bzw. über Erdgleiche 6,0 kg/h!

Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 1,5 kg/h

01 158 02

103,50

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6,0 kg/h

01 158 00

103,50

Regler-Schlauchleitung-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes, z. B. zur Versorgung von Lötgeräten bzw. Brenner-Sets

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Regler-Schlauchleitung-Set

Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS fest eingestellt

Abgang 35°

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 4,0 bar 12 kg/h 5000 mm

09 777 05

83,30

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 4,0 bar 12 kg/h 10000 mm

09 779 06

117,20

Flaschenanlagen Gewerbe

Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.



Mitteldruckregler

Typ M50-F/SBS fest eingestellt

Abgang gerade

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h

01 577 00

45,00

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h

01 578 00

45,00



Abgang 35°

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h

01 592 00

45,00

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h

01 593 00

45,00

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 14 kg/h

01 593 27

49,50



Typ M50-V/SBS verstellbar

Abgang gerade

mit Druckeinstellskala

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-1,5 bar 12 kg/h

01 574 04

48,10

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 574 00

48,10

Abgang 35°

mit Druckeinstellskala

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-2,0 bar 6 kg/h

01 573 13

48,10

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 573 01

48,10



mit Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 573 00

61,00

Flaschenanlagen Gewerbe



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,35-1,4 bar 3 kg/h
- Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,35-1,4 bar 10 kg/h

01 623 00

86,10

01 622 00

94,70

Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.
- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar

Abgang gerade mit Druckeinstellskala

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 542 15

43,70

mit Manometer

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 542 16

56,20

Abgang 90° mit Druckeinstellskala

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 545 15

43,70

mit Manometer

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 548 15

56,20



Flaschenanlagen Gewerbe

Mitteldruckregler Typ M50-F

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.
- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.



Mitteldruckregler Typ M50-F

Abgang gerade

Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	12 kg/h	01 596 00	34,40
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	4,0 bar	12 kg/h	01 599 00	34,40

Abgang 90°

Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	12 kg/h	01 583 00	41,60
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	2,5 bar	12 kg/h	01 583 01	41,60
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	4,0 bar	12 kg/h	01 587 00	41,60

Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Kleinstflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 90°

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.



Mitteldruckregler

Typ M50-F fest eingestellt ohne Manometer

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	6 kg/h	01 402 00	32,80
-------------	---	-------------	---------	--------	-----------	-------

Typ M50-V verstellbar mit Druckeinstellskala mit Manometer

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	0,5-1,5 bar	6 kg/h	01 602 15	44,10
-------------	---	-------------	-------------	--------	-----------	-------

mit Manometer

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	0,5-1,5 bar	6 kg/h	01 602 05	56,60
-------------	---	-------------	-------------	--------	-----------	-------

Flaschenanlagen Gewerbe



Abzweigventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an den Reglerausgang, zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Verbrauchsgeräte an einen Regler

Vorteile und Ausstattung

- mit Absperreinrichtung
- zur stufenlosen Regulierung der Gaszufuhr für z. B. Grills bzw. Kocher

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar
- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Abgänge, die nicht verwendet werden, müssen zusätzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden.

Abzweigventil

G 3/8 LH-ÜM x 2 x G 3/8 LH-KN

09 750 00

49,80

Zubehör

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing

04 003 05

1,80

Leitungssystem

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- maximal zulässiger Betriebsüberdruck 5,0 bar; bei Verwendung von Pressverbindern im Eingang liegt die höhere thermische Belastung bei GT/PS 1,0 bar
- besonders geeignet als Geräteabsperrentil
- Kugelhahn, daher geringer Druckverlust
- Tecoblock = Sicherheitsgriff, der in Geschlossen-Stellung blockiert und nur durch Drücken auf den Ventilgriff geöffnet werden kann, ungewolltes Öffnen wird somit vermieden
- Ausgangsseitig mit winkeleinstellbarem Verbindungsstück

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff Gehäuse: Messing, vernickelt
- Nennweite: DN 15

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Ausführung gerade

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 43

50,20

Ausführung 90°

AG R 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 44

52,50



Leitungssystem

Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- besonders geeignet als Geräteabsperrventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Schneidringe: Stahl

Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 701 40

46,74

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 40

50,16

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 703 40

65,21

IG Rp 1 x IG Rp 1

02 704 40

74,68

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 701 41

49,58

RVS 10 x RVS 10

02 701 42

49,58

RVS 12 x RVS 12

02 701 43

50,18

RVS 15 x RVS 15

02 702 41

54,92

RVS 18 x RVS 18

02 702 42

56,34

RVS 22 x RVS 22

02 703 45

80,80

Geräteabsperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Anschluss von Gasgeräten an die Rohrleitung mittels Schlauchleitung

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- über eine Zwangsschaltung ist sichergestellt, dass das Entkuppeln nur bei geschlossenem Kugelhahn vorgenommen werden kann
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Schnellverschlusskupplung manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Geräteabsperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE) mit Steckkupplung SKU

IG Rp 3/8 x SKU

02 039 46

85,00



Leitungssystem

Messing-Kugelhahn Typ 0270

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- mit PTFE-Dichtung
- Ausführung 02 702 13 mit Prüfanschluss RVS 12

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar

Technische Daten

- Werkstoff: Messing, vernickelt

Hinweis

- Bei Verwendung von Einschraubverschraubungen empfehlen wir die Ausführung GERB mit eingesetztem O-Ring, da das Innengewinde der Kugelhähne 02 700 00, 02 701 00, 02 702 00 und 02 703 00 mit Einstich ausgeführt ist!

Messing-Kugelhahn Typ 0270

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/4 x IG G 1/4

02 700 00

12,90

IG G 3/8 x IG G 3/8

02 701 00

13,00

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 00

16,60

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 13

36,50

IG G 3/4 x IG G 3/4

02 703 00

26,20

IG G 1 x IG G 1

02 704 00

35,50

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 700 01

18,60

RVS 10 x RVS 10

02 701 11

20,50

RVS 12 x RVS 12

02 701 01

21,00

RVS 15 x RVS 15

02 702 01

27,92

RVS 18 x RVS 18

02 702 02

29,74

RVS 22 x RVS 22

02 703 01

41,92

Zubehör

O-Ring für G 1/4, Werkstoff: NBR (ID 9,72 mm, t 1,78 mm)

25 520 86

0,80

O-Ring für G 3/8, Werkstoff: NBR (ID 14,00 mm, t 2,70 mm)

25 520 85

0,80

O-Ring für G 1/2, Werkstoff: NBR (ID 17,86 mm, t 2,62 mm)

25 520 76

0,80

O-Ring für G 3/4, Werkstoff: NBR (ID 23,40 mm, t 3,53 mm)

25 520 77

0,80

Kugelhahn Typ NSKA1202

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 40 bar
- Werkstoff: Stahl, verzinkt

Kugelhahn Typ NSKA1202

ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

RVS 15 x RVS 15

02 710 20

176,28



Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage Z

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge
- Ausführung mit Schneidringverschraubung mit zusätzlichem Verbindungsstück mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert, zur Anbindung an eine vorhandene Absperrarmatur mit RVS-Ausgang

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Einbaulage: Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAI in der Ausführung Rp verschraubt werden.
- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

RVS 15 x RVS 15 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

RVS 18 x RVS 18 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

RVS 15 x RVS 15 DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

RVS 18 x RVS 18 DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

RVS 18 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

RVS 18 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

Außengewinde x Überwurfmutter

AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

Außengewinde x Innengewinde

AG R 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

AG R 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

AG R 1 x IG Rp 1 DN 25 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

AG R 1 x IG Rp 1 DN 25 Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m³/h



02 736 01	64,30
02 736 00	64,30
02 737 01	64,30
02 737 00	64,30
02 743 01	76,26
02 744 01	76,26
02 734 00	69,86
02 734 01	69,86
02 734 02	69,86
02 740 00	46,00
02 742 00	43,00
02 741 00	46,00
02 743 00	42,90
02 744 00	42,90
02 744 08	55,20
02 744 07	55,20

Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage Z

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Einbaulage: Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: ≤ 0,5 mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben

- G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h
- G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 738 00

66,30

02 739 00

66,30

Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Einbaulage: D - senkrecht nach unten
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.
- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage D - senkrecht nach unten

Außengewinde x Überwurfmutter

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 734 10 76,68

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 734 11 76,68

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 734 12 76,68

Außengewinde x Innengewinde

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 742 01 49,90

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 743 02 49,50

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 744 02 61,40

AG R 1 x IG Rp 1 DN 25 Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m³/h

02 744 09 69,00

Außengewinde x Überwurfmutter

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 746 02 67,46

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 746 05 67,46

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 746 08 67,46

Außengewinde x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 746 00 59,16

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 746 01 60,22

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 746 03 59,16

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 746 04 60,22

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 746 06 59,16

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 746 07 60,22



Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Einbaulage: D - senkrecht nach unten
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m³/h für Erdgas

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage D - senkrecht nach unten

- | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------|---|-----------|-------|
| G 1/2 LH-ÜM | x | G 1/2 LH-KN | DN 20 | Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h | 02 738 01 | 77,42 |
| G 1/2 LH-ÜM | x | G 1/2 LH-KN | DN 20 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 739 01 | 77,42 |

02 738 01

77,42

02 739 01

77,42

Leitungssystem

Absperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur thermischen Absicherung von Armaturen in Gebäuden

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.

Absperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15

05 300 40

24,28

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20

05 300 45

31,56

Innengewinde x Außengewinde

IG Rp 3/8 x AG R 3/8 DN 10

05 300 51

29,60

IG Rp 1/2 x AG R 1/2 DN 15

05 300 41

23,94

IG Rp 1/2 x AG G 1/2 DN 15

05 300 56

29,60

IG Rp 3/4 x AG R 3/4 DN 20

05 300 46

28,48

IG Rp 1 x AG R 1 DN 25

05 300 61

35,60

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 DN 15

05 300 43

34,46

RVS 18 x RVS 18 DN 15

05 300 44

35,50

RVS 18 x RVS 18 DN 20

05 300 48

42,80

RVS 22 x RVS 22 DN 20

05 300 49

42,80

Gerade Einschraubverschraubung mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur thermischen Absicherung von Armaturen in Gebäuden

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- zum direkten Anschluss von Armaturen an die Rohrleitung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Gerade Einschraubverschraubung mit thermischer Absperreinrichtung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 12 x AG G 3/8

07 039 40

40,23

RVS 15 x AG G 1/2

07 040 40

46,20



Leitungssystem



Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- inklusive Symbole zum Aufkleben
- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion
- Befestigungskonsole zur sicheren Montage

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, blank
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB15

Schnellschlussventil Typ DSV mit Befestigungskonsole mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

03 711 00

26,50

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

26,50

Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat (außer RVS 12)

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB15

Schnellschlussventil Typ DSV ohne Befestigungskonsole Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

03 700 00

29,10

RVS 8 x RVS 8

03 701 00

27,50

RVS 10 x RVS 10

03 702 00

30,20

RVS 12 x RVS 12

03 703 00

37,80

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

03 700 06

29,40

RVS 8 x RVS 8

03 701 06

27,80

RVS 10 x RVS 10

03 702 06

30,50

RVS 12 x RVS 12

03 703 06

38,10

2 x Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

03 722 00

49,50

Schneidringverschraubung x Rohrstützen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8

03 723 00

28,60



Leitungssystem



Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB15

**Schnellschlussventil Typ DSV
ohne Befestigungskonsolle**

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

03 706 00

32,50

Bügelfuß

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Befestigung eines Schnellschluss- bzw. Regulierventils

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Bügelfuß

17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm

03 700 70

4,40

Leitungssystem

Absperrventil Typ RV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absperrung von Durchflüssen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar (Ausführung mit Innengewinde PS 4 bar)

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Absperrventil Typ RV

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 315 00

23,60

02 236 00

26,90

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

02 230 00

21,00

RVS 8 x RVS 8

02 231 00

21,50

RVS 10 x RVS 10

02 232 00

22,90

RVS 12 x RVS 12

02 233 00

29,00



Regulierventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur feinen Drosselung von Durchflüssen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Messing, blank

Regulierventil

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

02 324 00

25,00

RVS 10 x RVS 10

02 325 00

24,50



Leitungssystem



Hinweis zu Schneidringverschraubungen

Für die ordnungsgemäße Auswahl und Montage der Schneidringverschraubungen beachten Sie bitte die GOK-Montageanleitung und die Datenblätter Schneidring- und Einschraubverschraubungen (unter www.gok.de/de/montagehinweise bzw. www.gok.de/de/datenblaetter).

Bei der Montage einer Schneidringverschraubung mit Kupfer- bzw. Aluminium-Rohr unbedingt Verstärkungshülse verwenden! Bei Aluminium-Rohr Verstärkungshülse aus Werkstoff Stahl verwenden! Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.



Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - SC

Gerade Verschraubung Typ G mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	RVS 4	Baureihe LL	07 848 00	3,42
RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 701 00	2,38
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 702 00	2,31
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 703 00	3,50
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 704 00	3,86
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 705 00	5,46
RVS 16	x	RVS 16	Baureihe S	07 861 00	17,77
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 706 00	8,03
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 001 00	12,62
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 894 00	32,24



Winkel-Verschraubung Typ W

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - EC

Winkel-Verschraubung Typ W mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	RVS 4	Baureihe LL	07 849 00	10,09
RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 707 00	6,04
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 708 00	5,46
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 709 00	6,88
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 710 00	7,77
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 711 00	10,70
RVS 16	x	RVS 16	Baureihe S	07 863 00	31,07
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 712 00	14,67
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 002 00	21,32
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 895 00	51,10



T-Verschraubung Typ T

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - TC

T-Verschraubung Typ T mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	RVS 4	x	RVS 4	Baureihe LL	07 846 00	12,81
RVS 6	x	RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 713 00	7,48
RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 714 00	7,90
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 715 00	8,68
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 716 00	10,55
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 717 00	15,00
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 718 00	20,57
RVS 22	x	RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 003 00	33,96
RVS 28	x	RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 897 00	72,12

Leitungssystem



Kreuz-Verschraubung Typ K

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - KC

Kreuz-Verschraubung Typ K mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 720 00	25,30
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 721 00	26,40
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 722 00	30,45
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 723 00	47,60
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 724 00	86,86



Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDSC

Gerade Reduzierschraubung Typ GR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 6	Baureihe L	07 725 00	3,10
RVS 10	x	RVS 6	Baureihe L	07 726 00	4,01
RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 727 00	3,98
RVS 12	x	RVS 6	Baureihe L	07 811 00	13,93
RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 728 00	3,82
RVS 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 730 00	4,23
RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 729 00	5,85
RVS 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 005 00	8,60
RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 731 00	5,29
RVS 18	x	RVS 8	Baureihe L	07 006 00	16,62
RVS 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 732 00	11,59
RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 733 00	10,40
RVS 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 009 00	23,39
RVS 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 010 00	17,92
RVS 28	x	RVS 22	Baureihe L	07 834 00	56,45



Winkel-Reduzierschraubung Typ WR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDEC

Winkel-Reduzierschraubung Typ WR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 734 00	8,78
RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 735 00	9,88
RVS 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 736 00	10,55
RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 737 00	24,08
RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 738 00	16,85
RVS 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 739 00	24,19
RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 013 00	53,19
RVS 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 016 00	49,85
RVS 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 017 00	27,51

Leitungssystem



T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDBTC

T-Reduzierschraubung Typ TR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 6	x	RVS 8	Baureihe L	07 019 00	26,37
RVS 8	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 748 00	13,34
RVS 8	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 742 00	13,34
RVS 8	x	RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 755 00	29,92
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 749 00	13,34
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 10	Baureihe L	07 763 00	13,34
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 750 00	13,34
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 743 00	13,34
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 12	Baureihe L	07 740 00	13,57
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 747 00	15,56
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 12	Baureihe L	07 744 00	15,56
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 741 00	13,34
RVS 12	x	RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 759 00	36,50
RVS 15	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 756 00	30,95
RVS 15	x	RVS 8	x	RVS 15	Baureihe L	07 753 00	29,50
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 760 00	31,08
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 15	Baureihe L	07 757 00	17,31
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 758 00	30,95
RVS 18	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 028 00	41,26
RVS 18	x	RVS 12	x	RVS 18	Baureihe L	07 761 00	24,90
RVS 18	x	RVS 15	x	RVS 18	Baureihe L	07 762 00	33,85
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 029 00	32,31
RVS 22	x	RVS 18	x	RVS 22	Baureihe L	07 821 00	93,89



Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERD

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - SDSC-E mit Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung
EN ISO 1179-2 Form E

Technische Daten

- Einschraubgewinde mit NBR-Profilabdichtung für Gegenstück mit planer Fläche

Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERD mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6	x	AG G 1/8	Baureihe L	07 250 00	4,36
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 251 00	4,47
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 252 00	4,60
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 253 00	4,83
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 254 00	5,05
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 255 00	5,16
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 257 00	7,20
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 258 00	8,50
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 259 00	12,73
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 260 00	26,37

Leitungssystem



Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form B mit kegeligem Einschraubzapfen DIN 3852-2 Form C

Hinweis

- Schraubverbindungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur bei Bauelementen aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) hergestellt werden.

Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 844 00	2,35
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 788 00	1,81
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 789 00	2,27
RVS 6	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 791 00	2,98
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 092 00	2,27
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 800 00	2,59
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 792 00	2,18
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 793 00	3,09
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 794 00	3,97
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 795 00	2,52
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 796 00	3,16
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 797 00	3,47
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 798 00	3,39
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 799 00	3,17
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 030 00	4,60
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 031 00	4,70
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 032 00	4,47
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 033 00	6,54
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 034 00	13,06

Leitungssystem



Gerde Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - SDSC-B mit Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante
EN ISO 1179-4 Form B

Technische Daten

- Einschraubgewinde mit metallischer Dichtkante für Gegenstück mit planer Dichtfläche

Gerde Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6	x	AG G 1/8	Baureihe L	07 035 00	1,90
RVS 6	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 081 00	3,11
RVS 6	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 082 00	3,67
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 036 00	2,46
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 077 00	3,11
RVS 8	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 078 00	5,33
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 037 00	2,98
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 038 00	3,22
RVS 10	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 088 00	5,98
RVS 12	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 079 00	3,67
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 039 00	3,34
RVS 12	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 080 00	5,50
RVS 12	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 083 00	12,95
RVS 15	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 076 00	14,60
RVS 15	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 098 00	6,67
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 040 00	5,50
RVS 15	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 097 00	11,98
RVS 16	x	AG G 1/2	Baureihe S	07 862 00	11,02
RVS 18	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 099 00	12,84
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 084 00	6,30
RVS 18	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 096 00	11,72
RVS 22	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 091 00	15,13
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 095 00	12,73
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 896 00	20,93

Leitungssystem



Gerade Einschraubverschraubung NPT Typ GENPT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form B entsprechend mit Einschraubzapfen mit NPT-Außengewinde nach DIN 3866

Gerade Einschraubverschraubung NPT Typ GENPT mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 042 00	3,34
RVS 10	x	AG 3/8 NPT	Baureihe L	07 044 00	6,09
RVS 12	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 802 00	6,93
RVS 12	x	AG 3/8 NPT	Baureihe L	07 045 00	6,22
RVS 15	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 814 00	7,82
RVS 18	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 815 00	9,81
RVS 22	x	AG 3/4 NPT	Baureihe L	07 804 00	11,10



Gerader Einschraubrohrstutzen zylindrisch Typ GERS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Rohrstutzen mit Außendurchmesser, andererseits Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante EN ISO 1179-4 Form B für Gegenstück mit planer Dichtfläche

Gerader Einschraubrohrstutzen zylindrisch Typ GERS

RST 6	x	AG G 1/8	Baureihe L	07 911 00	5,79
RST 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 912 00	5,61
RST 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 913 00	5,61
RST 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 914 00	5,85
RST 15	x	AG G 1/2	Baureihe L PS 100 bar	07 916 00	8,87
RST 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 917 00	9,45
RST 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 918 00	14,57
RST 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 919 00	23,33



Gerade Anschweißverschraubung Typ AS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - WDSC

Technische Daten

- Stahl-Werkstoff C15

Gerade Anschweißverschraubung Typ AS mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	Stutzen 12	Baureihe L	07 851 00	4,57
RVS 10	x	Stutzen 14	Baureihe L	07 852 00	6,77
RVS 12	x	Stutzen 16	Baureihe L	07 853 00	6,98
RVS 22	x	Stutzen 27	Baureihe L	07 856 00	22,24

Leitungssystem



Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form G mit kegeligem Einschraubzapfen DIN 3852-2 - Form C

Hinweis

- Schraubverbindungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur bei Bauelementen aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) hergestellt werden.

Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 845 00	6,62
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 047 00	7,60
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 048 00	6,47
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 089 00	9,18
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 049 00	5,74
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 050 00	9,60
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 051 00	15,60
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 052 00	6,43
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 053 00	10,21
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 054 00	11,24
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 055 00	9,75
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 056 00	8,37
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 057 00	22,90
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 058 00	12,84
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 059 00	10,34
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 060 00	15,13
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 061 00	31,58



Winkel-Einschraubverschraubung NPT Typ WENPT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form G entsprechend mit Einschraubzapfen mit NPT-Außengewinde nach DIN 3866

Winkel-Einschraubverschraubung NPT Typ WENPT mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 063 00	11,24
-------	---	------------	------------	-----------	-------



T-Einschraubverschraubung kegelig Typ TERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form N mit kegeligem Einschraubzapfen DIN 3852-2 - Form C

Hinweis

- Schraubverbindungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur bei Bauelementen aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) hergestellt werden.

T-Einschraubverschraubung kegelig Typ TERK mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	AG R 1/4	x	RVS 8	Baureihe L	07 068 00	25,21
RVS 10	x	AG R 1/4	x	RVS 10	Baureihe L	07 069 00	27,51

Leitungssystem



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohringengewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Y ohne Absenkung, kurze Ausführung

Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6	x	IG G 1/8	Baureihe L	07 764 00	5,16
RVS 6	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 765 00	9,93
RVS 8	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 766 00	5,63
RVS 8	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 767 00	3,80
RVS 8	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 768 00	4,68
RVS 10	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 769 00	5,83
RVS 10	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 774 00	4,50
RVS 10	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 775 00	5,10
RVS 12	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 101 00	6,43
RVS 12	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 770 00	3,84
RVS 12	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 771 00	5,02
RVS 15	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 772 00	6,97
RVS 15	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 773 00	5,68
RVS 15	x	IG G 3/4	Baureihe L	07 325 00	16,94
RVS 18	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 102 00	9,10
RVS 18	x	IG G 3/4	Baureihe L	07 790 00	19,68
RVS 22	x	IG G 3/4	Baureihe L	07 103 00	12,52



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohringengewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Z, kurze Ausführung

Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI Ausführung Rp mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15	x	IG Rp 1	Baureihe L	07 319 00	21,12
RVS 18	x	IG Rp 1/2	Baureihe L	07 323 00	15,41
RVS 18	x	IG Rp 3/4	Baureihe L	07 327 00	19,11
RVS 18	x	IG Rp 1	Baureihe L	07 322 00	21,92
RVS 22	x	IG Rp 1/2	Baureihe L	07 321 00	20,92
RVS 22	x	IG Rp 1	Baureihe L	07 320 00	25,92

Leitungssystem



Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohringengewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Y ohne Absenkung, kurze Ausführung

Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 778 00	12,62
RVS 8	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 779 00	13,90
RVS 8	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 780 00	10,44
RVS 10	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 781 00	20,63
RVS 10	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 782 00	29,92
RVS 12	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 783 00	23,59
RVS 12	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 784 00	18,62
RVS 12	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 785 00	12,55
RVS 15	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 786 00	17,52
RVS 15	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 787 00	26,87
RVS 18	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 105 00	24,20



Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

richtungseinstellbare Verschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits
Schneidringverschraubung, andererseits Rohrstützen RST mit Außendurchmesser,
Winkel 90°

Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6	x	RST 6	Baureihe L	07 871 00	9,77
RVS 8	x	RST 8	Baureihe L	07 872 00	8,60
RVS 10	x	RST 10	Baureihe L	07 873 00	8,80
RVS 12	x	RST 12	Baureihe L	07 874 00	9,34
RVS 15	x	RST 15	Baureihe L	07 875 00	11,57
RVS 18	x	RST 18	Baureihe L	07 876 00	15,93
RVS 22	x	RST 22	Baureihe L	07 877 00	22,42

Leitungssystem



Gerader Reduziereinsatz Typ RED

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Verbindungs-Reduzierschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits Rohrstützen RST mit Außendurchmesser, andererseits Schneidringverschraubung

Gerader Reduziereinsatz Typ RED mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RST 8	x	RVS 6	Baureihe L	07 221 00	4,41
RST 10	x	RVS 6	Baureihe L	07 222 00	4,60
RST 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 223 00	3,42
RST 12	x	RVS 6	Baureihe L	07 224 00	5,20
RST 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 225 00	3,71
RST 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 226 00	6,28
RST 15	x	RVS 8	Baureihe L PS 100 bar	07 228 00	4,47
RST 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 237 00	6,67
RST 15	x	RVS 12	Baureihe L PS 100 bar	07 229 00	5,40
RST 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 232 00	5,74
RST 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 233 00	10,14
RST 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 235 00	7,52
RST 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 236 00	14,80



Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

Gerade Schottverschraubung Typ SV mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 354 00	6,06
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 355 00	8,01
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 356 00	12,34
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 357 00	18,56



Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

Winkel-Schottverschraubung Typ WSV mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 371 00	12,98
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 372 00	19,25
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 373 00	20,05
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 374 00	26,37

Leitungssystem



Verbindungsstück für Rohrleitungen

Präzisionsstahlrohr mit Mutter und Schneidring montiert, zur Montage an den Konusanschluss einer Schneidringverschraubung

Verbindungsstück für Rohrleitungen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
RST 6 x RST 6 x 50 mm	02 524 01	4,44
RST 8 x RST 8 x 50 mm	02 524 00	4,44
RST 10 x RST 10 x 50 mm	02 524 10	4,76
RST 12 x RST 12 x 50 mm	02 525 00	5,24
RST 15 x RST 15 x 50 mm	02 526 00	6,62
RST 22 x RST 22 x 60 mm	02 526 02	12,42
RST 18 x RST 18 x 65 mm	02 526 01	9,00



Überwurfmutter Typ M

EN ISO 8434-1 - N

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1, nach DIN 3870 Baureihe LL

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, verzinkt

Überwurfmutter Typ M

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
4 IG M8 x 1 Baureihe LL Schlüsselweite 10	07 119 00	0,52
6 IG M10 x 1 Baureihe LL Schlüsselweite 12	07 117 00	0,58
6 IG M12 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 14	07 107 00	0,39
8 IG M12 x 1 Baureihe LL Schlüsselweite 14	07 118 00	0,67
8 IG M14 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 17	07 108 00	0,42
10 IG M16 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 19	07 109 00	0,60
12 IG M18 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 22	07 110 00	0,73
15 IG M22 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 27	07 111 00	1,23
18 IG M26 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 32	07 112 00	1,90
22 IG M30 x 2 Baureihe L Schlüsselweite 36	07 113 00	2,79
28 IG M36 x 2 Baureihe L Schlüsselweite 41	07 116 00	7,22



Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Verschlussstopfen mit O-Ring nach EN ISO 8434-1 - PL mit Überwurfmutter nach EN ISO 8434-1 - N für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Vorteile und Ausstattung

- dichter Abschluss einer Rohrleitung
- Blindstopfen unverlierbar

Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Werkstoff: Stahl

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
6 IG M12 x 1,5 Baureihe L	07 190 10	2,98
22 IG M30 x 2 Baureihe L	07 196 10	8,37
28 IG M36 x 2 Baureihe L	07 197 10	14,10

Werkstoff: Messing

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
8 IG M14 x 1,5 Baureihe L	07 191 10	3,11
10 IG M16 x 1,5 Baureihe L	07 192 10	3,15
12 IG M18 x 1,5 Baureihe L	07 193 10	3,34
15 IG M22 x 1,5 Baureihe L	07 194 10	4,70
18 IG M26 x 1,5 Baureihe L	07 195 10	6,43

Leitungssystem

Verstärkungshülse Typ VSH

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - Einsteckhülse

für dünnwandige Rohre bzw. weiche Rohrwerkstoffe, z. B. Kupferrohr in Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1 und Klemmringverschraubungen nach EN 12514

Hinweis

- Die Installation von Kupferrohren mit Verstärkungshülsen in einer Flüssiggasanlage ist in Deutschland nur für den Bereich Caravan und Marine zugelassen!

Verstärkungshülse

Typ VSH

Werkstoff: Stahl, verzinkt, Farbe gelb

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1

08 083 00

0,68

10 x 1

08 084 00

0,68

12 x 1

08 085 00

0,68

Typ VSH-MS

Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1

08 092 00

0,44

8 x 1

08 093 00

0,48

10 x 1

08 094 00

0,56

12 x 1

08 095 00

0,70

15 x 1

08 096 00

0,90

18 x 1

08 100 00

1,28

20 x 1

08 097 00

1,90



Leitungssystem



Schneidring Typ D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 3861 - Form A-St

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet
- Oberflächenschutz: verzinkt

Schneidring Typ D

4 Baureihe LL	07 149 00	0,63
6 Baureihe LL	07 130 00	0,67
6 Baureihe L	07 150 00	0,33
8 Baureihe LL	07 131 00	0,67
8 Baureihe L	07 151 00	0,33
10 Baureihe L	07 152 00	0,41
12 Baureihe L	07 153 00	0,47
15 Baureihe L	07 154 00	0,58
16 Baureihe S	07 158 00	1,53
18 Baureihe L	07 155 00	0,94
22 Baureihe L	07 156 00	1,49
28 Baureihe L	07 159 50	2,20

Schneidring Typ DU

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 3861 - Form A-St

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 6 bar
- Werkstoff: Stahl, ungehärtet
- Oberflächenschutz: verzinkt, Farbe gelb

Schneidring Typ DU

6 Baureihe L	07 150 03	0,33
8 Baureihe L	07 151 03	0,33
10 Baureihe L	07 152 03	0,41



Schneidring Typ D-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 3861 - Form A-MS, z. B. bei der Montage von Kupferrohr

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Maximal zulässiger Betriebsdruck nach Datenblatt Schneidringverschraubungen.

Schneidring Typ D-MS

6 Baureihe L	07 170 00	0,37
8 Baureihe L	07 171 00	0,40
10 Baureihe L	07 172 00	0,45
12 Baureihe L	07 173 00	0,52
15 Baureihe L	07 174 00	1,04
18 Baureihe L	07 175 00	1,86
22 Baureihe L	07 176 00	2,07



Leitungssystem



Dichtring Typ DRM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Flachdichtring nach DIN 7603 Form A, geeignet für Einschraubverschraubungen mit Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form A und nach EN 12514 Anhang K

Dichtring Typ DRM

Werkstoff: Aluminium

für G 1/8	AD 13,5 mm, ID 10,0 mm	t 1,00 mm	07 950 00	0,80
für G 1/4	AD 18,0 mm, ID 14,0 mm	t 1,50 mm	07 951 00	0,80
für G 3/8	AD 22,0 mm, ID 18,0 mm	t 1,50 mm	07 952 00	0,80
für G 1/2	AD 26,0 mm, ID 21,0 mm	t 1,50 mm	07 953 00	0,80
für G 3/4	AD 32,0 mm, ID 27,0 mm	t 1,50 mm	07 954 00	0,80
für G 1	AD 39,0 mm, ID 33,0 mm	t 2,00 mm	07 955 00	1,00

Werkstoff: Kupfer

für G 1/8	AD 13,5 mm, ID 10,0 mm	t 1,00 mm	07 950 06	0,80
für G 1/4	AD 18,0 mm, ID 14,0 mm	t 1,50 mm	07 951 06	0,80
für G 3/8	AD 22,0 mm, ID 18,0 mm	t 1,50 mm	07 952 06	0,80
für G 1/2	AD 26,0 mm, ID 21,0 mm	t 1,50 mm	07 953 06	0,80
für G 3/4	AD 32,0 mm, ID 27,0 mm	t 1,50 mm	07 954 06	0,80
für G 1	AD 39,0 mm, ID 33,0 mm	t 2,00 mm	07 955 06	1,50

O-Ring

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Eindichten von Verschraubungen

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

O-Ring

für G 1/4	ID 9,72 mm	t 1,78 mm	25 520 86	0,80
für G 3/8	ID 14,00 mm	t 2,70 mm	25 520 85	0,80
für G 1/2	ID 17,86 mm	t 2,62 mm	25 520 76	0,80
für G 3/4	ID 23,40 mm	t 3,53 mm	25 520 77	0,80
für G 1	ID 28,17 mm	t 3,53 mm	25 521 81	0,80

Leitungssystem



Hinweis zu Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Für die ordnungsgemäße Montage der Schneidringverschraubungen aus Edelstahl empfehlen wir den Einsatz eines Vormontagestützens VOMO sowie die Verwendung von Gleitmittel!

Für die ordnungsgemäße Auswahl und Montage der Schneidringverschraubungen beachten Sie bitte die GOK-Montageanleitung und die Datenblätter Schneidring- und Einschraubverschraubungen (unter www.gok.de/de/montagehinweise bzw. www.gok.de/de/datenblaetter).

Werkstoff: Edelstahl (1.4571). Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 502 00

18,71

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

21,15

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 504 00

25,59

Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 508 00

30,92

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

30,56

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 510 00

47,07

T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 514 00

36,04

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

46,07

RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 516 00

58,48

Gerade Einschraubverschraubung Edelstahl Typ GERK-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



DIN 2353 - Form B mit kegeligem Einschraubzapfen, DIN 3852-2 - Form C

Gerade Einschraubverschraubung Edelstahl Typ GERK-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x AG R 1/4 Baureihe L

07 590 00

19,85

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 591 00

29,28

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 592 00

21,17

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 594 00

28,89

Leitungssystem



Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

34,77



Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 580 00

43,57



Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - N

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Technische Daten

- Werkstoff: Edelstahl

Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L

07 551 00

2,78

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 552 00

3,67

12 IG M18 x 1,5 Baureihe L

07 553 00

5,31



Schneidring Edelstahl Typ D-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - CR

DIN 3861 - Form B-V

Technische Daten

- Werkstoff: Edelstahl

Schneidring Edelstahl Typ D-X

8 Baureihe L

07 551 01

1,92

10 Baureihe L

07 552 01

5,90

12 Baureihe L

07 553 01

3,02

NEU



Vormontageschlüssel Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen per Hand

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

Vormontageschlüssel Typ VOMO

RVS 6 x RVS 12

27 121 20

20,80

RVS 8 x RVS 10

27 121 00

20,80

RVS 15 x RVS 18

27 121 30

20,80

Leitungssystem



Vormontagesutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen mit Hilfe eines Schraubstocks

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

Vormontagesutzen Typ VOMO

8 AG M14 x 1,5	07 599 08	39,40
10 AG M16 x 1,5	07 599 10	48,56
12 AG M18 x 1,5	07 599 12	47,48
15 AG M22 x 1,5	07 599 15	53,95
18 AG M26 x 1,5	07 599 18	67,98
22 AG M30 x 1,5	07 599 22	107,90



Gleitmittel

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Gleitmittel

Tube 100 g	07 599 50	38,63
------------	-----------	-------

NEU



Hahnfett

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Schmierstoff für Gasarmaturen, Stellgeräte und Dichtungen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
- Beständig gegen alle Gase / Gasgemische des DVGW-Arbeitsblattes G 260

Shop-Verpackung

Hahnfett

Tube 20 g	71 510 00	4,90
-----------	-----------	------



Rechenschieber

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Bestimmung des Rohrleitungsdurchmessers in Abhängigkeit von Rohrleitungslänge und Leistung

Vorteile und Ausstattung

- viele weitere nützliche Angaben

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Hinweis

- Nur zur Dimensionierung von Rohrleitungen **ohne** Gasströmungswächter geeignet.

Rechenschieber

Deutsch	06 950 00	11,50
---------	-----------	-------

Leitungssystem



Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit 6 auswechselbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

Hinweis

- Der Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rohr-Biegevorrichtung

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

553,00



Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 m

für Rohrleitungen in Anlagen mit flüssigen und gasförmigen Betriebsmedien

nach EN 10305-4, nahtlos, kaltgezogen

Betriebsmedien:

Dieselloftstoff, Flüssiggas, Heizöl, Heizöl Bio, Industrieöl, Ottokraftstoff, entzündbare Gase und Flüssigkeiten der Kategorie 1 bis 3 und nicht entzündbare Gase und Flüssigkeiten bzw. wassergefährdende Flüssigkeiten

Das nahtlose Präzisionsstahlrohr entspricht den Anforderungen:

- der AD 2000-Merkblätter HP 100 R und W 4 / der DGR / der MVV TB
- des Arbeitsblattes DWA-A 791
- an Rohre nach EN 10305-4 / ISO 10763 zur Verbindung von Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1

Technische Daten

- Technische Lieferbedingungen nach EN 10305-4, Stahlsorte E235+N (im Lieferzustand normalgeglüht), Werkstoffnummer: 1.0308
- Maße und Toleranzen nach EN 10305-4
- Oberflächenausführung: Galvanischer Zinküberzug nach EN 50961, Schichtdicke 8 bis 12 µm und mit Cr-6-freier Passivierung
- Minimale und maximale Temperatur TS: 0 °C bis +300 °C

Hinweis

- Falls ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 benötigt wird, dies bitte gesondert bei der Bestellung angeben.
- Der Abnutzungszuschlag c_0 bei Korrosion nach AD 2000 Merkblatt B0 bzw. als Korrosionszuschlag c nach EN 13480-3 bezeichnet - beträgt für ferritische Stähle $c_0 = 1$ mm.
Er entfällt, wenn der Stahl ausreichend gegen die Einflüsse des Betriebsmediums geschützt ist. Bei stark korrodierendem Betriebsmedium muss dagegen ein höherer Abnutzungszuschlag vereinbart werden.
- Der maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikeltabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
 - Fall 1 ($c_0 = 0$ mm) z. B. für Flüssiggas
 - Fall 2 ($c_0 = 1$ mm) z. B. für Heizöl, Wasser
- Die angegebene Transportlänge resultiert aus einer 5 m Stange, die für den Transport gekürzt wird!

Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Rohrlänge: 5,0 m

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1,2	Fall 1: PS 619 bar / Fall 2: PS 38 bar	VPE: 200 m	06 001 00	4,36
8 x 1	Fall 1: PS 360 bar / Fall 2: --	VPE: 125 m	06 002 00	4,70
8 x 1,5	Fall 1: PS 603 bar / Fall 2: PS 152 bar	VPE: 125 m	06 003 00	5,40
10 x 1	Fall 1: PS 285 bar / Fall 2: --	VPE: 85 m	06 004 00	5,04
10 x 1,5	Fall 1: PS 459 bar / Fall 2: PS 117 bar	VPE: 85 m	06 005 00	5,64
12 x 1	Fall 1: PS 234 bar / Fall 2: --	VPE: 125 m	06 006 00	5,40
12 x 1,5	Fall 1: PS 375 bar / Fall 2: PS 99 bar	VPE: 125 m	06 007 00	5,86
15 x 1,5	Fall 1: PS 294 bar / Fall 2: PS 81 bar	VPE: 80 m	06 009 00	7,12
18 x 1,5	Fall 1: PS 241 bar / Fall 2: PS 67 bar	VPE: 60 m	06 010 00	8,28
22 x 1,5	Fall 1: PS 194 bar / Fall 2: PS 60 bar	VPE: 35 m	06 012 00	11,72

Angaben für den maximalen zulässigen Druck ohne Gewähr!

Mindestabnahme: 1 VPE (auch sortiert möglich)

Leitungssystem

Hinweis zu Rohrhaltesystemen

Die Abmessungen der Rohrhaltesysteme beziehen sich auf die Rohraußendurchmesser in mm!



Rohrschelle Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Hinweis

- Zur Verwendung in Verbindung mit Einschlagbolzen (siehe z. B. 08 112 00) besitzen die Rohrschellen ein Befestigungsgewinde.
- Aus Brandschutzgründen nicht für den Einsatz in Flüssiggasanlagen geeignet!

Rohrschelle Kunststoff

Ausführung einfach

6	08 114 00	0,62
8	08 101 00	0,38
10	08 102 00	0,40
12	08 103 00	0,42
15	08 104 00	0,44
18	08 105 00	0,46
22	08 106 00	0,48

Aufschraubschelle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Technische Daten

- Werkstoff: Metall

Hinweis

- Zur Verwendung in Verbindung mit Einschlagbolzen (siehe z. B. 08 112 00) besitzen die Rohrschellen ein Befestigungsgewinde.

Aufschraubschelle

Ausführung einfach

4 - 8, verzinkt	08 050 00	1,42
8 - 10, verzinkt	08 061 00	1,44
8 - 10, verkupfert	08 062 00	1,54
14 - 17, Niro	08 065 00	1,50

Ausführung doppelt

4 - 8, verkupfert	08 051 00	1,62
8 - 10, verkupfert	08 064 00	1,64
12 - 16, verzinkt	08 067 00	1,56



Einschlagbolzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Rohrschellen Kunststoff und Aufschraubschellen

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Einschlagbolzen

AG M6, 30 mm lang	08 112 00	0,36
AG M6, 40 mm lang	08 115 00	0,40



Leitungssystem



Stiftrohrschelle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Technische Daten

- Werkstoff: Metall

Stiftrohrschelle

Ausführung einfach

4 - 8, verzinkt

08 048 00

1,26

8 - 10, verzinkt

08 053 00

1,28

8 - 10, verkupfert

08 054 00

1,38

12 - 16, verzinkt

08 057 00

1,30

12 - 16, verkupfert

08 058 00

1,42

Ausführung doppelt

8 - 10, verkupfert

08 056 00

1,50



Rohrschelle Metall

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Vorteile und Ausstattung

- mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung

Rohrschelle Metall

6

08 033 01

1,16

8

08 034 01

1,16

10

08 035 01

1,22

12

08 036 01

1,26

15

08 037 01

1,32

18

08 038 01

1,36

Leitungssystem

Lötstutzen		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für Rohrleitungen, als Übergangsstück zwischen Kupferrohr und Schneidringverschraubung			
Vorteile und Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • einerseits Lötstufe nach EN 1254-1 mit Lötanschluss für Rohraußendurchmesser, andererseits Rohrstopfen RST für Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1 			
Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Messing 			
Lötstutzen Ausführung kurz für Rohraußendurchmesser x Rohrstopfen x Länge			
	8 mm x RST 8 x 40 mm	14 493 40	2,66
	12 mm x RST 8 x 43 mm	14 494 40	3,80
	12 mm x RST 12 x 43 mm	14 490 40	3,34
	12 mm x RST 15 x 43 mm	14 495 40	3,80
	15 mm x RST 15 x 43 mm	14 491 40	4,26
	18 mm x RST 15 x 45 mm	14 495 41	5,50
	18 mm x RST 18 x 45 mm	14 492 40	5,40
	22 mm x RST 18 x 45 mm	14 501 01	7,78
Ausführung lang für Rohraußendurchmesser x Rohrstopfen x Länge			
	8 mm x RST 8 x 60 mm	14 493 00	3,56
	10 mm x RST 10 x 60 mm	14 493 01	4,48
	22 mm x RST 15 x 60 mm	14 501 00	7,78
	22 mm x RST 22 x 60 mm	14 500 00	7,80
	28 mm x RST 28 x 60 mm	14 502 00	15,12
	12 mm x RST 12 x 80 mm	14 490 00	4,36
	15 mm x RST 15 x 80 mm	14 491 00	5,30
	18 mm x RST 18 x 80 mm	14 492 00	6,44
Lötstufe		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Kapillarlötfitting für Rohrleitungen, als Verbindungsstück zwischen zwei Kupferrohren			
Vorteile und Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • beiderseits Kapillarlötfitting nach EN 1254-1 			
Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Kupfer 			
Lötstufe für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser			
	22 mm x 15 mm	14 503 02	17,44
	22 mm x 18 mm	14 503 01	11,88
	22 mm x 22 mm	14 500 20	5,22

Leitungssystem



Reduzierstück für Armaturenanschluss

Bestell-Nr. € / 1 St.

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Reduzierstück für Armaturenanschluss

Werkstoff: Messing

AG G 1/2 x IG G 3/4

20 012 94 14,10

Werkstoff: Stahl

AG G 3/4 x IG G 1/2

20 090 55 5,36



Löt-Trennverschraubung Typ LTV

Bestell-Nr. € / 1 St.

zum Anschluss von Armaturen in Rohrleitungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 und bei Gewinde nach DIN 2999-1/ISO 7-1 in Deutschland
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar für Flüssigkeiten und andere Gase
- Werkstoff: Löt-Trennverschraubung: Rotguss Überwurfmutter: Niro bzw. Stahl vernickelt

Hinweis

- GOK-Löt-Trennverschraubung nur mit Bauteilen der gleichen Baureihe verwenden!

Löt-Trennverschraubung Typ LTV

für Rohraußendurchmesser x Einschraubteil

15 mm x AG R 1/2

14 359 00 20,16

18 mm x AG R 1/2

14 359 01 20,16

22 mm x AG R 1/2

14 359 02 23,02

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20 7,66

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21 4,70

Lötverbinder 15 mm

14 359 22 7,80

Lötverbinder 18 mm

14 359 23 7,80

Lötverbinder 22 mm

14 359 24 10,66

Reduzierstück für Armaturenanschluss AG G 3/4 x IG G 1/2, Werkstoff: Stahl

20 090 55 5,36

Leitungssystem

Hinweis zu Profipress G

Kupferrohrverbindingssystem mit kalter Pressverbindungstechnik für die Gasinstallation nach DVGW-TRGI und TRF sowie für Ölleitungen nach DIN 4755 und DWA-A 791.

Die elektrohydraulischen Systempresswerkzeuge sind bei der Fa. Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1 in 57429 Attendorn (www.viega.de) erhältlich.

Betriebsmedien:

Heizöl, Dieselmotortreibstoff, Druckluft, Erdgas, gasförmiges Flüssiggas

Konformität

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-38.4-71
- DVGW-Baumusterprüfzertifikat
- VdTÜV-Bauteilprüfblatt 349 - 12

Technische Daten

- Dichtung aus HNBR
- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Gasinstallation: Maximal zulässiger Druck für höhere thermische Belastung GT/PS 1 bar
- Minimal zulässiger Druck: -0,5 bar
- widerstandsfähig gegen eine Brandeinwirkung von 30 Minuten Dauer
- mit SC-Contur, spezielle Funktion an der Sicke des Pressverbinders, die bei der Dichtheitsprüfung eine unverpresste Verbindung erkennen lässt

Hinweis

- geeignet für Auf- und Unterputzmontage
- nicht geeignet für unterirdische Leitungen
- für den Einbau in Leitungen dürfen nur Kupferrohre nach EN 1057, DVGW-Arbeitsblatt GW 392 und DVGW G 5614 verwendet werden

Hinweis für Ölleitungen

- für den Einbau in Ölleitungen sind die sicherheitstechnischen Anforderungen und die Prüfungen nach DIN 4755 zu beachten
- Pressverbindungen müssen in zugänglichen Bereichen für Kontrollen unterirdischer Leitungen angeordnet sein
- nach erfolgtem Einbau muss durch den Fachbetrieb eine Übereinstimmungsbestätigung ausgestellt werden

Leitungssystem



Press-Trennverschraubung Typ PTV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Armaturen in Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Pressverbinder
- Einschraubteil mit Überwurfmutter (Niro)
- lösbare Verbindung (Trennverschraubung)
- konisch dichtend

Technische Daten

- Werkstoff: Rotguss
- Nennweite: DN 15

Press-Trennverschraubung Typ PTV für Rohraußendurchmesser x Einschraubteil

15 mm x AG R 1/2	14 360 00	23,16
18 mm x AG R 1/2	14 360 01	23,16
22 mm x AG R 1/2	14 360 02	23,16

mit Reduzierung auf IG Rp 1/2

15 mm x AG G 3/4	14 360 10	28,52
18 mm x AG G 3/4	14 360 11	28,52
22 mm x AG G 3/4	14 360 12	28,52

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4	14 359 20	7,66
Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM	14 359 21	4,70
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	10,80
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	10,80
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	10,80
Reduzierstück für Armaturenanschluss AG G 3/4 x IG G 1/2, Werkstoff: Stahl	20 090 55	5,36

Blindschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum sicheren Verwahren von Rohrleitungen und Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Nur für GOK-Trennverschraubung mit G 3/4 ÜM einsetzbar!

Blindschraube

AG G 3/4 KN	14 359 06	9,60
-------------	-----------	------



Leitungssystem



Pressverbinder Typ PV-RST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstützen RST als Übergang auf Schneidringverschraubungen

Vorteile und Ausstattung

- Ersatz für Lötstützen

Technische Daten

- Werkstoff: Rotguss

Pressverbinder Typ PV-RST für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen

12 mm x RST 12	14 612 00	11,10
15 mm x RST 15	14 615 00	10,60
18 mm x RST 18	14 618 00	11,40
22 mm x RST 22	14 622 00	14,20
28 mm x RST 28	14 628 00	19,50

Pressverbinder mit Gewinde

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Pressverbinder, andererseits Anschlussgewinde

Vorteile und Ausstattung

- zum direkten Eindichten in Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Rotguss

Pressverbinder mit Gewinde Typ PV-R gerade für Rohraußendurchmesser x Einschraubgewinde

15 mm x AG R 1/2	14 371 00	6,90
15 mm x AG R 3/4	14 374 00	13,30
18 mm x AG R 1/2	14 373 00	9,40
18 mm x AG R 3/4	14 375 00	10,70
22 mm x AG R 3/4	14 376 00	13,10

Typ PV-W90°R Bogen für Rohraußendurchmesser x Einschraubgewinde

18 mm x AG R 3/4	14 694 00	35,50
22 mm x AG R 3/4	14 695 00	37,20



Leitungssystem

Pressverbinder Muffe Typ PV



beiderseits Pressverbinder

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

**Pressverbinder Muffe Typ PV
für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser**

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
12 mm x 12 mm	14 640 00	6,80
15 mm x 15 mm	14 641 00	6,80
18 mm x 18 mm	14 642 00	7,70
22 mm x 22 mm	14 643 00	9,60

Pressverbinder Typ PV - Reduzierstück Typ RST



einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstutzen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

**Pressverbinder Typ PV - Reduzierstück Typ RST
für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen**

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
12 mm x RST 15	14 630 00	6,60
15 mm x RST 18	14 631 00	6,40
15 mm x RST 22	14 632 00	6,40
18 mm x RST 22	14 633 00	6,70

Pressverbinder T-Stück Typ PV-T



dreiseitiger Pressverbinder

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

**Pressverbinder T-Stück Typ PV-T
für allseits Rohraußendurchmesser**

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
12 mm x 12 mm x 12 mm	14 660 00	9,60
15 mm x 15 mm x 15 mm	14 661 00	9,60
18 mm x 18 mm x 18 mm	14 662 00	12,20
22 mm x 22 mm x 22 mm	14 663 00	15,80

Leitungssystem

Pressverbinder Bogen 90°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

beiderseits Pressverbinder bzw. einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstützen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Bogen 90°

Typ PV-W90

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser 90°

12 mm x 12 mm

14 670 00

7,30

15 mm x 15 mm

14 671 00

6,60

18 mm x 18 mm

14 672 00

7,30

22 mm x 22 mm

14 673 00

9,80

Typ PV-W90S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen für Pressverbinder 90°

12 mm x RST 12

14 670 01

7,00

15 mm x RST 15

14 671 01

6,10

18 mm x RST 18

14 672 01

7,30

22 mm x RST 22

14 673 01

9,60



Pressverbinder Bogen 45°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

beiderseits Pressverbinder bzw. einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstützen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Bogen 45°

Typ PV-W45

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser 45°

12 mm x 12 mm

14 680 00

7,30

15 mm x 15 mm

14 681 00

7,40

18 mm x 18 mm

14 682 00

7,80

22 mm x 22 mm

14 683 00

9,20

Typ PV-W45S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen für Pressverbinder 45°

12 mm x RST 12

14 680 01

6,70

15 mm x RST 15

14 681 01

6,80

18 mm x RST 18

14 682 01

7,30

22 mm x RST 22

14 683 01

8,60



Pressverbinder Verschlusskappe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum direkten und sicheren Verschluss von Rohrleitungen

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Verschlusskappe

für Rohraußendurchmesser

12 mm

14 696 00

15,20

15 mm

14 697 00

12,10

18 mm

14 698 00

15,20

22 mm

14 699 00

18,70



Leitungssystem



Rohr-Trennverschraubung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Rohrstützen, andererseits Anschlussgewinde mit Innenkonus für Überwurfmutter

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Nur für GOK-Trennverschraubung mit G 3/4 ÜM einsetzbar!

Rohr-Trennverschraubung

RST 15 x AG G 3/4 KN

14 359 07

10,10

RST 18 x AG G 3/4 KN

14 359 08

10,02

RST 22 x AG G 3/4 KN

14 359 09

10,02



Verbindungsstück für Trennverschraubung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Trennverschraubungen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Nur für GOK-Trennverschraubung mit G 3/4 ÜM einsetzbar!

Verbindungsstück für Trennverschraubung

AG G 3/4 KN x AG G 3/4 KN

14 359 11

13,30



Verbindungsstück für Trennverschraubung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Vorteile und Ausstattung

- zum Anschluss von Löt- bzw. Press-Trennverschraubungen
- zum direkten Eindichten in Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Verbindungsstück: Messing
Überwurfmutter: Niro

Verbindungsstück für Trennverschraubung

AG G 3/8 x AG G 3/4 KN

14 359 38

7,60

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM

14 359 29

21,80



Verbindungsstück für Trennverschraubung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Vorteile und Ausstattung

- zum Verbinden von Armaturen mit G 3/4 ÜM an Rohrleitungen

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, verzinkt

Verbindungsstück für Trennverschraubung

AG G 3/4 KN x RVS 15

14 359 51

14,44

AG G 3/4 KN x RVS 18

14 359 52

15,44

AG G 3/4 KN x RVS 22

14 359 53

18,32

Leitungssystem



Kupplungs-Set gerade (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Stützhülse
- Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

Technische Daten

- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
- Nennweite: DN 25

Kupplungs-Set gerade (Geopress G)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 745 50

77,70

Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 50

61,10

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,30



Kupplungs-Set 45° (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Stützhülse
- Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

Technische Daten

- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
- Nennweite: DN 25

Kupplungs-Set 45° (Geopress G)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 745 55

110,60

Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 56

94,00

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,30



Kupplungs-Set 90° (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Stützhülse
- Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

Technische Daten

- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
- Nennweite: DN 25

Kupplungs-Set 90° (Geopress G)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 745 51

94,70

Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 51

78,10

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,30

Leitungssystem

NEU



Kupplungs-Set T-Stück (Geopress G)	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Stützhülse • Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Geopress G: Rotguss Stützhülse: Rotguss • Nennweite: DN 25 		
Kupplungs-Set T-Stück (Geopress G)		
PE-HD-Rohr 32 (G) x PE-HD-Rohr 32 (G) x PE-HD-Rohr 32 (G)	02 745 58	108,80
Ersatzteil		
PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)	02 728 57	83,90
Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)	02 728 53	8,30
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G)	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Stützhülse • Kupferrohr mit Außendurchmesser 22 mm • Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres • Korrosionsschutz nach DIN 30672 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Geopress G: Rotguss Stützhülse: Rotguss Rohr: Kupfer halbhart • Nennweite: DN 25 		
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G)		
PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr) x 800 mm	02 745 52	209,80
Ersatzteil		
PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr) x 800 mm	02 728 52	201,50
Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)	02 728 53	8,30

Leitungssystem



Übergangsstück-Set Bogen 90° (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Stützhülse
- gebogenes Kupferrohr mit Außendurchmesser 22 mm
- Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres
- Korrosionsschutz nach DIN 30672

Technische Daten

- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
Rohr: Kupfer weich
- Nennweite: DN 25
- Schenkellängen: Geopress G: 200 mm
Kupferrohr: 950 mm

Übergangsstück-Set Bogen 90° (Geopress G)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr)

02 745 54

289,60

Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr)

02 728 55

281,30

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,30



Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen Druckreglern von unterirdischen Gasbehältern und einer erdverlegten Kunststoff-Rohrleitung

Der Anschluss zwischen Druckregler und Rohrleitung erfolgt durch den Edelstahl-Wellschlauchleitung spannungsfrei.

Vorteile und Ausstattung

- mit Stützhülse
- Viega-Geopress G für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres
- Korrosionsschutz nach DIN 30672
- Edelstahl-Wellschlauchleitung zum spannungsfreien Anschluss des Druckreglers

Konformität

- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
Rohr: Kupfer halbhart
Verbindungsstücke: Messing
Wellschlauch: Edelstahl
- Nennweite: DN 20

Hinweis

- Nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung einsetzbar (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV bzw. Press-Trennverschraubung Typ PTV).

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm

02 745 56

355,60

Leitungssystem



Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

nach EN 12068 / DIN 30672 Beanspruchungsklasse A

Vorteile und Ausstattung

- kaltverarbeitbarer Korrosionsschutz für z. B. Geopress G gemäß den Forderungen der TRF
- speziell geeignet für unterirdisch verlegte Rohrleitungen von unterirdischen Tanks
- durch den hohen spezifischen elektrischen Umhüllungswiderstand ist bei 3-lagiger Anwendung eine Prüfung des Korrosionsschutzes von unterirdischen Tanks durch Stromspeiseverfahren möglich
- inklusive 2 Stück PE-Handschuhe

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Abmessung: 50 mm x 10 m (Breite x Länge)
- Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand: > 10⁹ Ω x m²

Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303

komplett

27 311 09

12,20

Übergangsstück gerade Kupfer / PE-HD-Rohr

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

optimal für die Verbindung von Druckreglern an die Kunststoff-Rohrleitung bei unterirdischen Gasbehältern, da bei der Einspeiseprüfung für KKS-Anlagen (kathodischer Korrosionsschutz) der Stromfluss zum Erreich ausgeschlossen wird

Vorteile und Ausstattung

- Kupferrohr mit Außendurchmesser 22 mm
- PE-HD-Rohr (PE-Xa) mit Außendurchmesser 32 mm

Technische Daten

- Werkstoff Rohr: Kupfer halbhart bzw. PE-HD (PE-Xa)
- Nennweite: DN 25

Übergangsstück gerade Kupfer / PE-HD-Rohr

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr) x 1210 mm

02 745 57

213,00

Blindschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum sicheren Verahren von Rohrleitungen und Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindschraube mit Innensechskant

AG R 1/2

20 092 60

3,50

AG R 3/4

20 092 61

4,70

mit Schlüsselweite 35

AG R 1

20 092 62

5,70



Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- **automatische Schlauchbruchsicherung SBS/AU:**
öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen
- **manuelle Schlauchbruchsicherung SBS/MA:**
keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchleitungen die länger als 1500 mm sind, müssen gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt G 612 mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchbruchsicherungen SBS mit dem Betriebsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Typ SBS/AU automatisch

Rohrstutzen x Rohrstutzen

RST 8 x RST 8 50 mbar 1,5 kg/h

RST 8 x RST 8 70-200 mbar 2,0 kg/h

02 851 01

26,88

02 851 00

26,88

Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

02 850 00

21,10

02 850 01

21,10

Typ SBS/MA manuell

Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

02 853 00

27,00

02 853 09

27,00

Shop-Verpackung

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Typ SBS/AU automatisch

Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

62 850 00

22,70

62 850 02

22,70

Typ SBS/MA manuell

Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

62 853 02

28,60

62 853 03

28,60



automatisch



manuell

Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen			
Vorteile und Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird • öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen 			
Konformität <ul style="list-style-type: none"> • EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV 			
Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar 			
Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch Innengewinde x Innengewinde			
	IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 4 kg/h	02 857 00	72,76
	IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6 kg/h	02 857 01	72,76
	IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 12 kg/h	02 857 02	72,76
Überwurfmutter x Außengewinde			
	G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4 kg/h	02 856 00	80,10
	G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN 50 mbar 6 kg/h	02 856 01	80,10
	G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN 50 mbar 10 kg/h	02 856 02	80,10
	G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN 50 mbar 12 kg/h	02 856 04	80,10
Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen			
Vorteile und Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird • keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig • Ausführung 02 827 10 / 02 827 11 mit Stecknippel STN für Steckkupplung SKU 			
Konformität <ul style="list-style-type: none"> • EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV 			
Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar 			
Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA Rohrstutzen x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D			
	RST 8 x RVS 8 1,4 bar 1,0 kg/h	02 827 00	29,92
Stecknippel x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS			
	STN x RVS 8 1,4 bar 1,2 kg/h	02 827 10	28,76
	STN x RVS 8 1,4 bar 3,0 kg/h	02 827 11	28,76

Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!

Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15

IG G 3/8	x	IG G 3/8	1,4 bar	3 kg/h	02 835 00	72,76
IG G 1/2	x	IG G 1/2	1,5 bar	24 kg/h	02 836 00	72,76
IG G 1/2	x	IG G 1/2	2,0 bar	30 kg/h	02 836 01	72,76

Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!

Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,4 bar	3,0 kg/h	02 825 82	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	3,0 kg/h	02 825 02	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	4,0 kg/h	02 825 09	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	6,0 kg/h	02 825 17	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	4,0 bar	6,0 kg/h	02 825 15	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	10,0 kg/h	02 825 00	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	3,0 bar	10,0 kg/h	02 825 06	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	4,0 bar	10,0 kg/h	02 825 01	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	1,5 bar	12,0 kg/h	02 825 36	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	4,0 bar	12,0 kg/h	02 825 08	16,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-KN	4,0 bar	15,0 kg/h	02 825 42	16,80

Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ SBS/ST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Absicherung von Hochdruck-Schlauchleitungen an Flaschenbatterien

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ SBS/ST

Kombi.	Material	Druck	Durchfluss	Bestell-Nr.	Preis
Komb.A	x G 3/8 LH-KN	6 bar	10 kg/h	02 830 00	22,14
Komb.A	x G 3/8 LH-KN	6 bar	12 kg/h	02 830 12	22,00
Komb.A	x G 3/8 LH-KN	10 bar	12 kg/h	02 830 13	22,00

Abzweigventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an den Reglerausgang, zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Verbrauchsgeräte an einen Regler

Vorteile und Ausstattung

- mit Absperreinrichtung
- zur stufenlosen Regulierung der Gaszufuhr für z. B. Grills bzw. Kocher

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar
- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Abgänge, die nicht verwendet werden, müssen zusätzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden.

Abzweigventil

G 3/8 LH-ÜM	x 2 x G 3/8 LH-KN	09 750 00	49,80
-------------	-------------------	-----------	-------

Zubehör

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing	04 003 05	1,80
---	-----------	------



Leitungssystem

Steckkupplung Edelstahl Typ SKU 02 449

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- Steckkupplung SKU aus nichtrostendem Stahl
- besonders geeignet für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre, z. B. bei der Tieraufzucht, durch die Verwendung von Viton-Dichtungen
- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- die Steckkupplung SKU dient nicht als Absperrorgan, sondern ist immer in Verbindung mit einem Absperrventil einzusetzen
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Steckkupplung Edelstahl Typ SKU 02 449 Schneidringverschraubung x Steckkupplung mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x SKU

02 448 10

48,70

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 448 11

53,10

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 12

51,10

mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X montiert

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 13

56,90

Zubehör

Blindstutzen für Steckkupplung SKU

02 451 28

4,30

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Niro

02 452 40

4,30

Schutzkappe

02 451 24

0,62



Leitungssystem

Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- die Steckkupplung SKU dient nicht als Absperrorgan, sondern ist immer in Verbindung mit einem Absperrventil einzusetzen
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

Schneidringverschraubung x Steckkupplung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x SKU

02 449 00

17,80

RVS 8 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 02

21,30

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 449 01

19,30

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 449 06

20,90

Innengewinde x Steckkupplung

IG M14 x 1,5 x SKU

02 449 04

18,90

IG M14 x 1,5 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 09

22,40

Zubehör

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

1,90

Schutzkappe

02 451 24

0,62

Blindstutzen

03 415 15

3,14



Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

Hinweis

- Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	x	300 mm	04 414 00	5,50
RVS 8	x	RVS 8	x	400 mm	04 415 00	5,50
RVS 8	x	RVS 8	x	500 mm	04 416 00	6,50
RVS 8	x	RVS 8	x	600 mm	04 417 00	6,58
RVS 8	x	RVS 8	x	750 mm	04 417 50	7,62
RVS 8	x	RVS 8	x	800 mm	04 418 00	7,36
RVS 8	x	RVS 8	x	1000 mm	04 419 00	7,92
RVS 8	x	RVS 8	x	1500 mm	04 420 00	9,94
RVS 8	x	RVS 8	x	2000 mm	04 421 00	11,96

Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstützen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RST 8	x	400 mm	04 433 02	5,70
RVS 8	x	RST 8	x	800 mm	04 434 00	7,40
RVS 8	x	RST 8	x	1000 mm	04 434 01	8,20
RVS 8	x	RST 8	x	1500 mm	04 434 02	9,92
RVS 8	x	RST 8	x	2000 mm	04 434 03	12,10

Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Stecknippel mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	STN	x	400 mm	04 217 10	7,28
RVS 8	x	STN	x	800 mm	04 217 11	8,56
RVS 8	x	STN	x	1000 mm	04 217 00	9,38
RVS 8	x	STN	x	1500 mm	04 217 02	11,06
RVS 8	x	STN	x	2000 mm	04 217 08	13,40
RVS 8	x	STN	x	3000 mm	04 217 03	17,80



Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	04 401 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 402 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	04 401 02	4,86
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	04 403 00	5,58
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 404 00	5,30
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 405 00	6,10
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 406 00	6,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	04 408 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	04 422 00	10,62
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2500 mm	04 410 00	14,12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	04 423 00	14,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm	04 413 00	25,60
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 300 mm	04 409 00	6,32
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	04 409 03	6,32
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 800 mm	04 409 06	8,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm	04 409 02	8,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1500 mm	04 409 11	11,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 2000 mm	04 409 04	12,60
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	04 424 00	7,26
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 424 01	7,26
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	04 425 01	7,70
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 425 04	8,50
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 425 00	8,90
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 425 03	9,90
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	04 425 06	11,70
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	04 425 02	13,42

Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 300 mm	04 436 01	5,70
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 436 02	5,70
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 436 09	7,40
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 436 00	8,20
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1500 mm	04 436 06	9,84
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 2000 mm	04 436 10	11,90

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 454 02	4,50
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 407 00	6,10
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 00	6,90
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	04 455 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	04 456 00	10,62
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	04 457 00	14,80
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	04 457 01	25,60
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1000 mm	04 505 00	12,50
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm	04 502 00	14,20
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm	04 503 00	16,20
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm	04 504 00	20,44
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm	04 506 00	31,26
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 10000 mm	04 511 00	62,26

Leitungssystem

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	04 220 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	04 221 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	04 222 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	04 223 00	9,56
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 224 00	11,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	04 225 00	13,10
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	04 226 00	16,88
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 227 00	17,26
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	04 227 05	28,10
G 3/8 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 232 00	13,90
G 3/8 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 232 01	22,36

Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 12	x	300 mm	04 437 00	9,30
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 12	x	400 mm	04 437 01	9,30
G 3/8 LH-ÜM	x	RVS 12	x	300 mm	04 438 00	11,70
G 3/8 LH-ÜM	x	RVS 15	x	300 mm	04 450 00	16,64
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 429 00	8,40
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 12	x	300 mm	04 444 00	13,20
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 12	x	400 mm	04 444 01	13,20
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 15	x	300 mm	04 453 00	17,70

Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2000 mm	04 523 00	32,40
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	3000 mm	04 524 00	46,30
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	5000 mm	04 526 00	72,30
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	8000 mm	04 529 00	108,60
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	10000 mm	04 531 00	131,00
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	15000 mm	04 532 00	189,60
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	20000 mm	04 533 00	248,30

Leitungssystem

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Kunststoff mit Textileinlage**

Hinweis

- Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	x	300 mm	04 414 30	4,88
RVS 8	x	RVS 8	x	400 mm	04 415 30	4,88
RVS 8	x	RVS 8	x	500 mm	04 416 30	5,40
RVS 8	x	RVS 8	x	600 mm	04 417 30	5,40
RVS 8	x	RVS 8	x	800 mm	04 418 30	5,92
RVS 8	x	RVS 8	x	1000 mm	04 419 30	6,10
RVS 8	x	RVS 8	x	1500 mm	04 420 30	7,44
RVS 8	x	RVS 8	x	2000 mm	04 421 30	8,80

Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 27	4,73
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 30	3,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 30	4,58
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 30	5,08
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 30	6,44
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 30	7,82
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 30	9,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 30	10,90
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 30	16,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 32	5,34
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 31	5,34
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	800 mm	04 409 33	6,42
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 35	6,98

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 34	3,78
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 30	5,10
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 30	6,44
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 30	7,80
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 30	10,66
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 458 30	16,14



Leitungssystem



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

Hinweis

- Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	1500 mm	04 552 02	14,50
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2000 mm	04 552 00	16,20
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2500 mm	04 552 01	17,90
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	3000 mm	04 553 00	22,04
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	4000 mm	04 553 01	25,60
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	5000 mm	04 554 00	32,08

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	1500 mm	04 543 02	15,60
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2000 mm	04 543 00	17,70
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	3000 mm	04 544 00	25,80
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	5000 mm	04 546 00	38,94
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	8000 mm	04 549 00	60,74
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	10000 mm	04 551 00	74,58
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	20000 mm	04 551 02	144,00

Schlauch lose Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 m

zum Selbsteinbinden

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Kunststoff mit Textileinlage**

Hinweis

- Beim Selbsteinbinden muss die Auswahl sowie die Einpressung der Anschlussteile fachgerecht nach EN 16436-2 erfolgen!
- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf die VPE einer Rolle von 40 Metern. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

Schlauch lose Kunststoff

Mitteldruck

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

gerollt	04 040 00	2,52
---------	-----------	------



Leitungssystem



Schlauch lose Gummi

Bestell-Nr.

€/ 1 m

zum Selbsteinbinden

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung in Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm, besonders geeignet bei mechanischer Beanspruchung

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C
- Ausführung Mitteldruck, Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Ausführung Hochdruck, Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar

Hinweis

- Beim Selbsteinbinden muss die Auswahl sowie die Einpressung der Anschlusssteile fachgerecht nach EN 16436-2 erfolgen!
- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf die VPE einer Rolle von 40 Metern. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

Schlauch lose Gummi

Mitteldruck

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

gerollt

04 034 00

5,42

Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm

gerollt

04 035 00

6,80

Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm

gerollt

04 044 00

11,32

Hochdruck

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

gerollt

04 036 00

5,42

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

gerollt

04 037 00

7,24

Schlauch lose Gummi für Treibgasanlage

Bestell-Nr.

€/ 1 m

zum Selbsteinbinden

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Prüfdruck: 75 bar
- Berstdruck: mindestens 125 bar

Hinweis

- Beim Selbsteinbinden muss die Auswahl sowie die Einpressung der Anschlusssteile fachgerecht nach DIN 4815-4 erfolgen!
- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf die VPE einer Rolle von 40 Metern. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

Schlauch lose Gummi für Treibgasanlage

Hochdruck

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

gerollt

50 509 01

17,90



Leitungssystem

Schlauchanschluss-Stück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff Schlauchtülle: Messing
- Werkstoff Überwurfmutter: Stahl bzw. Messing



Schlauchanschluss-Stück

Schneidringverschraubung x Schlauchtülle mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	4 mm Tülle	14 409 00	4,28
RVS 8	x	6 mm Tülle	14 468 00	3,68
RVS 8	x	9 mm Tülle	14 469 00	4,16
RVS 10	x	6 mm Tülle	14 467 00	5,46
RVS 12	x	9 mm Tülle	14 470 00	6,42



Rohrstutzen x Schlauchtülle

RST 8	x	4 mm Tülle	14 474 00	3,80
RST 8	x	6 mm Tülle	14 475 00	2,96
RST 8	x	8 mm Tülle	14 476 00	3,46
RST 8	x	9 mm Tülle	14 477 00	4,28
RST 12	x	9 mm Tülle	14 478 00	4,52

Schlauchtülle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von losen Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing



Doppel-Schlauchtülle

4 mm	14 014 00	4,52
6 mm	14 015 00	4,52



Dreiwege-Schlauchtülle

9 mm	14 016 00	6,64
------	-----------	------

Leitungssystem

Schlauchtülle mit Überwurfmutter für Kugelnippelanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff Kugelnippelanschluss: Messing
- Werkstoff Überwurfmutter: Stahl
- Kugelnippel nach EN 560



Schlauchtülle mit Überwurfmutter für Kugelnippelanschluss

G 1/4 LH-ÜM	x	4 mm Tülle	14 009 00	2,52
G 1/4 LH-ÜM	x	6 mm Tülle	14 010 00	2,52
G 1/4 LH-ÜM	x	9 mm Tülle	14 011 00	3,32
G 3/8 LH-ÜM	x	4 mm Tülle	14 006 00	2,92
G 3/8 LH-ÜM	x	6 mm Tülle	14 007 00	2,92
G 3/8 LH-ÜM	x	9 mm Tülle	14 008 00	3,14
G 1/2 LH-ÜM	x	9 mm Tülle	14 004 00	4,54



Schlauchtülle für Kugelnippelanschluss

ÜM G 1/4	x	4 mm Tülle	04 009 20	1,92
ÜM G 1/4	x	6 mm Tülle	04 010 20	1,92
ÜM G 1/4	x	9 mm Tülle	04 011 20	2,12
ÜM G 3/8	x	4 mm Tülle	04 006 20	2,22
ÜM G 3/8	x	6 mm Tülle	04 007 20	2,22
ÜM G 3/8	x	9 mm Tülle	04 008 20	2,44
ÜM G 1/2	x	9 mm Tülle	04 444 43	2,44



Überwurfmutter

G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 4 bzw. 6 mm)	04 002 00	0,60
G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 9 mm)	04 002 06	1,20
G 3/8 LH	04 003 00	0,70
G 1/2 LH	04 004 00	2,10

Leitungssystem

Flaschenanschluss		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbinden in Schläuchen			
Vorteile und Ausstattung			
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen 			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Messing 			
Flaschenanschluss mit Trennstelle			
KLF	x 4 mm Tülle	14 483 00	12,44
KLF	x 6 mm Tülle	14 484 00	12,56
GF	x 6 mm Tülle	14 486 00	13,78
Komb.A	x 4 mm Tülle	14 496 00	13,06
Komb.A	x 6 mm Tülle	14 497 00	13,20
ohne Trennstelle			
KLF	x 4 mm Tülle	14 479 00	7,90
KLF	x 6 mm Tülle	14 480 00	7,00
GF	x 6 mm Tülle	14 482 00	9,90
Komb.A	x G 3/8 LH-KN	14 489 00	9,86
Komb.A	x 4 mm Tülle	14 487 00	7,56
Komb.A	x 6 mm Tülle	14 488 00	7,70



Schlauchverbinder		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verbindung bzw. Verlängerung von Schlauchleitungen			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Messing 			
Schlauchverbinder			
G 1/4 LH-KN	x G 1/4 LH-KN	14 013 00	1,82
G 3/8 LH-KN	x G 3/8 LH-KN	14 018 00	4,14



Verbindungsstück 90°		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Messing 			
Verbindungsstück 90°			
G 1/4 LH-ÜM	x G 1/4 LH-KN	04 048 00	10,00
G 3/8 LH-ÜM	x G 3/8 LH-KN	04 049 00	16,84
G 1/2 LH-ÜM	x G 1/2 LH-KN	20 015 67	22,50



Leitungssystem

Übergangsstück		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verbindung von Reglern, Schlauchleitungen, Armaturen und Rohrleitungen			
	Übergangsstück Außengewinde x Schneidringverschraubung ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring AG GF x RVS 12	02 507 14	7,92
	Außengewinde x Rohrstutzen AG GF x RST 10	02 511 00	8,64
	AG GF x RST 12	02 507 00	6,52
	AG GF x RST 15	02 507 01	7,56
	G 1/4 LH-KN x RST 8	14 040 00	2,04
	G 3/8 LH-KN x RST 8	02 518 00	6,40
	G 3/8 LH-KN x RST 12	02 517 00	6,24
	Überwurfmutter x Innengewinde G 1/2 LH-ÜM x IG G 1/2	02 509 00	22,00
	Überwurfmutter x Rohrstutzen GF x RST 12	02 508 00	8,40
	GF x RST 15	02 508 01	9,98
	G 3/8 LH-ÜM x RST 8	02 519 00	5,58
	G 3/8 LH-ÜM x RST 12	02 501 00	4,96
	G 1/2 LH-ÜM x RST 12	02 506 00	5,58
	G 1/2 LH-ÜM x RST 15	02 505 00	6,64
	G 1/2 LH-ÜM x RST 18	02 505 01	9,50
Überwurfmutter		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an Gasflaschenventile			
	Technische Daten • Werkstoff: Messing		
	Überwurfmutter für Kleinflaschenanschluss W21,8 x 1/14 LH	04 027 00	2,34
	für Großflaschen- bzw. Kombinationsanschluss W21,8 x 1/14 LH	04 020 00	3,30
Schneckengewindeschelle		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbinden von Schläuchen			
	Schneckengewindeschelle für Schlauch mit Außendurchmesser 12 bis 20 mm	14 110 00	1,32
	für Schlauch mit Außendurchmesser 16 bis 25 mm	14 111 00	1,32
Schlauchklemme		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbinden von Schläuchen			
	Schlauchklemme 11-13 mm	14 520 00	0,80
	13-15 mm	14 521 00	0,80
	15-17 mm	14 522 00	0,80
	15-18 mm	14 523 00	0,80

Leitungssystem



Blindmutter Typ BM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Anschlüsse nach EN 560

Vorteile und Ausstattung

- mit Gummidichtung

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindmutter Typ BM

1/4 LH-ÜM

04 002 09

2,84

3/8 LH-ÜM

04 003 05

1,80



Lecksuchspray

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:
Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

Lecksuchspray

Sprühdose 125 ml

02 601 01

5,98

Sprühdose 400 ml

02 601 00

7,90



Lecksuchspray frostsicher

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen auch bei niedrigen Temperaturen

Vorteile und Ausstattung

- verwendbar bis -15 °C

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

Lecksuchspray frostsicher

Sprühdose 400 ml

02 602 00

9,98

Leitungssystem

Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



Anaerobes Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Gasgeräten, Gasanlagen und Wasserheizungsanlagen, nicht zulässig für die Verwendung in der Gasinstallation nach DVGW-TRGI 2008

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Flasche 50 ml, aushärtend

02 607 00

28,62

Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Abdichtung von Gewindeverbindungen

Vorteile und Ausstattung

- schnelle Abdichtung von Wasser-, Gas- und Druckleitungen
- keine Werkzeuge oder weitere Pasten nötig
- schwindungsfrei und witterungsbeständig
- geeignet für im Gewinde dichtende Schraubverbindungen bis AG R 6 aus Metall (Stahl, Edelstahl, Gusseisen etc.) bzw. Kunststoff (PVCU, PVC-C, PP, PE)

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Werkstoff: PA (Polyamid)

Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Länge 160 m

02 606 02

29,60

Teflonband

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Abdichtung von metallenen Gewindeverbindungen

Konformität

- Dichtmittel nach EN 751-3 für Klasse FRP

Teflonband

0,1 mm, Rolle = 12 m

02 608 00

2,00

Trassenwarnband

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Kennzeichnung und Warnung vor erdverlegten Gasrohrleitungen

Technische Daten

- Werkstoff: PE-LD
- Farbe: gelb
- Abmessung: 0,15 mm x 40 mm x 250 m (Stärke x Breite x Länge)

Trassenwarnband

mit Aufschrift: Achtung Gasleitung

27 308 00

15,30

Leitungssystem



Gassteckdose	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss von Verbrauchsgeräten an die Gasversorgung		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> thermische Absperrrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C Sichtanzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes: <ul style="list-style-type: none"> Rot = Gasdurchgang geschlossen, Schlauchverbindung lösbar Grün = Gasdurchgang offen, Schlauchverbindung nicht lösbar die Gassteckdose ermöglicht einen einfachen Anschluss des Verbrauchsgerätes an die Gasversorgung geeignet für die Aufputzmontage 		
Konformität		
<ul style="list-style-type: none"> DVGW-Baumusterprüfzertifikat 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 		
Gassteckdose		
AG R 1/2 x SKU	29 100 00	29,30
Zubehör		
Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2	29 100 20	6,40
Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x RVS 8	29 100 10	9,00



Allgas-Schlauchleitung Edelstahl	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an die Gassteckdose		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> Kunststoffdrehgriff mit Sicherheitseinrichtung zum kontrollierten Schließen bzw. Öffnen der Verbindung - das unbeabsichtigte Öffnen der Steckdose wird verhindert 		
Konformität		
<ul style="list-style-type: none"> DVGW-Baumusterprüfzertifikat 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 		
Allgas-Schlauchleitung Edelstahl		
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 500 mm	29 105 00	33,60
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 750 mm	29 108 00	42,10
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1000 mm	29 110 00	48,50
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1250 mm	29 112 00	55,90
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1500 mm	29 115 00	62,90
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 2000 mm	29 120 00	77,60

Leitungssystem



Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an Verbrauchsgeräte bzw. Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellschlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden
- Edelstahl-Wellschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar
- Werkstoff: Wellschlauch: Edelstahl
Schutzhülle: PVC

Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS

Nennweite DN8

G 1/4 LH-ÜM	x	IG Rp 1/2	x	1000 mm	29 111 00	72,50
G 1/4 LH-ÜM	x	IG Rp 1/2	x	1500 mm	29 111 15	81,40
G 1/4 LH-ÜM	x	IG Rp 1/2	x	2000 mm	29 111 20	89,90

Zubehör

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,50

Kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPSO

Die kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung. Sie schützt angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem (OPSO = Over-Pressure Shut Off) und gleichzeitig vor unzulässig niedrigem Druck (UPSO = Under-Pressure Shut Off).

Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht (Abb. 1). Die Sichtanzeige ist im Normalbetrieb auf Grün.

Sollte sich, beispielsweise durch Verschmutzung, im Druckregler ein unzulässig hoher Ausgangsdruck bilden, sperrt das OPSO/UPSO die Gaszufuhr ab. Die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (Abb. 2).

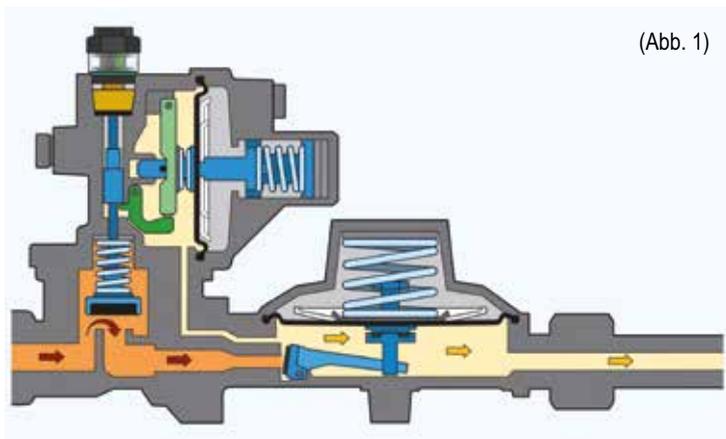
Durch eine Leckage in der Rohrleitung kann sich ein unzulässig niedriger Ausgangsdruck bilden. Auch in diesem Fall spricht das OPSO/UPSO an, sperrt die Gaszufuhr ab und die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (Abb. 3).

Nachdem die Ursache für das Ansprechen des OPSO/UPSO beseitigt wurde, kann es wieder dauerhaft entriegelt werden. Erst das Entriegeln stellt die Gaszufuhr wieder her.

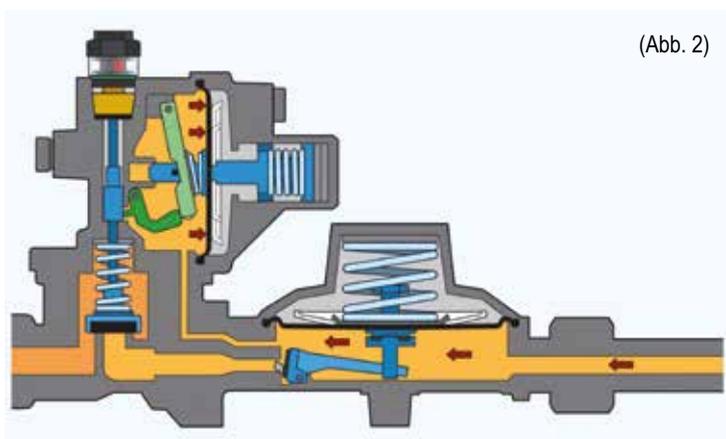


YouTube-Kanal

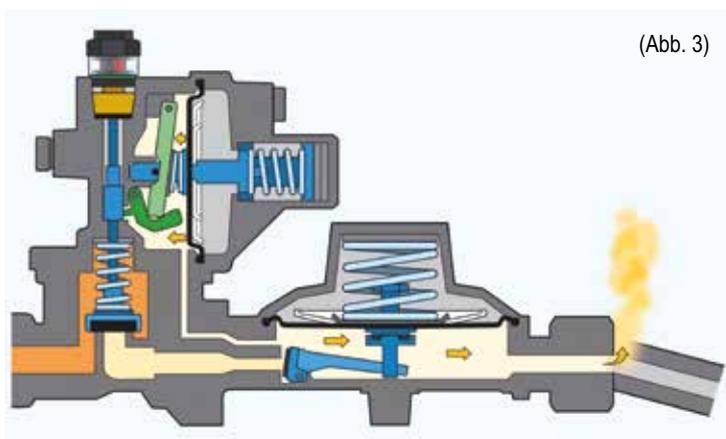
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

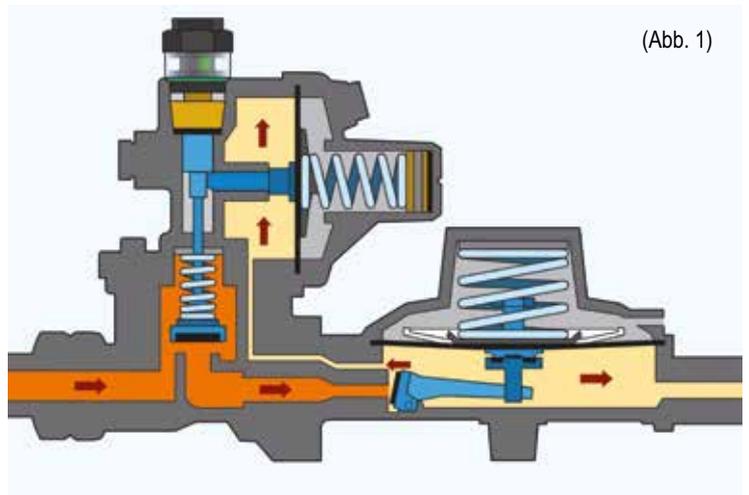
Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht (**Abb. 1**). Sobald der Ausgangsdruck überschritten wird, löst die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) aus und schaltet die Gaszufuhr ab. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen (**Abb. 2**).

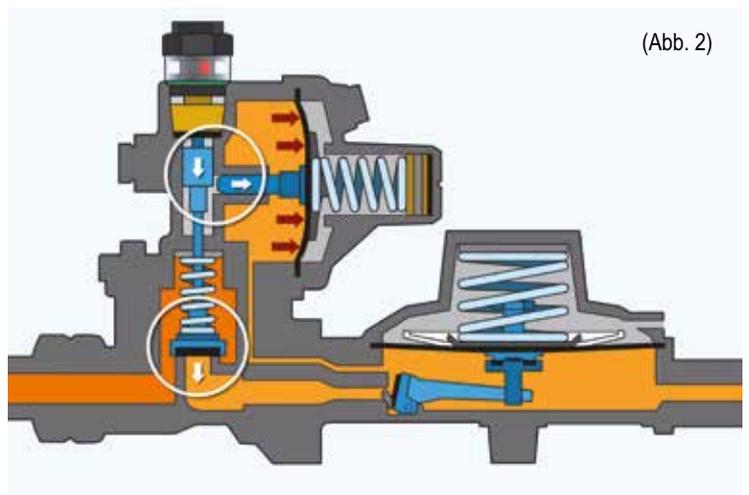
Nach dem Ansprechen muss die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) wieder manuell geöffnet werden.



(Abb. 1)



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Was ist ein OPSO (SAV) und wie funktioniert es?“



(Abb. 2)

Ansprechdruck der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV):

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
50 mbar	120 mbar
0,7 bar (A3)	2,0 bar
0,7 bar (A4)	1,0 bar
1,5 bar	2,2 bar
2,0 bar	2,7 bar
bis 2,0 bar verstellbar	2,7 bar
bis 4,0 bar verstellbar	5,0 bar

Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO

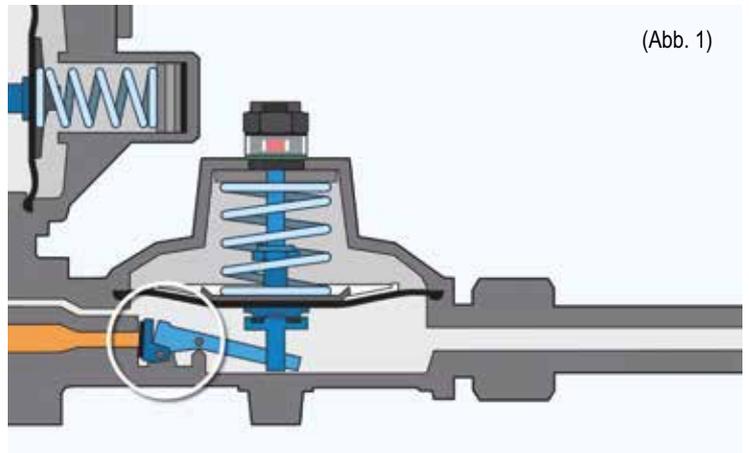
Die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die bei Druckabfall, z. B. durch Beschädigung bzw. Bruch der Rohrleitung, die Gaszufuhr absperrt.

Im Auslieferungszustand des Druckreglers ist die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO nicht aktiviert. Erkennbar ist dies am roten Feld in der Sichtanzeige (**Abb. 1**).

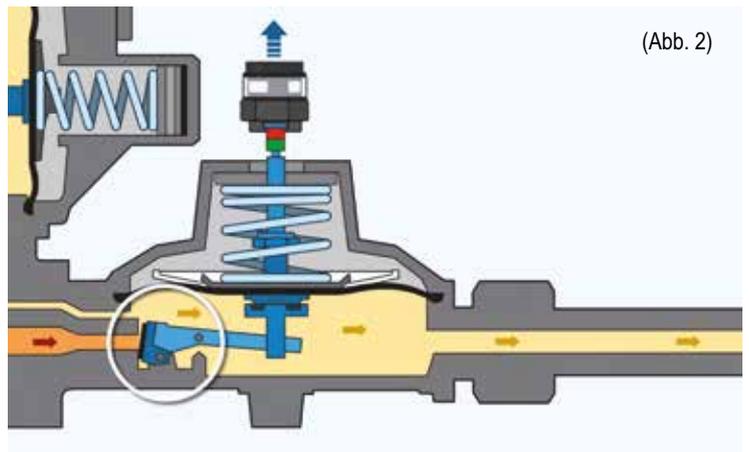
Zur Inbetriebnahme des Druckreglers muss die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO entriegelt werden (**Abb. 2**). In der Sichtanzeige erscheint das grüne Feld.

Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht. Sobald dieser den Grenzwert unterschreitet, löst die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO aus und schaltet die Gaszufuhr ab. In der Sichtanzeige ist dann das rote Feld zu erkennen (**Abb. 3**).

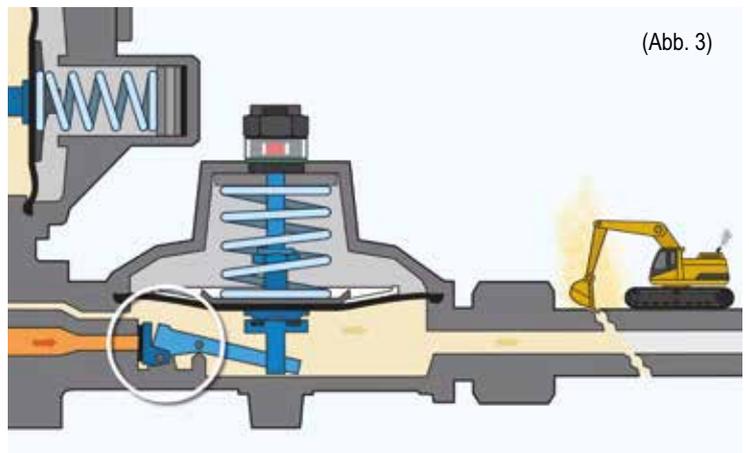
Nach dem Auslösen muss die Ursache für das Ansprechen der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO gesucht und behoben werden. Danach kann die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO wieder manuell geöffnet werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



YouTube-Kanal

Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen

Ansprechdruck der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO:

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
p_a 29 mbar	22,0 mbar
p_a 37 mbar	27,0 mbar
p_a 50 mbar	42,5 mbar
p_a 67 mbar	55,0 mbar

Sicherheitsabblaseventil PRV

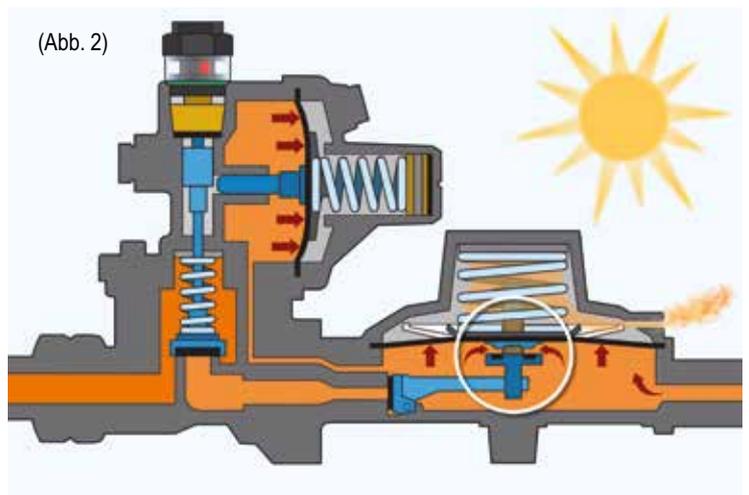
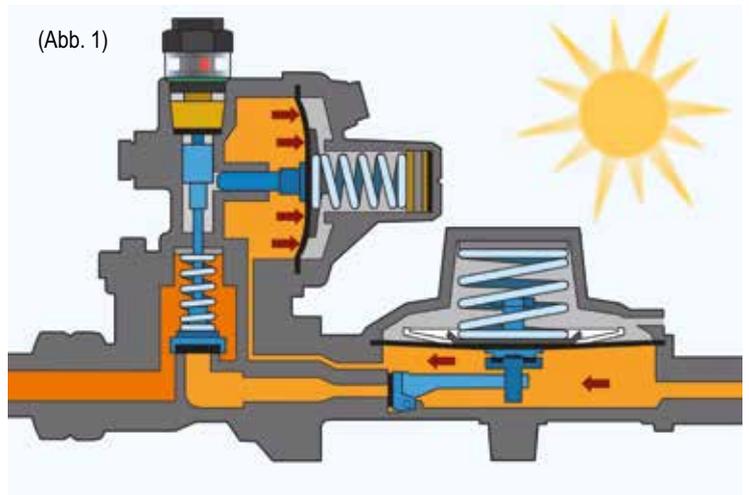
Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Druckregler integrierte, automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

Sobald auf der Ausgangsseite ein unzulässig hoher Druck entsteht, z. B. durch Sonneneinstrahlung (**Abb. 1**), öffnet das Sicherheitsabblaseventil PRV und bläst den Überdruck in die Luft ab (**Abb. 2**).

Nach dem Druckabbau schließt das Sicherheitsabblaseventil PRV selbsttätig.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert ein Sicherheitsabblaseventil PRV?“



Ansprechdruck des Sicherheitsabblaseventils PRV:

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
50 mbar	150 mbar
0,7 bar (A3)	2,5 bar
0,7 bar (A4)	1,5 bar
1,5 bar	2,5 bar
2,0 bar	3,0 bar
bis 2,0 bar verstellbar	3,0 bar
bis 4,0 bar verstellbar	5,4 bar

Sicherheitsmembrane AD

Die Sicherheitsmembrane AD ist eine zusätzliche Membrane, die auf der atmosphärischen Seite der Reglermembrane eingebaut ist (**Abb. 1**). Sie schützt vor unkontrolliertem Gasaustritt.

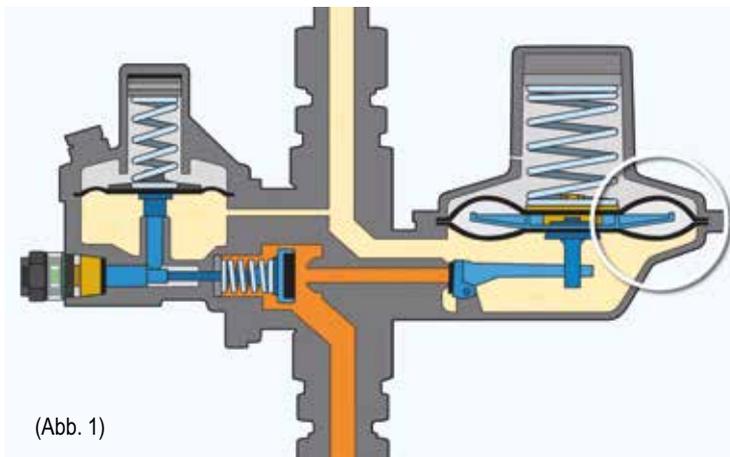
Sollte die Reglermembrane durch beispielsweise einen Fremdkörper beschädigt werden, verhindert die Sicherheitsmembrane den Gasaustritt (**Abb. 2**).

Durch die spezielle Konstruktion des Druckreglers spricht das OPSO (SAV) an und lässt sich nicht mehr dauerhaft entriegeln (**Abb. 3**).

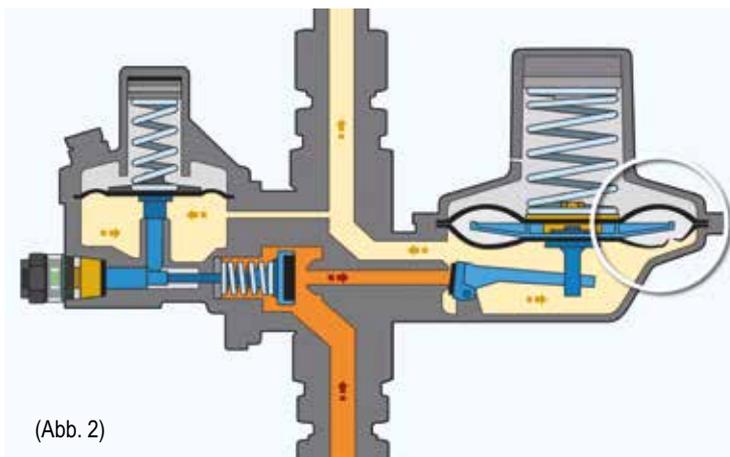
Der Druckregler muss ausgetauscht werden.



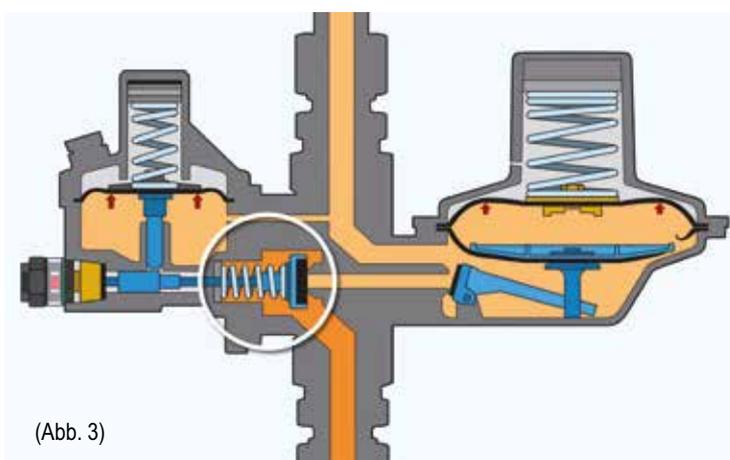
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wozu dient bei Druckreglern die Sicherheitsmembrane AD?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

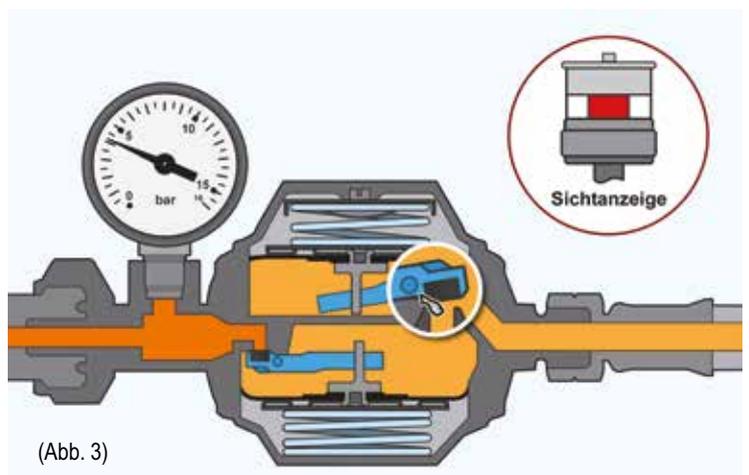
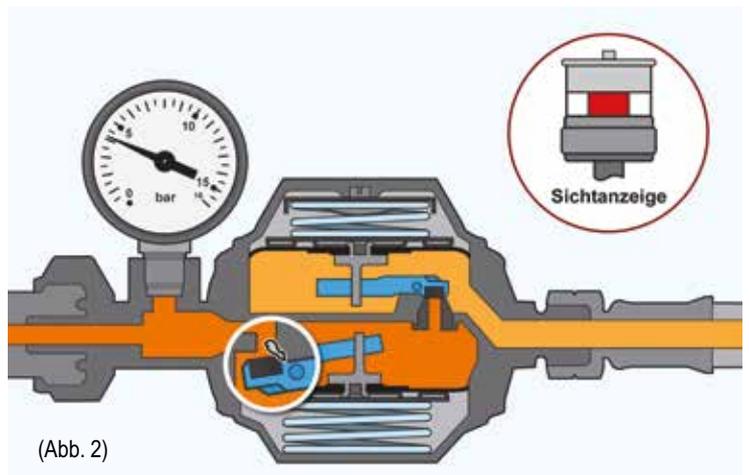
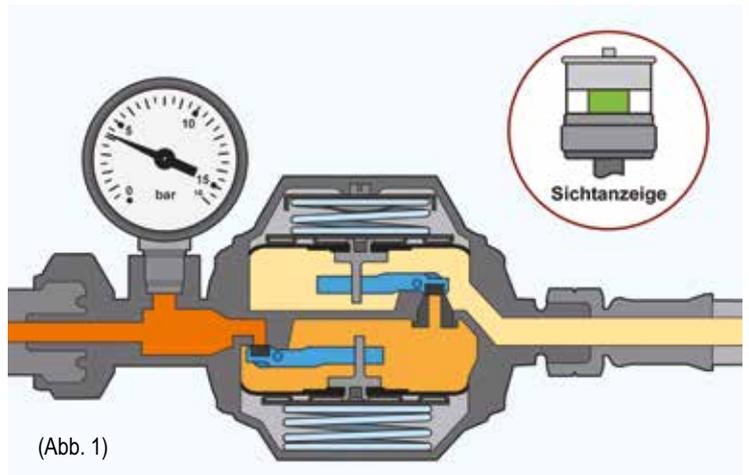
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (**Abb. 1**).

Bei Ausfall einer der beiden Reglerstufen, z. B. durch Schmutz bzw. andere Fremdkörper am Ventil, übernimmt die jeweils andere Reglerstufe eine Druckreduzierung auf maximal 150 mbar. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen (**Abb. 2 und Abb. 3**).

Durch die Sichtanzeige sieht der Betreiber, wann der Ausgangsdruck über 80 mbar liegt und der Niederdruckregler ausgetauscht werden muss.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert eine Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR?“



Schlauchbruchsicherung SBS

Die Schlauchbruchsicherung SBS verhindert, dass bei einer Schlauchbeschädigung unkontrolliert Gas austritt.

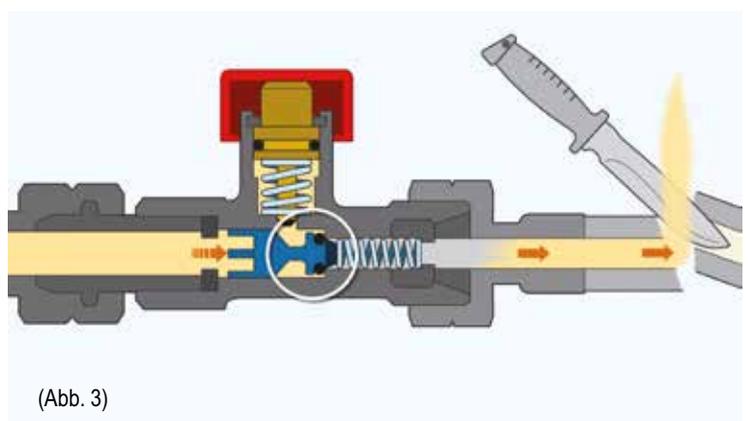
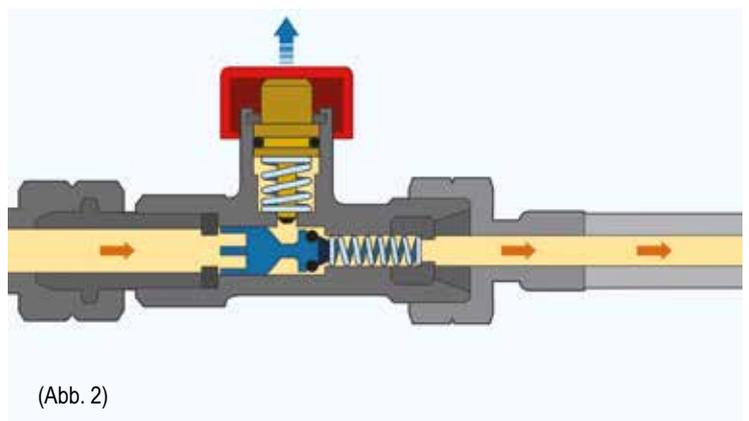
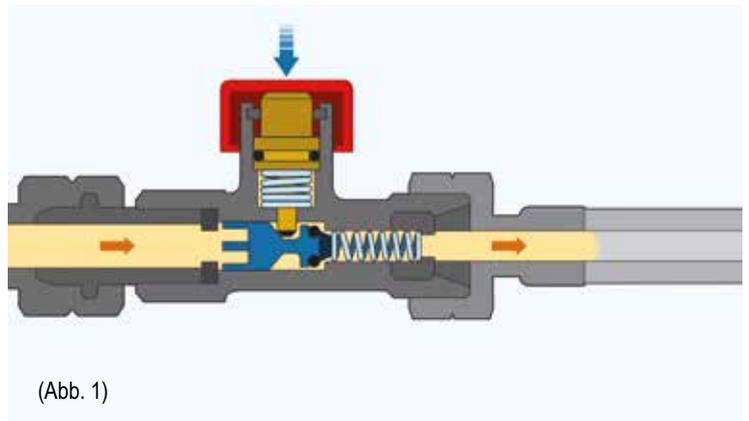
Zur Inbetriebnahme der Schlauchbruchsicherung SBS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Der Schließkegel öffnet und die angeschlossene Schlauchleitung füllt sich mit Gas (Abb. 1).

Sobald sich der Druckausgleich eingestellt hat, bleibt der Schließkegel in geöffneter Stellung und es kann Gas verbraucht werden (Abb. 2).

Wird die Schlauchleitung beschädigt, entsteht ein plötzlicher Druckabfall, der den Schließkegel auf den Ventilsitz drückt. Die Gaszufuhr wird unterbrochen. Unverbrauchtes Gas kann nicht austreten (Abb. 3).

Bei der automatisch öffnenden Ausführung der Schlauchbruchsicherung SBS erfolgt die Inbetriebnahme über eine Impulsbohrung. Der Schließkegel wird automatisch nach dem Druckausgleich geöffnet.

Ein Strömungswächter, der im Druckregler integriert ist, heißt Excess Flow Valve (EFV). Das EFV funktioniert auf gleiche Weise wie Schlauchbruchsicherungen, die an den Druckregler angeschlossen werden.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert eine Schlauchbruchsicherung?“

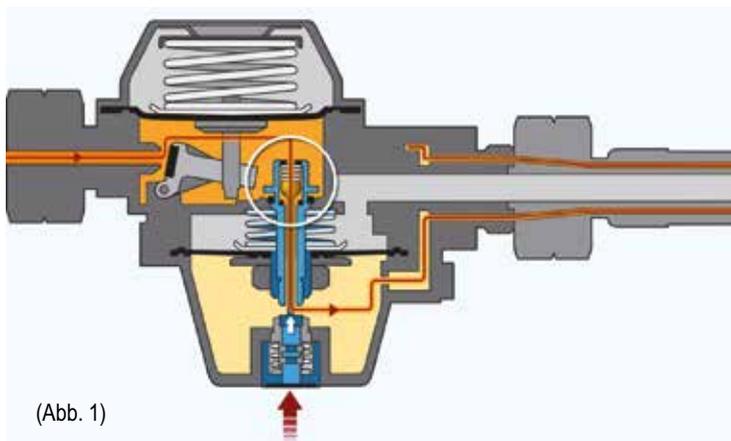
Leckgassicherung LGS

Die Leckgassicherung LGS verhindert, dass bei kleinsten Schlauchbeschädigungen unkontrolliert Gas ausströmt.

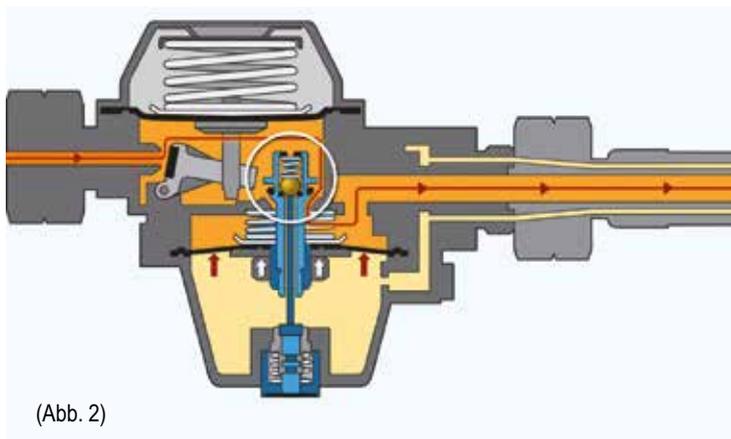
Zur Inbetriebnahme der Leckgassicherung LGS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Eine Impulsbohrung wird geöffnet und die äußere Kammer der doppelwandigen Schlauchleitung füllt sich mit Flüssiggas (**Abb. 1**).

Sobald diese Kammer gefüllt ist, kann das Verbrauchsgerät in Betrieb genommen werden (**Abb. 2**).

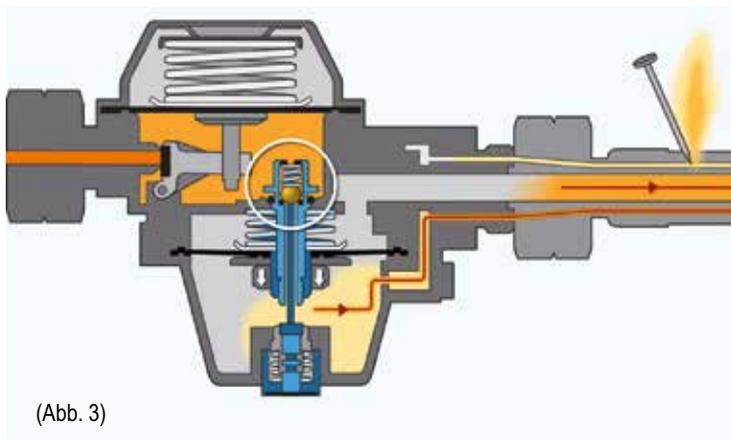
Bei kleinsten Undichtheiten am Schlauch entsteht ein Druckabfall in der äußeren Kammer. Dies hat zur Folge, dass die Gaszufuhr automatisch unterbrochen wird. Unverbranntes Gas kann nicht austreten (**Abb. 3**).



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



YouTube-Kanal

Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen

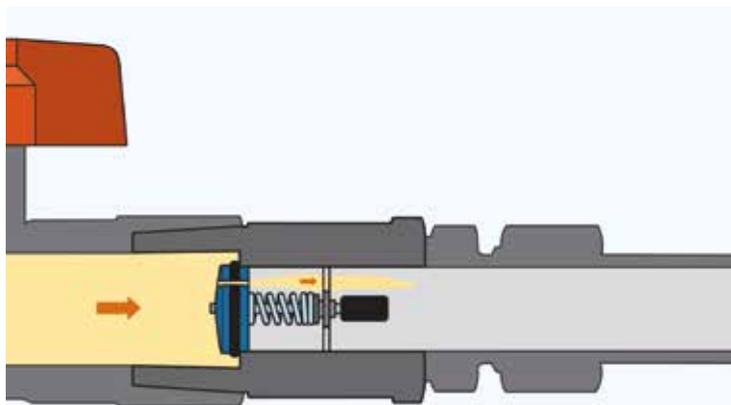
Gasströmungswächter GS

Der Gasströmungswächter GS bewirkt die Absperrung des Gasflusses, wenn der Volumenstrom einen vorgegebenen Wert überschreitet.

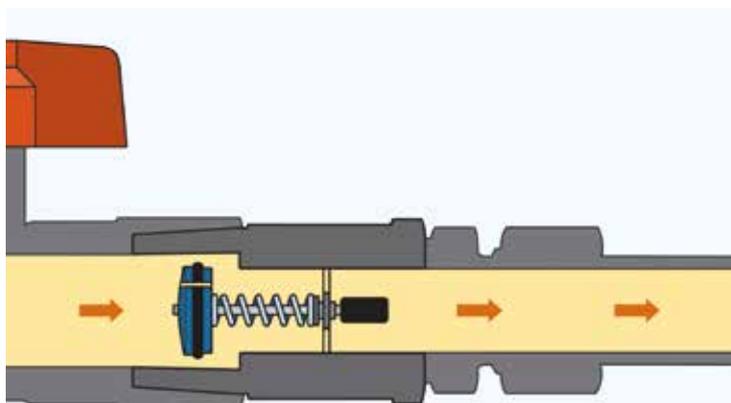
Durch eine kleine Überströmöffnung kann nur eine geringe Menge Gas strömen (**Abb. 1**). Erst wenn sich der Gasdruck auf der Ausgangsseite dem der Eingangsseite angenähert hat, drückt der Federmechanismus den Gasströmungswächter GS auf.

Der Gasströmungswächter GS bleibt während des Betriebes der Anlage mit Gasmengen, die den eingestellten Nenndurchfluss nicht überschreiten, geöffnet (**Abb. 2**).

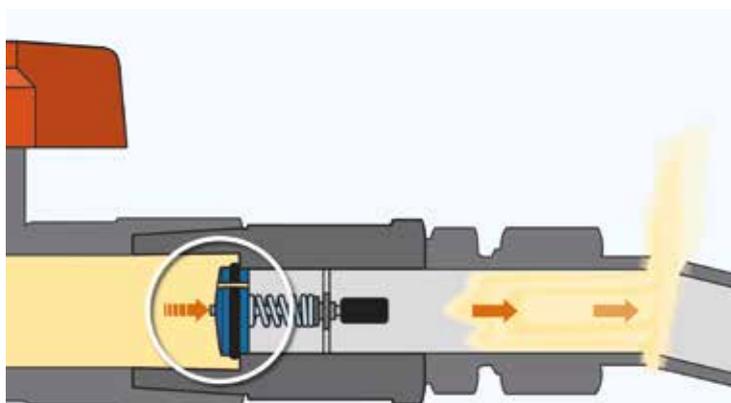
Wird der Nenndurchfluss um den Schließfaktor überschritten, sperrt der Mechanismus die Gaszufuhr (**Abb. 3**). Dies ist z. B. dann der Fall, wenn durch Öffnen einer Verschraubung oder dem Entfernen eines Stopfens ein Druckabfall eintritt.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



YouTube-Kanal

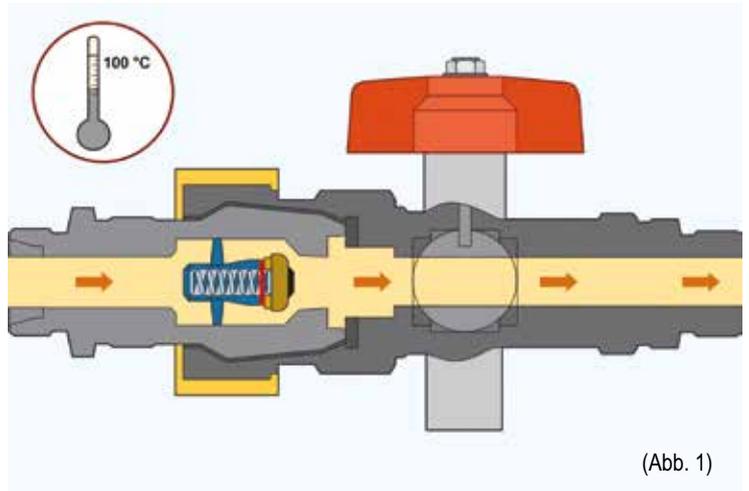
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen

Thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)

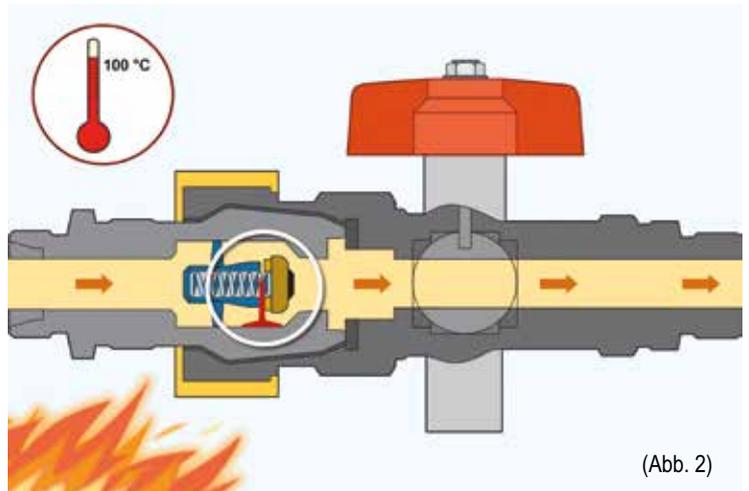
Um bei Armaturen bzw. Verbrauchsgerten einen Gasaustritt in Folge von hohen Temperaturen, z. B. bei einem Brand, zu verhindern, werden thermische Absperreinrichtungen „T“ (TAE) verwendet (**Abb. 1**).

Bei einer Temperatur von 100 °C beginnt ein Lotwerkstoff zu schmelzen (**Abb. 2**). Der vorgespannte Schließkegel wird dadurch gelöst und mittels Feder auf den Ventilsitz gedrückt. Die Gaszufuhr ist unterbrochen (**Abb. 3**).

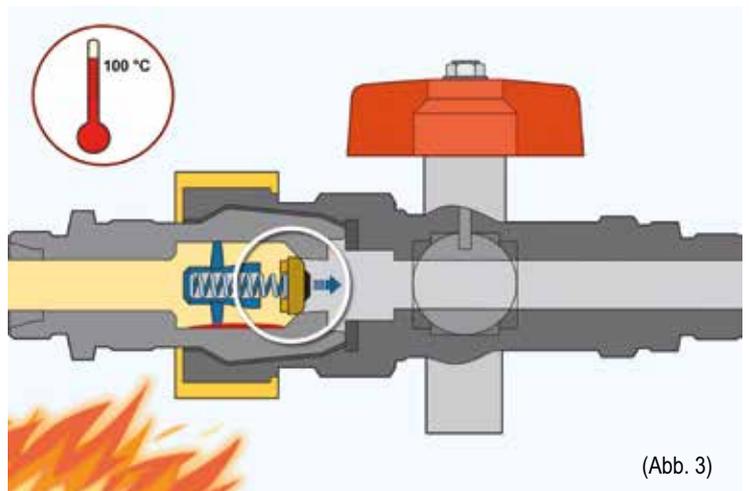
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperreinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wozu benötige ich eine thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)?“

Küchenabgassicherung LPG Typ EMS

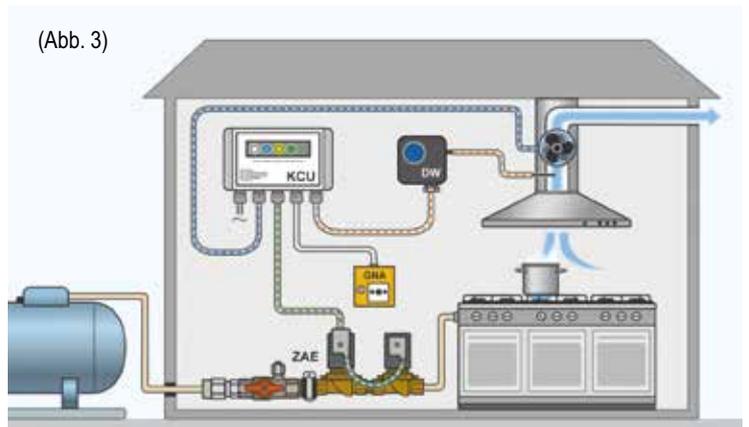
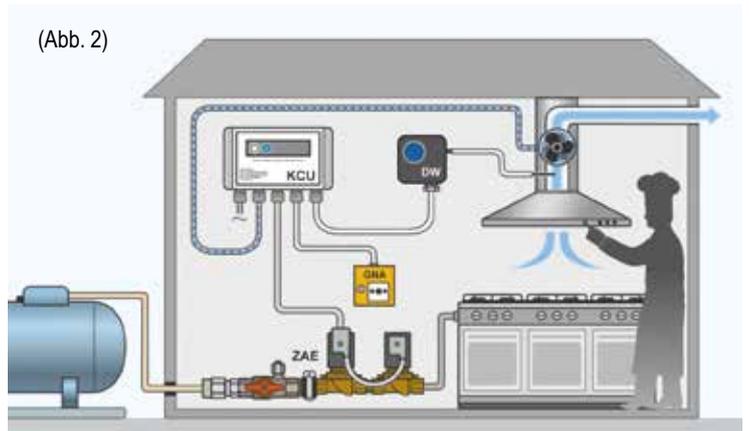
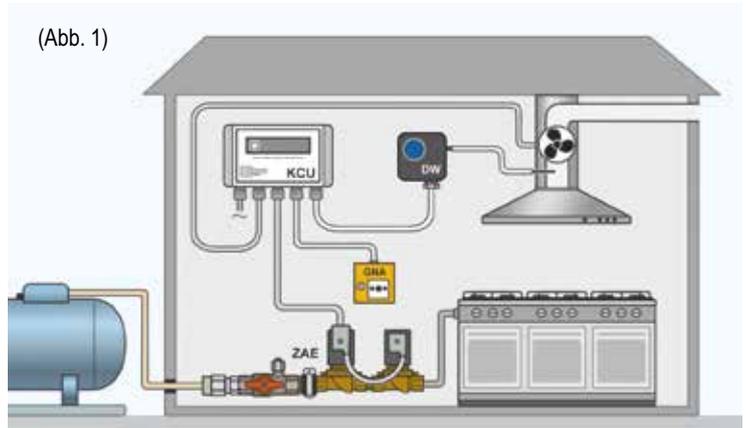
Laut DVGW-Arbeitsblatt G 631 (A) ist eine Küchenabgassicherung Pflicht, sobald die angeschlossenen Gasgeräte mehr als 14 Kilowattstunden verbrauchen.

Solange die Gasgeräte nicht verwendet werden, muss der Koch oder das Küchenpersonal die Lüftung der Abgasführung (Dunstabzug) nicht einschalten. Auch die Magnetventile der zentralen Absperreinrichtung ZAE sind geschlossen.

Die weiße LED an der Küchensteuerung KCU signalisiert die Betriebsbereitschaft der Küchenabgassicherung LPG Typ EMS (Abb. 1).

Das Küchenpersonal schaltet nun die Dunstabzugshaube ein, weil Sie den Gasherd beziehungsweise das Gaskochfeld benutzen möchten. Der Lüftermotor beginnt zu arbeiten und dreht den Lüfter. Das wird wiederum an der Küchensteuerung KCU mit der blauen LED „Lüftung“ angezeigt, da der Motor mit der KCU gekoppelt ist (Abb. 2).

Wenn durch den Lüfter, der am Luft-Druckwächter DW eingestellte Unterdruck in der Abgasabführung (Dunstabzug) erreicht ist, zeigt das die gelbe LED „Absaugung“ an der Küchensteuerung KCU an. Die KCU gibt den Strom für die Magnetventile frei und das Flüssiggas wird zu dem Gasgerät geleitet. Die KCU signalisiert dies, indem die grüne LED „Gasventil“ aufleuchtet (Abb. 3). Treten Fehlfunktionen auf, aktiviert das die rote LED „Störung“ und durch Betätigen des Not-Aus-Tasters GNA kann der Betrieb der Anlage sofort unterbrochen werden.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wann brauche ich eine Küchenabgassicherung LPG Typ EMS?“

Hinweise zum Kennzeichen Safety Level

Weltweit gibt es unzählige Technische Regeln für die Sicherheit beim Aufbau einer Flüssiggasanlage.

Durch unsere **Safety Level** können Sie sich orientieren und die optimale Sicherheit für Ihre Flüssiggasanlagen bestimmen. Beachten Sie dabei immer die geltenden landesspezifischen Regelungen.



Safety Level 1

Der Druckregler hat keine Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck. Bei Störungen am Druckregler kann der Druck nach dem Regler dem Eingangsdruck entsprechen. Dadurch können die angeschlossenen Verbrauchsgeräte wie z. B. die Heizungen bzw. die nachfolgenden Armaturen beschädigt werden.



Safety Level 2

Im Druckregler ist ein Sicherheitsabblaseventil PRV integriert. Das Ventil spricht an, wenn ein unzulässig hoher Druck entsteht. Der Überdruck wird ins Freie abgeblasen. Wenn der zu hohe Druck abgebaut ist, schließt das Sicherheitsabblaseventil PRV wieder selbsttätig.

Die Funktion des Sicherheitsabblaseventils PRV ist auf Seite 247 erklärt.



Safety Level 3

Durch eine Kombination von zwei in einem Gehäuse kombinierten Druckreglern wird ein unzulässig hoher Druck verhindert. Diese Kombination wird als Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) bezeichnet.

Die Funktion der Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) ist auf Seite 249 erklärt.



Safety Level 4

Diese Druckregler haben eine Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und zusätzlich entweder ein Sicherheitsabblaseventil PRV oder eine Sicherheitsmembrane AD integriert. Damit wird ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet.

Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) sperrt bei einem zu hohen Druck die Gaszufuhr ab und muss nach dem Ansprechen manuell entriegelt werden. Mit der Sicherheitsmembrane AD wird verhindert, dass bei einer Beschädigung der Reglermembrane Gas unkontrolliert austreten kann.

Die Funktion der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist auf Seite 245 erklärt.



Safety Level 5

Unsere höchste Sicherheitsstufe, bei der nicht nur ein für die angeschlossenen Verbrauchsgeräte zu hoher Druck überwacht wird, sondern auch ein zu niedriger Druck bzw. eine Leckage in der angeschlossenen Rohrleitung. Dabei wird zusätzlich zur Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO für zu niedrigen Druck verwendet.

Die Funktion der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist auf Seite 246 erklärt.

Eingangsanschlüsse

	Handelsname	Großflasche (GF) Anschl. Nr. 1 (DIN 477)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.4	B	30,0 mm
	Land	AT, CZ, DE, DK, FI, PL, RU, SI	C	21,0 mm
	Werkstoff Dichtung	Aluminium	D	11,5 mm

	Handelsname	Kombinationsanschluss (Komb.A)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.5 (G.4, G.12)	B	30,0 mm
	Land	AT, BE, CZ, DE, NL, PL, RU, SI	C	21,0 mm
	Werkstoff Dichtung	PA	D	7,0 mm

	Handelsname	US POL (POL)	A	0,880-14 NGO LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.9	B	24,0 mm
	Land	CZ, DE, DK, NO, PL, PT, RU, SE	C	28,0 mm
			D	18,9 mm

	Handelsname	Kleinf flasche (KLF)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.12	B	Flügelmutter
	Land	AT, DE, PL, RU	C	18,0 mm
			D	7,0 mm

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

	Handelsname	Zylindrisches Innengewinde	A	IG Rp 1/4 bis IG Rp 2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.14		
	Land	International		

	Handelsname	Schneidringverschraubung	RVS 8	SW 17
	Bezeichnung nach Norm*	G.15 G.22	RVS 10	SW 19
	Land	International	RVS 12	SW 22
			RVS 15	SW 27
			RVS 18	SW 32
			RVS 22	SW 36
			RVS 28	SW 41
			RVS 35	SW 50

	Handelsname	G 3/4 ÜM G 1 ÜM	A	G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	B	30,0 mm 38,0 mm
	Land	DE, PL	C	15,0 mm 17,0 mm

	Handelsname	Löt-Trennverschraubung (LTV)	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	CZ, DE, SI	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

	Handelsname	Press-Trennverschraubung (PTV)	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	DE	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

	Handelsname	NPT-Gewinde (NPT)	A IG 1/16 NPT bis IG 2 NPT ANSI/ASME B.1.20.1
	Bezeichnung nach Norm*	G.18	
	Land	International	

	Handelsname	Kombi Weich (Komb.W)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.19	B	Flügelmutter
	Land	DE, ES, RU	C	18,0 mm
	Werkstoff Dichtung	NBR	D	7,0 mm

	Handelsname	Kegeliges Innengewinde	A IG Rc 1/4 bis IG Rc 2 EN 10226-2
	Bezeichnung nach Norm*	G.23	
	Land	International	

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

	Handelsname	G 3/8 LH-ÜM	A	G 3/8 LH-ÜM
	Bezeichnung nach Norm*	G.25	B	19,0 mm
	Land	CZ, DE, SI	C	16,0 mm
			D	12,5 mm

	Handelsname	Zylindrisches Innengewinde	A	IG G 1/4 bis IG G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.37		
	Land	International		
	Werkstoff Dichtung	NBR (O-Ring)		

	Handelsname	Shell optimiert (Shell)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung GOK**	X.7	B	27,0 mm
	Land	CS, CZ, RU	C	14,0 mm
	Werkstoff Dichtung	NBR	D	12,5 mm

	Handelsname	AG G 3/4 KN	A	G 3/4 ISO 228-1
	Bezeichnung GOK**	X.11	E	16,0 mm
	Land	DE, PL	F	8,0 mm

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
 E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	Kugelnippelanschluss	A	G 1/4 LH-KN G 3/8 LH-KN G 1/2 LH-KN
	Bezeichnung nach Norm*	H.4, H.6, H.5		
	Land	AT, CH, CZ, DE, RU, SI		

	Handelsname	Innengewinde	A	IG Rp 1/4 bis IG Rp 2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.7		
	Land	International		

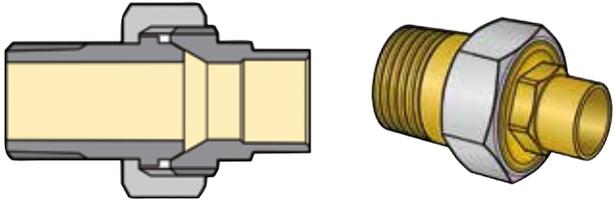
	Handelsname	Schneidring- verschraubung	RVS 12 RVS 15 RVS 18 RVS 22 RVS 28 RVS 35 RVS 8 RVS 10	SW 22 SW 27 SW 32 SW 36 SW 41 SW 50 SW 17 SW 19
	Bezeichnung nach Norm*	H.8 H.9		
	Land	International		

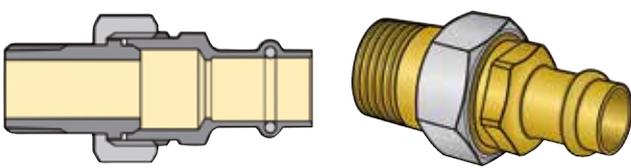
	Handelsname	G 3/4 ÜM G 1 ÜM	A	G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1		
	Bezeichnung nach Norm*	H.10			B	14,0 mm 15,0 mm
	Land	DE, PL			C	-
					D	21,0 mm 27,5 mm

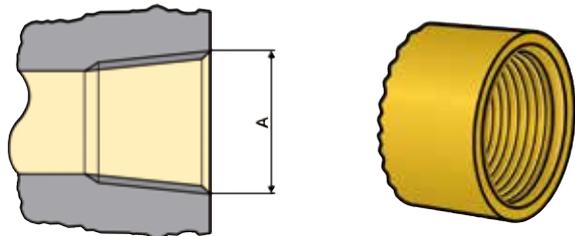
A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser
 E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

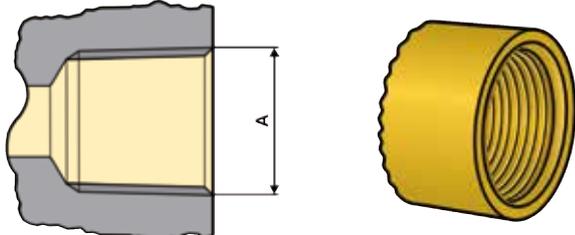
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	Löt-Trennverschraubung (LTV)	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.10	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	CZ, DE, SI	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

	Handelsname	Press-Trennverschraubung (PTV)	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.10	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	DE	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

	Handelsname	NPT-Gewinde	A IG 1/16 NPT bis IG 2 NPT ANSI/ASME B.1.20.1
	Bezeichnung nach Norm*	H.11	
	Land	International	

	Handelsname	Kegeliges Innengewinde	A IG Rc 1/4 bis IG Rc 2 EN 10226-2
	Bezeichnung nach Norm*	H.19	
	Land	International	

A = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser
E = Innendurchmesser / **F** = Gewindelänge

*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	Zylindrisches Innengewinde	A	IG G 1/4 bis IG G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.22		
	Land	International		

	Handelsname	M22 x 1,5 LH und M30 x 1,5 LH	A	M22 x 1,5 LH und M30 x 1,5 LH
	Bezeichnung GOK**	Y.1		
	Land	DE		

	Handelsname	AG G 3/4 KN	A	G 3/4 ISO 228-1
	Bezeichnung GOK**	Y.5	E	16,0 mm
	Land	DE, PL	F	Gewindelänge 8,0 mm

	Handelsname	AG Großflasche (GF)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung GOK**	Y.6	B	13,0 mm
	Land	AT, CZ, DE, DK, FI, PL, RU, SI		

A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser
 E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Handelsvorteile mit System

Design und Qualität

Bunte, unterschiedliche und zum Teil sehr individuelle Designs, Formen und Farben sind schön – im Handel ist allerdings das genaue Gegenteil Trumpf. „Corporate Design“ und „Visual Merchandising“ sind Schlagworte, die immer wieder durch die Medienlandschaft geistern, wenn es um erfolgreiche Markenphilosophien und Verkaufspräsentationen geht. Zudem zeigen Trendstudien: Das Kaufverhalten tendiert von vormals „Hauptsache billig!“ hin zu Markenqualität. GOK produziert Präzision und Wertigkeit ausschließlich in Deutschland. Darauf sind wir stolz, das macht die Marke aus und die Shop-Verpackungen unterstützen den Anspruch an Qualität und Design. Warum?

- Direkte Wahrnehmung der Marke „GOK“ durch den Endverbraucher am Point of Sale (POS)
- Einhaltung des Corporate Design von GOK
- Einheitliches Design bei allen Größen, Formen und individuellen Lösungen
- Präsentation der Qualitätsmarke und deutlicher Hinweis auf „Made in Germany“
- Verbraucher kann Wertigkeit der Produkte visuell prüfen und/oder erfahren
- Verkaufs- und Präsentationsoptimierung – auch bei Kleinteilen

Schutz und Sicherheit

Zeit ist Geld und deswegen werden Waren heutzutage immer schneller bewegt – oftmals zu Lasten der Sorgfalt. Das GOK-Shop-Verpackungssystem schützt die Ware vom Werk bis an die Verkaufswand bestmöglich vor Schäden und senkt am POS das Risiko von Diebstählen. Zudem macht die Shop-Verpackung den Verkauf gesetzestreu – Stichworte: Produktsicherheitsgesetz sowie Montage- und Bedienungsanleitung.

- Alle sensiblen Teile der Ware sind geschützt
- Sicherungspilz als patentiertes Verschlusssystem schützt vor Verlust, Beschädigung und Diebstahl
- Formstabile Verpackung aus hochwertigem Kunststoff
- Kennzeichnung der Produkte nach Produktsicherheitsgesetz (Geht oftmals beim Umverpacken der Produkte verloren)
- Montage- und Bedienungsanleitung ist in Shop-Verpackung integriert – somit nicht zu verlieren

Prozessoptimierung

Gemäß einer Kaufmannsweisheit liegt der halbe Gewinn bereits im Einkauf. Aber nicht einzig der Preis der Ware entscheidet über Wohl und Wehe. Der Prozess entlang der Lieferkette soll kosteneffizient sein. Mit dem GOK-Verpackungssystem schaffen Sie die Voraussetzung.

- Optimierter Wareneingang durch Einzelauszeichnung mit GTIN-Code
- Lagerkapazität und -ort leichter planbar durch definierte Größen, Gewichte und Verpackungseinheiten
- Enormes Einsparpotential in Material und Arbeitszeit, weil Ware nicht neu verpackt werden muss
- Schnelle Bestückung des POS-Systems
- Hohe Aktualität der Ware dank optimiertem Lagerumschlag

DESIGN UND QUALITÄT

► Kleinteile optisch ansprechend verpackt





SCHUTZ UND SICHERHEIT

► Shop-Verpackung mit integrierter Montage- und Bedienungsanleitung.

► Patentiertes Verschlusssystem – der sogenannte „Sicherungspilz“



Shop-Verpackung mit Euro-Lochung

Alle Artikel der Bildpreisliste, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können Sie auch in einer Shop-Verpackung bestellen.

Instandhaltung und Prüfung

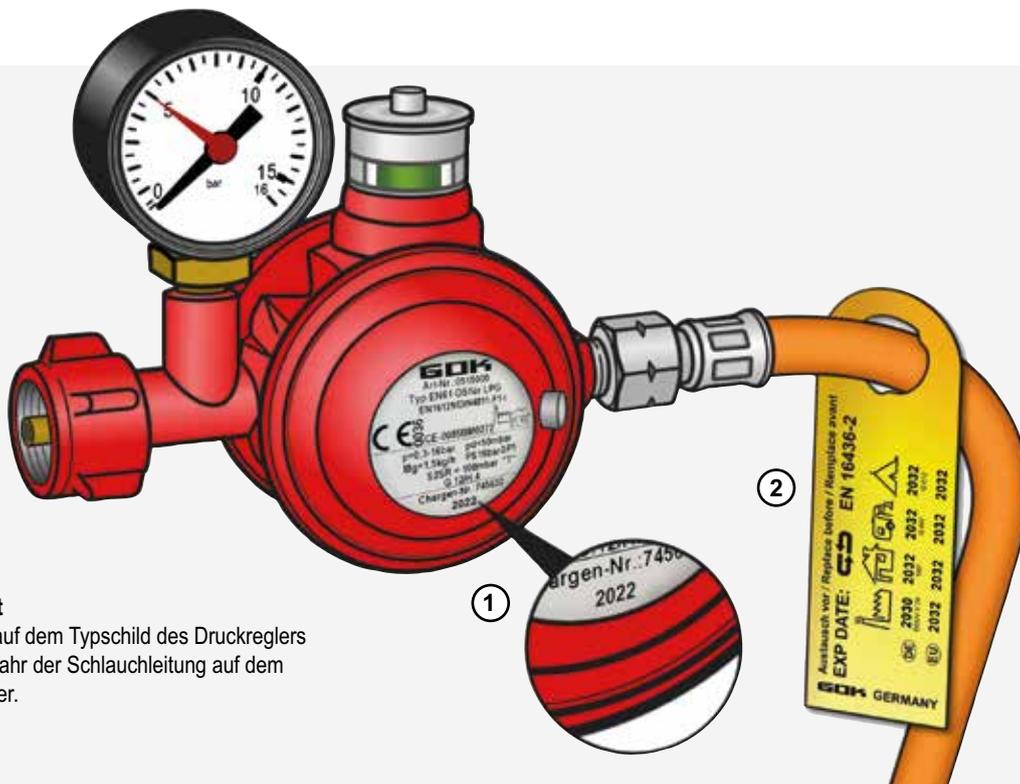
Für jede Flüssiggasanlage sind durch technische Regeln die Prüffristen und Prüfinhalte festgelegt. Dabei werden verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. gewerbliche Nutzung, private Nutzung im Freien, private Nutzung in Gebäuden oder private Nutzung in Freizeitfahrzeugen unterschieden. Entsprechend gelten verschiedene Regelungen, wie z. B. die DGUV V 79, die TRF oder die DVGW-Arbeitsblätter G 607 (A) und G 612 (A).

Prüfung der Flüssiggasanlage

- Jede Flüssiggasanlage muss vor Inbetriebnahme, bei Veränderungen und nach festgelegten Zeiträumen auf Funktion, Dichtheit und Übereinstimmung mit den technischen Regeln geprüft werden. Dies erledigt z. B. ein anerkannter Sachkundiger. Der Umfang der vorgeschriebenen Prüfungen variiert in den unterschiedlichen technischen Regeln.
- Die erste Prüfung erfolgt vor der Inbetriebnahme und umfasst die Prüfung auf Übereinstimmung der Anlage mit den technischen Regeln, den Herstelleranweisungen, einer Funktions- und Dichtheitsprüfung.
- In manchen technischen Regeln ist eine wiederkehrende Prüfung festgelegt. So muss diese beispielsweise bei Flüssiggasflaschenanlagen gemäß der TRF spätestens nach Ablauf von 10 Jahren ab Erstprüfung von einem Sachkundigen durchgeführt werden.
- Der Zustand der Flüssiggasanlage ist in einer Prüfbescheinigung festzuhalten. Mängel müssen unverzüglich beseitigt werden. Werden keine Mängel festgestellt, darf die Anlage weiter betrieben werden.

Austauschfrist von Anlagenteilen

- Druckregler, automatische Umschaltvorrichtungen und Schlauchleitungen sind Verschleißteile und müssen wiederkehrend ausgetauscht werden. Beispielsweise wird bei Anlagen nach der TRF ein Austausch nach 10 Jahren empfohlen. Bei Anlagen im Geltungsbereich des G 607 (A) müssen die Verschleißteile nach 10 Jahren ausgewechselt werden.
- Dabei gilt nicht das Einbaudatum oder das Datum der ersten Inbetriebnahme, sondern das auf den Armaturen und Schlauchleitungen aufgedruckte Herstellungsdatum.
- Bei Druckreglern ist das maßgebliche Datum auf dem Typschild abgedruckt ①. Zwei grundsätzliche Formate zur Angabe des Herstellungsdatums sind zu unterscheiden:
 - a) Auf Druckreglern älteren Herstellungsdatums beziffern die ersten beiden Zahlen den Monat der Herstellung, die beiden folgenden das Jahr. Das Kürzel 08.22 bedeutet, dass der Druckregler im August 2022 hergestellt wurde.
 - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2022.
- Einen besonderen Service liefert GOK bei den Schlauchleitungen. Diese sind mit einem gelben Anhänger ② versehen, auf dem das Austauschjahr der Schlauchleitung für den jeweiligen Einsatzbereich angegeben ist.



Austauschfrist

Herstellungsdatum auf dem Typschild des Druckreglers und Austauschjahr der Schlauchleitung auf dem gelben Anhänger.

Dichtheitsprüfung bei Flaschenwechsel

Zu Ihrer Sicherheit ist bei jedem Flaschenwechsel bzw. -anschluss zwingend die Verbindung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler ③ bzw. Hochdruck-Schlauchleitung mit einem schaumbildenden Mittel (z. B. Lecksuchspray) auf Dichtheit zu überprüfen. Alternativ kann für die Dichtheitsprüfung bei entsprechend ausgestatteten Druckreglern das Manometer im Eingang verwendet werden.

Dichtheitsprüfung von Druckreglern ohne Manometer

1. Alle Absperrarmaturen des Verbrauchsgerätes schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. Alle Anschlüsse mit schaumbildenden Mitteln nach EN 14291 (z. B. Lecksuchspray, Bestell-Nr. 02 601 00) einsprühen.
4. Keine offene Flamme zur Prüfung verwenden!
5. Dichtheit prüfen, indem auf Blasenbildung im schaumbildenden Mittel geachtet wird.
6. Bilden sich permanent Blasen, darf die Flüssiggasanlage nicht in Betrieb genommen werden. Die Ursache für die Undichtheit ist zu prüfen und zu beheben. Dies sollte von einem Sachkundigen durchgeführt werden.

Dichtheitsprüfung von Druckreglern mit Manometer

Hinweis: Es wird die komplette Flüssiggasanlage bis zu den Absperrarmaturen geprüft.

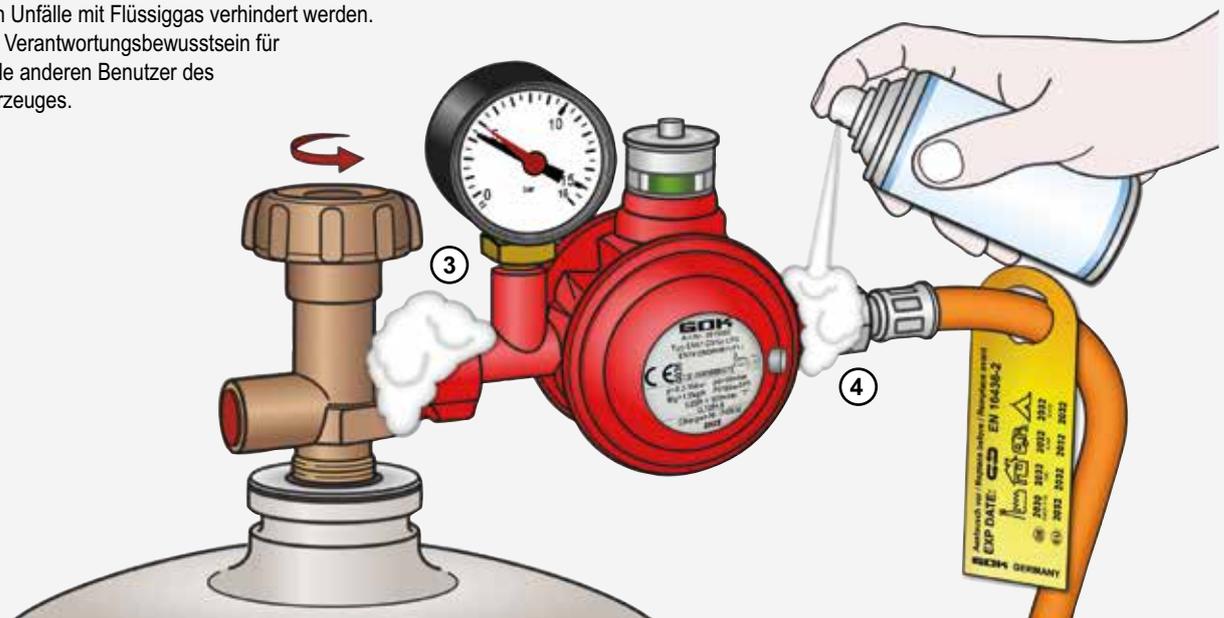
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgeräte schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruck) manuell markieren.
- Manometer mit rotem Zeiger:**
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
4. Gasflaschenventil schließen.
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatenausgleich.
5. Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.
Prüfzeit: 10 Minuten.
6. Der angezeigte Gasdruck darf während der Prüfzeit nicht abfallen. Fällt der Druck ab, muss die gesamte Flüssiggasanlage auf Dichtheit geprüft werden.

Hinweis:

Auch alle weiteren lösbaren Verbindungen (z. B. Schlauchanschluss am Ausgang des Druckreglers ④, Verschraubungen in der Leitungsanlage) sind regelmäßig auf Ihre Dichtheit (z. B. mit schaumbildenden Mitteln) zu prüfen.

Dichtheitsprüfung

Unter Beachtung des oben beschriebenen Ablaufes können die meisten Unfälle mit Flüssiggas verhindert werden. Zeigen Sie Verantwortungsbewusstsein für sich und alle anderen Benutzer des Freizeitfahrzeuges.



Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 004 00	38,00	1 St.	Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	127
01 004 29	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) KST	136
01 004 30	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) Alu	122, 136
01 004 40	2,60	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer RST8	68
01 006 00	48,00	1 St.	Gasregler FL92-4 6kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	127
01 010 00	83,20	1 St.	Gasregler FL92-4 10kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	127
01 050 10	26,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	170
01 050 11	33,70	1 St.	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	170
01 060 36	11,30	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN	117
01 060 37	11,30	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN	117
01 100 00	12,50	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/4 Ø50 radial KST-Gehaeuse	75
01 100 13	12,50	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse	75
01 100 22	0,80	1 St.	Dichtung Alu Ø11/5x2	75
01 100 33	10,00	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse	75
01 100 35	12,50	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende	75
01 100 38	12,50	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 axial KST-Gehaeuse mit Drehblende	75
01 100 65	1,00	1 St.	Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35	75
01 115 00	10,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	117
01 115 50	18,60	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN-90°	117
01 115 80	17,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90°	117
01 135 00	44,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	113
01 135 01	46,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90° UEDS	113
01 135 05	54,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	113
01 135 06	56,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	113
01 150 00	37,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	113
01 150 01	38,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS	113
01 150 02	55,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 03	57,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 05	47,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 150 06	48,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 150 12	65,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS Man.	115
01 150 20	75,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x RVS10 UEDS KH Man.	110, 113
01 150 30	37,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	113
01 150 32	55,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 33	57,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 35	47,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 150 36	48,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 153 00	50,80	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS8 UEDS	58
01 153 01	50,80	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS12 UEDS	58
01 153 05	48,30	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. IG G1/2 UEDS	58
01 153 06	78,60	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar SA TAE Rp1/2x IG G1/2	57
01 153 16	48,30	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 29mbar bds. IG G1/2 UEDS	58
01 154 01	62,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS12 UEDS	58
01 154 06	78,60	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar TAE Rp1/2x IG G1/2	57
01 158 00	103,50	1 St.	Gasregler R-ST 6kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	176
01 158 02	103,50	1 St.	Gasregler R-ST 1,5kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	176
01 207 00	121,00	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,1-1,4bar bds. RVS8 Handrad	61
01 207 02	121,00	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS12 Handrad	61
01 211 00	162,20	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds.IG G1/2 PRV	60
01 211 03	191,20	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds. RVS15 PRV Man.	60
01 215 00	17,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar GF x G1/4LH-KN	117
01 256 00	182,00	1 St.	Gasregler VSR0126 60kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 Man.	53
01 266 00	81,00	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8	53
01 267 00	93,50	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8 Man.	53

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 310 00	89,20	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	58
01 315 00	34,00	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS8	59
01 316 01	36,00	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS12	59
01 319 00	222,00	1 St.	Gasregler NDR0515 16-24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 PRV	55
01 321 00	185,00	1 St.	Gasregler 20kg/h 20-500mbar IG G1/2 x IG G3/4 PRV pe bis 4bar	60
01 362 00	333,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	51
01 362 01	338,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS15 SAV PRV NOT	51
01 362 02	339,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS18 SAV PRV NOT	51
01 362 08	346,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,6bar POL x RVS15 SAV PRV	52, 61
01 362 16	333,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x IG G1/2 SAV PRV	128
01 362 17	338,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x RVS15 SAV PRV	128
01 362 20	340,40	1 St.	Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN OPPO PRV	128
01 362 21	350,40	1 St.	Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G1/2LH-KN OPPO PRV	128
01 363 00	333,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	51
01 363 01	338,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x RVS15 SAV PRV NOT	51
01 363 02	339,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT	51
01 364 00	429,00	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 364 10	425,70	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 366 00	450,00	1 St.	Gasregler VSR013 60-100kg/h 2,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 372 00	172,60	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 Man.	53
01 373 00	172,60	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 Man.	53
01 375 00	394,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	51
01 375 01	399,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man.	51
01 375 02	400,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man.	51
01 375 16	394,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man.	128
01 375 17	399,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x RVS15 SAV PRV Man.	128
01 376 00	394,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 01	399,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 02	400,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 04	394,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-3,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 14	482,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar Komb.A x RVS12 SBS SAV PRV Man.	129
01 376 16	394,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man.	128
01 376 17	399,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x RVS15 SAV PRV Man.	128
01 377 00	514,30	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT Man.	50
01 377 10	511,10	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT Man.	50
01 402 00	32,80	1 St.	Gasregler M50-F 6kg/h 1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN	171, 179
01 405 00	66,10	1 St.	Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	58
01 406 00	69,40	1 St.	Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	58
01 407 00	69,40	1 St.	Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	59
01 411 01	162,20	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. IG G1/2 PRV pe bis 10bar	60
01 411 02	191,20	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. RVS15 PRV Man.	60
01 415 00	25,10	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. IG G1/4	59
01 522 01	53,40	1 St.	Gasregler 2kg/h 70-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 00	53,40	1 St.	Gasregler 61-V500 1kg/h 25-50mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 05	53,40	1 St.	Gasregler 61-V500 0,5kg/h 20-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 06	62,10	1 St.	Gasregler 61-V500 4kg/h 30-200mbar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 08	66,90	1 St.	Gasregler M61-V 0,5kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 542 15	43,70	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Skala	178
01 542 16	56,20	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Man.	178
01 545 15	43,70	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN Skala	178
01 548 15	56,20	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN Man.	178
01 573 00	61,00	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS Man.	177
01 573 01	48,10	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS	177
01 573 13	48,10	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 6kg/h 0,5-2bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS	177

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 574 00	48,10	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala	177
01 574 04	48,10	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala	177
01 577 00	45,00	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	177
01 578 00	45,00	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	177
01 583 00	41,60	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN	179
01 583 01	41,60	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 2,5bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN	179
01 587 00	41,60	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN	179
01 592 00	45,00	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN-35°	177
01 593 00	45,00	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35°	177
01 593 27	49,50	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 14kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35°	177
01 596 00	34,40	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN	179
01 599 00	34,40	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN	179
01 602 05	56,60	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN Man.	171, 179
01 602 15	44,10	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN Skala	171, 179
01 604 00	66,10	1 St.	Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	59
01 614 02	87,00	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	60
01 614 09	87,00	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	60
01 622 00	94,70	1 St.	Gasregler 016 10kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	178
01 623 00	86,10	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	178
01 625 00	78,10	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	60
01 626 00	72,20	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	60
01 627 00	80,90	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	60
01 641 00	90,30	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	59
01 641 40	2,40	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer IG G1/8	68
01 815 00	10,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	117
02 005 00	112,70	1 St.	Gasfilter mit Feuchtigkeitsabscheider POL x IG POL NOT	66
02 005 05	10,30	1 St.	Filterpatrone kpl.	66
02 013 10	73,50	1 St.	Schmutzfaenger 250my Rp 3/4 PS16bar/PS5bar Niro	28, 38-39, 41, 53, 55, 63, 67
02 014 00	4,80	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS15 u. RST15	67
02 014 01	4,70	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS12 u. RST12	67
02 014 02	6,80	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS18 u. RST18	67
02 015 00	31,70	1 St.	Gasfilter PS16bar RST15 x RVS15 100my	66
02 015 22	1,70	1 St.	Filtereinsatz Gas f. Art.-Nr. 02015-00	66
02 022 00	50,60	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS8 200my	66
02 024 00	52,80	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS12 200my	66
02 025 00	52,80	1 St.	Gasfilter PS16bar bds. Rp3/8 200my	67
02 039 46	85,00	1 St.	Absperrventil TAE-SKU PS4bar Rp3/8 x SKU	182
02 045 01	96,00	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 10kg/h Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	133
02 045 03	96,00	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 14kg/h PS30bar Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	133
02 051 45	231,00	1 St.	Magnetventil 3,5bar DN12 230V IG G1/2 stromlos geschlossen	70
02 051 47	486,00	1 St.	Magnetventil 0,15bar DN20 230V IG G3/4 stromlos geschlossen	70
02 051 49	175,60	1 St.	Magnetventil 0,2bar DN12 230 V IG G1/2 stromlos geschlossen m.Halterung	70
02 052 00	1.954,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN12	63
02 052 01	2.146,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20	63
02 052 02	1.523,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN12 AUSTRIA	63
02 052 03	1.839,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20 AUSTRIA	63
02 052 20	274,00	1 St.	GNA Not-Aus-Taster Hinterglas	63
02 063 09	54,70	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 013 fest eingestgellt	50-51, 68
02 063 10	54,70	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05245, 05246 und 05247	7-10, 48, 68
02 063 11	54,70	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05289 und 05290	68
02 063 12	39,80	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 01362, 05239 und 05240	27, 37, 50-52, 68

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 063 13	69,60	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der 2. Stufe Baureihe 05330-T-Form	47, 49, 68
02 063 15	56,80	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihe 05331 ab BJ 06/2005	49, 68
02 063 17	24,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler 01266-37, -60, -63, -65, -67	53, 68
02 070 10	77,90	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WA18	105
02 070 20	134,90	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MWS G1/4 LH UEMxIG RP1/2 x 1000	105
02 070 21	97,90	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro AT 1,5kg/h 50mbar KLF MWS G1/4 LH UEMxIG R1/2 x 1000	106
02 230 00	21,00	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS6 MS	191
02 231 00	21,50	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS8 MS	191
02 232 00	22,90	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS10 MS	191
02 233 00	29,00	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS12 MS	191
02 236 00	26,90	1 St.	Absperrventil PS4bar bds. Rp3/8 MS	191
02 251 00	87,40	1 St.	Absperrventil Gas DSV PS16bar GF x AG GF x GF	131
02 252 00	78,30	1 St.	Absperrventil Gas DAB PS16bar GF x AG GF x GF	131
02 288 00	77,30	1 St.	Sammelrohr GF x GF x AG GF	134
02 315 00	23,60	1 St.	Absperrventil PS4bar bds. Rp1/4 MS	191
02 324 00	25,00	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS8 MS	191
02 325 00	24,50	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS10 MS	191
02 445 00	64,80	1 St.	Steckkupplung DKG mit Stecknippel D1 G3/8LH-KN x G3/8LH-UEM	159, 163, 169
02 445 01	44,40	1 St.	Kupplung DKG EN 561-F G3/8LH-KN x SKU	152, 159, 163, 169
02 445 02	20,50	1 St.	Kupplungsstift D1 EN 561-F STN x G3/8LH-UEM	152, 159, 163, 169
02 448 10	48,70	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN Niro/FKM	228
02 448 11	53,10	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8 Niro/FKM	228
02 448 12	51,10	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette Niro/FKM	228
02 448 13	56,90	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette ML+DL Niro/FKM	228
02 449 00	17,80	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN	229
02 449 01	19,30	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8	229
02 449 02	21,30	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 Viton-Dichtung	229
02 449 04	18,90	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5	229
02 449 06	20,90	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette	229
02 449 09	22,40	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5 Viton-Dichtung	229
02 451 24	0,62	1 St.	Schutzkappe mit Halterung KST	228-229
02 451 28	4,30	1 St.	Blindstutzen fuer Steckkupplung SKU	228
02 452 25	1,90	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU	145, 229
02 452 40	4,30	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU Niro	228
02 491 20	145,90	1 St.	Umschaltventil AUV 6kg/h 1bar 2x GF x AG GF (1,2/0,5bar)	130
02 491 34	227,30	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h GF x AG GF x GF (2,5/1,7bar)	130
02 491 35	183,60	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h 1,5bar GF x AG GF x GF (1,8/0,75bar)	130
02 498 00	42,00	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS16bar SBS Komb.-A x G3/8LH UEM x 2000mm	7-9, 27, 37, 47-48, 50-52, 74
02 499 00	107,00	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS25bar kpl. POL x IG POL x SBS Komb.-A x 2000mm	74
02 501 00	4,96	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST12	239
02 505 00	6,64	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST15	239
02 505 01	9,50	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST18	239
02 506 00	5,58	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST12	239
02 507 00	6,52	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST12	239
02 507 01	7,56	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST15	239
02 507 14	7,92	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RVS12	239
02 508 00	8,40	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST12	239
02 508 01	9,98	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST15	239
02 509 00	22,00	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x IG G 1/2	239

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 510 00	5,66	1 St.	Halteschiene f. Flaschenanlagen	130-131
02 510 40	18,10	1 St.	Verlaengerung Reglerabstuetzung fuer CE-Fluessiggasbehaelтер	7-9, 27, 37, 47-48, 50-52, 67
02 511 00	8,64	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST10	239
02 512 00	15,48	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG GF	70, 99
02 513 00	11,74	1 St.	Verbindungsstueck POL x RST15	70, 99
02 513 01	27,98	1 St.	Verbindungsstueck IG POL x RVS15 verz.	70
02 517 00	6,24	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST12	239
02 518 00	6,40	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST8	239
02 519 00	5,58	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST8	145, 239
02 524 00	4,44	1 St.	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	202
02 524 01	4,44	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST6 x 50 ML+DL	202
02 524 10	4,76	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	202
02 525 00	5,24	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST12 x 50 ML+DL	202
02 526 00	6,62	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST15 x 50 ML+DL	202
02 526 01	9,00	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST18 x 65 ML+DL	202
02 526 02	12,42	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST22 x 60 ML+DL	202
02 541 00	91,70	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar (HTB)/PS16bar IG G3/4 x AG G3/4	64
02 542 00	112,10	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5(HTB)/PS25bar bds. RVS18	64
02 543 00	114,10	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5(HTB)/PS25bar bds. RVS22	64
02 544 00	212,60	1 St.	Isolierstueck Gas DN25 HTB PS5bar IG Rp1 x AG R1	65
02 550 00	55,40	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS12	64
02 551 00	55,40	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS15	64
02 552 00	59,40	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS18	64
02 558 00	55,40	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar AG G1/2 x IG G1/2	64
02 559 00	55,40	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar bds. IG G1/2	64
02 560 15	561,40	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D15/18	65
02 560 22	565,70	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D22	65
02 560 30	55,10	1 St.	Anschlusskabel L=100mm fuer EXFS100	65
02 560 39	16,40	1 St.	Rohrschelle 15/18 mit Sicherungsscheibe Niro	65
02 560 41	19,00	1 St.	Rohrschelle 22 mit Sicherungsscheibe Niro	65
02 561 00	424,30	1 St.	Trennfunkentrecke EXFS100	65
02 600 00	319,60	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 mit Tasche	145
02 600 26	154,80	1 St.	Manometer 0-300mbar/bis2bar KL2,5 AG G1/4 axial mit Schutzkappe	145
02 600 55	2,28	1 St.	Verbindungsstueck G1/4 x G1/4LH-KN	145
02 600 59	0,80	1 St.	Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75	145
02 600 73	5,52	1 St.	Entlueftungsschraube mit Dichtung kpl.	145
02 601 00	7,90	1 St.	Lecksuchspray Dose 400 ml	240
02 601 01	5,98	1 St.	Lecksuchspray Dose 125 ml	240
02 602 00	9,98	1 St.	Lecksuchspray Dose 400ml bis -15°	240
02 605 00	332,90	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 Suchspray Schlauch Tasche	145
02 606 02	29,60	1 St.	Tangit Unilock Gewindedichtfaden 160m in Kunststoffdose	241
02 607 00	28,62	1 St.	Dichtmittel Loctite 638 aushaertend 50 ml	241
02 608 00	2,00	1 St.	Teflonband 0,1mm, Rolle = 12 m	241
02 616 01	1.723,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-6bar Kl.1 Kasten mit Funktions-Pruefeinheit	144
02 616 26	160,80	1 St.	Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	143-145
02 616 27	73,40	1 St.	Manometer Kl.1 0-6bar AG G1/4 axial fuer Art.-Nr. 02 616 u. 02 617	143-145
02 616 66	6,82	1 St.	Verbindungsstueck RVS12 x G1/4LH	144
02 616 70	7,20	1 St.	Schlauch fuer Pumpe bds. STN x 1500	144
02 616 71	29,90	1 St.	Schlauchleitung fuer 02616 KLF-Komb.W x RST12-90° x 2000	144
02 617 00	454,10	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-5bar Kl.1 Pumpe Suchspray Schlauch Koffer	145
02 617 05	533,40	1 St.	Dichtpruefgeraet DFP25 0-250mbar/0-5bar KL1 m. Anschluss f. Fluessiggasbehaelтер	143
02 617 17	13,70	1 St.	Verbindungsstueck Komb.W x M20x1,5	143

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 617 22	9,82	1 St.	Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN	145
02 617 60	13,90	1 St.	Pruefeschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x ML12 mit O-Ring x 1000	143
02 617 61	8,90	1 St.	Pruefeschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x 0 x 1000	143
02 618 06	16,62	1 St.	Pruefeschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	109-110, 145
02 700 00	12,90	1 St.	Kugelhahn Gas MOP5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/4	183
02 700 01	18,60	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS8	183
02 701 00	13,00	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/8	183
02 701 01	21,00	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS12	183
02 701 11	20,50	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. RVS10	183
02 701 40	46,74	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/8	182
02 701 41	49,58	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS8	182
02 701 42	49,58	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS10	182
02 701 43	50,18	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS12	182
02 702 00	16,60	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/2	183
02 702 01	27,92	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS15	183
02 702 02	29,74	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS18	183
02 702 13	36,50	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1/2 PR kurzer Griff	183
02 702 40	50,16	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2	182
02 702 41	54,92	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS15	182
02 702 42	56,34	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS18	182
02 702 43	50,20	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2	181
02 702 44	52,50	1 St.	Eck-Kugelhahn mit TAE PS5bar AG R 1/2 x IG Rp 1/2	181
02 703 00	26,20	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/4	183
02 703 01	41,92	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS22	183
02 703 40	65,21	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/4	182
02 703 45	80,80	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS22	182
02 704 00	35,50	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1	183
02 704 40	74,68	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1	182
02 710 20	176,28	1 St.	Kugelhahn NBA-C DN12 PS40bar bds. RVS15	183
02 711 00	76,98	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 IG G1/2	15
02 711 10	121,88	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h	14
02 711 11	121,88	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h	14
02 711 80	88,98	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR IG G1/2 Platte	15
02 711 90	133,88	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	14
02 711 91	133,88	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	14
02 712 00	86,46	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 RVS15	15
02 712 80	98,46	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS15 Platte	15
02 713 00	88,38	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 RVS18	15
02 713 80	100,38	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS18 Platte	15
02 714 00	63,80	1 St.	Umschaltventil MUV LPG GF(2x) x AG GF	131
02 714 09	69,86	1 St.	Umschaltventil MUV LPG 2x GF x AG GF mit Standard-Beipack	131
02 714 28	5,98	1 St.	Montage-Set MUV Standard	131
02 714 30	64,80	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF	148
02 714 31	64,20	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 5/8UNF	148
02 714 32	64,20	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF x AG GF x AG 1/2UNF	148
02 715 00	115,18	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 IG G3/4	15
02 715 11	157,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-2,5K IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h	14
02 715 12	157,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-4K IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h	14
02 715 80	127,18	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR IG G3/4 Platte	15
02 715 81	135,16	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM x IG G3/4 Platte	15
02 715 82	146,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM Platte	15
02 715 90	169,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	14
02 715 91	169,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	14

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 715 92	169,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	14
02 716 00	124,38	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS18	15
02 716 80	139,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Platte	15
02 717 00	127,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS22	15
02 717 80	139,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Platte	15
02 718 00	122,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS15	15
02 718 80	139,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS15 Platte	15
02 722 10	143,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h	12
02 722 11	143,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h	12
02 722 12	154,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K G3/4UEM 2kg/h	12
02 722 13	154,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K G3/4UEM 3kg/h	12
02 722 20	109,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 G3/4UEM	13
02 722 21	142,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV15	13
02 722 22	142,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV18	13
02 722 40	98,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 IG G1/2	13
02 722 41	108,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 RVS15	13
02 722 42	108,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 RVS18	13
02 722 80	110,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR IG G1/2 Platte	13
02 722 81	120,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS15 Platte	13
02 722 82	120,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS18 Platte	13
02 722 86	121,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR G3/4UEM Platte	13
02 722 90	155,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	12
02 722 91	155,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	12
02 722 92	166,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR G3/4UEM 2kg/h Platte	12
02 722 93	166,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR G3/4UEM 3kg/h Platte	12
02 723 10	179,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-1,6K IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h	12
02 723 11	179,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-2,5K IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h	12
02 723 12	179,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h	12
02 723 15	187,96	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K G3/4UEM 5kg/h	12
02 723 20	147,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 G3/4UEM	13
02 723 40	134,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PS5 IG G3/4	13
02 723 41	146,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 RVS18	13
02 723 42	146,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 RVS22	13
02 723 80	146,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR IG G3/4 Platte	13
02 723 81	158,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS18 Platte	13
02 723 82	158,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS22 Platte	13
02 723 83	159,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR G3/4-UEM Platte	13
02 723 90	191,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	12
02 723 91	191,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	12
02 723 92	191,36	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	12
02 723 95	199,96	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR G3/4-UEM 5kg/h Platte	12
02 725 02	120,20	1 St.	Mauerdurchfuehrung ohne Flansch ohne Armatur bds. Cu-Ø 22	24
02 725 12	175,80	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. Cu-Ø 22	24
02 725 15	85,60	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. fuer CU Rohr 18-22mm	25
02 725 44	26,70	1 St.	Schrumpfschlauch BPMW-65/19x500	21, 23, 44-45
02 726 69	294,80	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-Ø 22 x IG G3/4	24
02 726 70	299,28	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-Ø 22 x IG G3/4 PR	24
02 728 15	168,20	1 St.	Materialpaket Zaehleranschlusseinheit GOK t	73
02 728 23	377,26	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 24	396,70	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 25	531,10	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 44
02 728 26	542,96	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45° Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 43	244,50	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 728 44	251,50	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 45	462,56	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 46	472,62	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45° RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 47	611,68	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW12000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 49	626,78	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW10000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 44
02 728 50	61,10	1 St.	Kupplung N1 m. SC-Cont. DN25 9615	220
02 728 51	78,10	1 St.	Winkelkupplung 90° N1 m. SC-Cont. DN 25 9616	220
02 728 52	201,50	1 St.	Uebergangsst. N1 DN25 PE-Cu 9613.5	221
02 728 53	8,30	1 St.	Verstaerkungshuelse N1 DN25 VI960532	220-222
02 728 55	281,30	1 St.	Uebergangsst. geb. 90° N1 DN25 PE-Cu 9613.5	222
02 728 56	94,00	1 St.	Winkelkupplung 45° N1 m. SC-Cont. DN 25 9626	220
02 728 57	83,90	1 St.	T-Stueck d32 805289	221
02 734 00	69,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	184
02 734 01	69,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	184
02 734 02	69,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	184
02 734 10	76,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	122, 186
02 734 11	76,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	122, 186
02 734 12	76,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	122, 186
02 736 00	64,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 2kg/h	184
02 736 01	64,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 2kg/h	184
02 737 00	64,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	184
02 737 01	64,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 3kg/h	184
02 738 00	66,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	125, 185
02 738 01	77,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	123-124, 187
02 739 00	66,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	125, 185
02 739 01	77,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	123-124, 187
02 740 00	46,00	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 2kg/h	184
02 741 00	46,00	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 3kg/h	184
02 742 00	43,00	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	184
02 742 01	49,90	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	186
02 743 00	42,90	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	184
02 743 01	76,26	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	184
02 743 02	49,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	186
02 744 00	42,90	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 5kg/h	184
02 744 01	76,26	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 5kg/h	184
02 744 02	61,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar IG Rp3/4 5kg/h	186
02 744 07	55,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	184
02 744 08	55,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-4K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 5 kg/h	184
02 744 09	69,00	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AID PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	186
02 745 00	52,88	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h	21, 23, 25
02 745 01	53,72	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h	21, 23, 25
02 745 02	60,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	21, 23, 25
02 745 03	52,46	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h	21, 23, 25
02 745 04	53,72	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h	21, 23, 25
02 745 05	60,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	21, 23, 25
02 745 06	52,88	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h	21, 23, 25
02 745 07	53,72	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h	21, 23, 25
02 745 08	60,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	21, 23, 25
02 745 50	77,70	1 St.	Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 220
02 745 51	94,70	1 St.	Winkel-Kupplungsset 90° VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 220
02 745 52	209,80	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set DN25 PE-Cu	23, 45, 221
02 745 54	289,60	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set 90° DN25 PE-Cu	222

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 745 55	110,60	1 St.	Winkel-Kupplungsset 45° VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 220
02 745 56	355,60	1 St.	Uebergangssset gerade m. Edelst.wellschl. AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1030 mm	7-9, 27, 37, 71, 222
02 745 57	213,00	1 St.	UE-Stueck CUxPE-X RST22xRST32	223
02 745 58	108,80	1 St.	T-Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	221
02 746 00	59,16	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h	16, 186
02 746 01	60,22	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h	16, 186
02 746 02	67,46	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	16, 186
02 746 03	59,16	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h	16, 186
02 746 04	60,22	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h	16, 186
02 746 05	67,46	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	16, 186
02 746 06	59,16	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h	16, 186
02 746 07	60,22	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h	16, 186
02 746 08	67,46	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	16, 186
02 783 00	763,00	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1 SAV PRV Schrank	54
02 784 02	597,00	1 St.	Hauptabsperreinr. DN12 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 03	635,50	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 30	657,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K mit GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 31	657,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K mit GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 784 40	489,94	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K ohne GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 41	489,94	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K ohne GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 785 02	208,86	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR RVS18 Kasten	17
02 785 03	208,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Kasten	17
02 785 08	195,22	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Kasten	16
02 786 02	250,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Schrank	17
02 786 03	250,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Schrank	17
02 786 08	237,22	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Schrank	16
02 789 02	520,00	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte	19
02 789 03	558,50	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE-0271 DN15 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte	19
02 789 05	352,60	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 ohne GZ KH-PR(2x) G3/4UEM Platte	19
02 789 31	580,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K mit GZ PR G3/4UEM 3kg/h Platte	18
02 795 00	68,50	1 St.	Druckentlastungsventil DEV-1 AG G1/4 Ansprechwert 85mbar	69
02 825 00	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 01	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 02	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 06	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 3bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 08	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 09	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 4kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 15	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 17	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 36	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 42	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 15kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 825 82	16,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	226
02 827 00	29,92	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1kg/h RST8 x RVS8 manuell	225
02 827 10	28,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1,2kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	225
02 827 11	28,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	225
02 830 00	22,14	1 St.	Schlauchbruchsicherung 6bar 10kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	227
02 830 12	22,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung 6bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	227
02 830 13	22,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung 10bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	227
02 835 00	72,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 1,4bar 3kg/h bds. IG G3/8	226
02 836 00	72,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 1,5bar 24kg/h bds. IG G1/2	226
02 836 01	72,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 2bar 30kg/h bds. IG G1/2	226
02 845 00	20,50	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	119
02 845 01	25,70	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90°	119

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 850 00	21,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
02 850 01	21,10	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
02 851 00	26,88	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 70-200mbar 2kg/h bds. RST8	224
02 851 01	26,88	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h bds. RST8	224
02 853 00	27,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
02 853 09	27,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
02 856 00	80,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	225
02 856 01	80,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	225
02 856 02	80,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 10kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	225
02 856 04	80,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	225
02 857 00	72,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h bds. IG G1/2	225
02 857 01	72,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h bds. IG G1/2	225
02 857 02	72,76	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h bds. IG G1/2	225
02 880 01	178,10	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 1,5bar Komb.A x M22x1,5LH	175
02 880 02	178,10	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 4bar Komb.A x M22x1,5LH	175
02 880 03	204,70	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 1,5bar Komb.A x M30x1,5LH	175
02 880 04	204,70	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 4bar Komb.A x M30x1,5LH	175
02 880 10	221,90	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x M30x1,5LH Man.	175
02 880 12	195,30	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 0,5-4bar Komb.A x M22x1,5LH Man.	175
02 881 00	107,58	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 3000	175
02 881 10	234,14	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 3000	175
02 882 00	130,14	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 5000	175
02 882 10	279,14	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5 LH UEM x 5000	175
02 883 00	211,70	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 10000	175
02 883 10	391,40	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 10000	175
02 885 00	18,26	1 St.	Adapter LGS DN4 AG M22x1,5LH x G3/8LH UEM	175
02 885 10	30,54	1 St.	Adapter LGS DN7 AG M30x1,5LH x G3/8LH UEM	175
02 889 00	19,42	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN4 bds. AG M22x1,5LH	175
02 889 10	28,74	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN7 bds. AG M30x1,5LH	175
02 898 00	184,50	1 St.	Sicherheitsabsperrventil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 110mbar	69
02 898 01	182,50	1 St.	Sicherheitsabsperrventil 6kg/h PS4bar RVS15 Abschaltdruck 110mbar	69
02 898 02	240,50	1 St.	Sicherheitsabsperrventil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 2,5bar	69
03 415 15	3,14	1 St.	Stecknippel - Blind	229
03 700 00	29,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	189
03 700 06	29,40	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS	189
03 700 70	4,40	1 St.	Buegelfuss mit Leiste 17mm	190
03 701 00	27,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	189
03 701 06	27,80	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	189
03 702 00	30,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	189
03 702 06	30,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	189
03 703 00	37,80	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt	189
03 703 06	38,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt DL-MS	189
03 706 00	32,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. Rp1/4 vernickelt	190
03 711 00	26,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	189
03 711 06	26,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS	189
03 722 00	49,50	1 St.	Drehgriff-Abzweigventil PS16bar 2xRVS8 x RVS8 vernickelt ML+DL	189
03 723 00	28,60	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	189
04 002 00	0,60	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle4/6	237
04 002 06	1,20	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle9	237
04 002 09	2,84	1 St.	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung	240
04 003 00	0,70	1 St.	Ueberwurfmutter G3/8LH	237
04 003 05	1,80	1 St.	Blindmutter G3/8LH MS mit Dichtung	170, 180, 227, 240
04 004 00	2,10	1 St.	Ueberwurfmutter G1/2LH	237

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 006 20	2,22	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-4	237
04 007 20	2,22	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-6	237
04 008 20	2,44	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-9	237
04 009 20	1,92	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-4	237
04 010 20	1,92	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-6	237
04 011 20	2,12	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-9	237
04 020 00	3,30	1 St.	Ueberwurfmutter GF W21,8x1/14LH MS	239
04 027 00	2,34	1 St.	Ueberwurfmutter KLF W21,8x1/14LH	239
04 034 00	5,42	1 m	Schlauch Gas 6,3x3,5 PS10bar	235
04 035 00	6,80	1 m	Schlauch Gas 9 x 3,5 PS10 bar	235
04 036 00	5,42	1 m	Schlauch Gas 4x4 PS30bar	235
04 037 00	7,24	1 m	Schlauch Gas 6,3x5 PS30bar	235
04 040 00	2,52	1 m	Schlauch Gas 6,3x3,5 PS10bar KST	234
04 044 00	11,32	1 m	Schlauch Gas 10 x 5 PS10bar	235
04 048 00	10,00	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90° MS	105-106, 238
04 049 00	16,84	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-UEM x G3/8LH-KN-90° MS	238
04 217 00	9,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1000	230
04 217 02	11,06	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1500	230
04 217 03	17,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 3000	230
04 217 08	13,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 2000	230
04 217 10	7,28	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 400	230
04 217 11	8,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 800	230
04 220 00	7,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300	232
04 221 00	7,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	232
04 222 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	232
04 223 00	9,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	232
04 224 00	11,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	232
04 225 00	13,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	232
04 226 00	16,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500	232
04 227 00	17,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	232
04 227 05	28,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	232
04 232 00	13,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x STN x 1500	232
04 232 01	22,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x STN x 3000	232
04 401 00	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300	231
04 401 02	4,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	231
04 401 27	4,73	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 450	233
04 401 30	3,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 300	233
04 402 00	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	145, 231
04 402 30	3,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400	233
04 403 00	5,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500	231
04 403 30	3,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 500	233
04 404 00	5,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	231
04 404 30	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 600	233
04 405 00	6,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	231
04 405 30	4,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800	233
04 406 00	6,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	231
04 406 30	5,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	233
04 407 00	6,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	231
04 407 30	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800	233
04 408 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	231
04 408 30	6,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	233
04 409 00	6,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 300	231
04 409 02	8,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	231

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 409 03	6,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	231
04 409 04	12,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000	231
04 409 06	8,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 800	231
04 409 11	11,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1500	231
04 409 31	5,34	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400	233
04 409 32	5,34	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 300	233
04 409 33	6,42	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 800	233
04 409 35	6,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	233
04 410 00	14,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	231
04 410 30	9,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	233
04 413 00	25,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	231
04 413 30	16,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	233
04 414 00	5,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 300	230
04 414 30	4,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 300	233
04 415 00	5,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400	230
04 415 30	4,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 400	233
04 416 00	6,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 500	230
04 416 30	5,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 500	233
04 417 00	6,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600	230
04 417 30	5,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 600	233
04 417 50	7,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 750	230
04 418 00	7,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800	230
04 418 30	5,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 800	233
04 419 00	7,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000	230
04 419 30	6,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1000	233
04 420 00	9,94	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1500	230
04 420 30	7,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1500	233
04 421 00	11,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 2000	230
04 421 30	8,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 2000	233
04 422 00	10,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	231
04 422 30	7,82	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	233
04 423 00	14,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	231
04 423 30	10,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	233
04 424 00	7,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 300	231
04 424 01	7,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 400	231
04 425 00	8,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 800	231
04 425 01	7,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 500	231
04 425 02	13,42	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 2000	231
04 425 03	9,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 1000	231
04 425 04	8,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 600	231
04 425 06	11,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 1500	231
04 429 00	8,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS8 x 300	232
04 433 02	5,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400	230
04 434 00	7,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800	230
04 434 01	8,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000	230
04 434 02	9,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1500	230
04 434 03	12,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 2000	230
04 436 00	8,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000	231
04 436 01	5,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300	231
04 436 02	5,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	231
04 436 06	9,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500	231
04 436 09	7,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800	231
04 436 10	11,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000	231
04 437 00	9,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 300	232

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 437 01	9,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 400	232
04 438 00	11,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS12 x 300	232
04 444 00	13,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 300	232
04 444 01	13,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400	232
04 444 11	25,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	126
04 444 43	2,44	1 St.	Schlauchtuelle 1/2KN-9	237
04 450 00	16,64	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS15 x 300	232
04 453 00	17,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS15 x 300	232
04 454 00	6,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	231
04 454 02	4,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400	231
04 454 30	5,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000	233
04 454 34	3,78	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400	233
04 455 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	231
04 455 30	6,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500	233
04 456 00	10,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	231
04 456 30	7,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000	233
04 457 00	14,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	231
04 457 01	25,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	231
04 457 30	10,66	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000	233
04 458 30	16,14	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000	233
04 487 00	28,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x AG GF x 300 H-Griff	132
04 489 00	23,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 400 H-Griff	132
04 490 00	23,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 300 H-Griff	132
04 491 00	23,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 300	132
04 491 02	24,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 400 ML+DL	132
04 491 07	23,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 400	132
04 491 09	24,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 300 ML+DL	132
04 494 00	23,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 300 ML+DL H-Griff	122, 132
04 494 03	27,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x RST12 x 300 H-Griff	132
04 495 00	23,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST8 x 300 ML+DL aufgezogen H-Griff	132
04 497 00	23,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 400 ML+DL aufgezog. H-Griff	132
04 502 00	14,20	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500	231
04 503 00	16,20	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2000	231
04 504 00	20,44	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000	231
04 505 00	12,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1000	231
04 506 00	31,26	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000	231
04 511 00	62,26	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000	231
04 523 00	32,40	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2.000mm	232
04 524 00	46,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000	232
04 526 00	72,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000	232
04 529 00	108,60	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 8000	232
04 531 00	131,00	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000	232
04 532 00	189,60	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 15000	232
04 533 00	248,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 20000	232
04 543 00	17,70	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	234
04 543 02	15,60	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500	234
04 544 00	25,80	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	234
04 546 00	38,94	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	234
04 549 00	60,74	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 8000	234
04 551 00	74,58	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 10000	234
04 551 02	144,00	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 20000	234
04 552 00	16,20	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	234
04 552 01	17,90	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2500	234
04 552 02	14,50	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500	234

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 553 00	22,04	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	234
04 553 01	25,60	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 4000	234
04 554 00	32,08	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	234
04 572 00	30,20	1 St.	Anschlussstueck f. Mehrflaschenanlagen AG GF x Komb.A x AG GF	134
04 572 02	54,56	1 St.	T-Anschluss bds. AG GF x Komb.-A100 lang	134
04 573 00	21,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar bds. Komb.A x 400	134
05 004 00	237,90	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	126
05 004 02	239,10	1 St.	Gasregler FL90-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	126
05 004 03	237,90	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 29mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	126
05 004 04	239,10	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	126
05 068 00	270,90	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 AUV UEDS	109
05 069 00	184,90	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 MUV UEDS	110
05 070 00	250,80	1 St.	1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF x RVS12 SAV PRV	125
05 075 00	372,30	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	124
05 076 00	357,90	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF MUV SAV PRV	124
05 078 00	399,60	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV Sichtanzeige SAV PRV	123
05 078 20	248,30	1 St.	AUV TwoControl	109, 123, 130
05 080 00	482,00	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	124
05 081 00	467,50	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV	124
05 082 00	549,60	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV	123
05 085 00	601,50	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	124
05 086 00	587,00	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV	124
05 087 04	706,80	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV	123
05 087 20	289,90	1 St.	Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	121
05 087 30	362,00	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	121
05 087 60	75,30	1 St.	Basis-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	121
05 087 70	76,10	1 St.	Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	121
05 104 00	177,70	1 St.	Gasregler FL91-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	126
05 104 05	177,70	1 St.	Gasregler FL91-4 4kg/h 50mbar KLF x G1/2LH-KN SAV PRV	126
05 150 00	59,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	103
05 150 02	78,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	103
05 150 06	68,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man.	103
05 150 30	59,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	103
05 155 00	221,00	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV	28
05 156 00	231,40	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV	28
05 157 00	281,00	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 SAV PRV	28
05 162 00	221,00	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 SAV PRV	28
05 162 01	231,40	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV	28
05 162 02	231,80	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS18 SAV PRV	28
05 162 15	223,80	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90° SAV PRV	29
05 162 19	236,30	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar RST15 x RVS15-90° SAV PRV	29
05 188 15	249,50	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90° SAV SM	40
05 195 40	307,50	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM TAE	39
05 196 40	287,10	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar Rp1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE	39
05 196 60	329,20	1 St.	Gasregler NDR0515 2kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-1,6K	38
05 196 61	329,20	1 St.	Gasregler NDR0515 3kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-2,5K	38
05 196 62	329,20	1 St.	Gasregler NDR0515 5kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-4K	38
05 196 63	341,00	1 St.	Gasregler NDR0515 2kg/h 50mbar G3/4 UEM SAV SM TAE GS20-1,6K	38
05 196 64	341,00	1 St.	Gasregler NDR0515 3kg/h 50mbar G3/4 UEM SAV SM TAE GS20-2,5K	38
05 196 65	341,00	1 St.	Gasregler NDR0515 5kg/h 50mbar G3/4 UEM SAV SM TAE GS20-4K	38
05 197 40	341,10	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar Rp3/4 x IG G3/4 SAV SM TAE	39
05 198 40	438,80	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar Rp1 x IG G1 TAE SAV SM	56

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 220 00	355,00	1 St.	Reglerheizung ES 2000 kpl.	7-10, 27, 37, 47-52, 77
05 220 01	13,30	1 St.	ES2000-Montage-Set 1 VSR 013	77
05 220 02	14,30	1 St.	ES2000-Montage-Set 2 fuer VSR 0524	77
05 220 03	34,90	1 St.	ES2000-Montage-Set 3 fuer BHK 052 und BHK 052B	77
05 220 04	7,50	1 St.	ES2000-Montage-Set 4 fuer VSR 0523	77
05 220 05	8,00	1 St.	ES2000-Montage-Set 5 fuer VSR 0126 und BHK 0528/50	77
05 220 06	8,70	1 St.	ES2000-Montage-Set 6 fuer BHK/K	77
05 239 09	315,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x G3/4 UEM OPSO=1bar PRV NOT	37
05 239 11	309,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 12	314,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 13	315,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 20	331,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 21	331,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 23	331,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 24	331,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 60	2.134,00	1 St.	Netzgasanlage MD 24kg/h 0,7 bar POL x RVS18 SAV PRV	52
05 239 79	315,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x 3/4 UEM SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 84	314,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 85	309,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 86	315,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=2bar PRV NOT	27
05 242 00	303,00	1 St.	Gasregler BHK/K 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 OPSO/UPSO PRV	10
05 243 00	324,50	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x IG G3/4 OPSO/UPSO PRV	8
05 243 45	330,10	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM OPSO/UPSO/EFV/ PRV	8
05 245 10	267,60	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	7
05 245 11	273,00	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT	7
05 245 12	273,00	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT	7
05 245 13	273,00	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT	7
05 245 30	273,00	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT	7
05 245 31	289,70	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT	7
05 245 32	289,70	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT	7
05 245 33	289,70	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT	7
05 247 10	287,60	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x POLX3/4I SAV PRV NOT	7
05 247 11	293,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT	7
05 247 12	293,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT	7
05 247 13	293,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT	7
05 247 20	310,00	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT	7
05 247 21	310,00	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT	7
05 247 22	310,00	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT	7
05 247 45	293,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT	7
05 247 60	332,50	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x IG G3/4 SAV PRV NOT	9
05 247 61	338,50	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x G3/4UEM SAV PRV NOT	9
05 247 71	302,30	1 St.	Gasregler BHK052 20kg/h 50mbar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	48
05 257 00	290,30	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV	54
05 257 01	301,00	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV	54
05 257 02	301,00	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS18 SAV PRV	54
05 298 00	302,80	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x RVS15 SAV PRV	125
05 298 03	302,80	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	125
05 300 40	24,28	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x Rp1/2 DN15	188
05 300 41	23,94	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x R1/2 DN15	188
05 300 43	34,46	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS15 DN15	188
05 300 44	35,50	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN15	188
05 300 45	31,56	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. Rp3/4 DN20	188

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 300 46	28,48	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp3/4 x R3/4 DN20	188
05 300 48	42,80	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN20	188
05 300 49	42,80	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS22 DN20	188
05 300 51	29,60	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp3/8 x R3/8 DN10	188
05 300 56	29,60	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x AG G1/2 DN15	188
05 300 61	35,60	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1 x R1 DN25	188
05 330 61	516,20	1 St.	Gasregler VSR0126/NDR0515 60kg/h 50mbar POL x IG G1 SAV PRV NOT	47
05 331 61	2.184,00	1 St.	Netzgasanlage ND 24kg/h 50mbar POL x AG R1 SAV PRV	49
05 532 00	415,70	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Kasten	31
05 532 10	594,30	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Kasten	32
05 532 14	459,10	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Kasten	31
05 532 24	637,70	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV KH-PR Kasten	32
05 532 30	459,10	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV Kasten	31
05 632 00	497,70	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank	31
05 632 10	671,00	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Schrank	32
05 632 14	541,40	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Schrank	31
05 632 30	558,60	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV PR GS15 Schrank	30
05 632 31	558,60	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 3kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	30
05 632 32	592,80	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 5kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV PR GS20 Schrank	30
05 657 40	395,90	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE Platte	41
05 657 41	406,50	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM Platte	41
05 659 40	506,40	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 24kg/h 50mbar IG G3/4 SAV SM TAE Platte	41
05 686 01	575,10	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV PRV Schrank	34
05 686 10	743,00	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 GZ 12kg 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank	34
05 686 30	804,30	1 St.	Regl.-Set 0271PR/NDR0516 GZ 2kg/h 50mb G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	33
05 686 31	804,30	1 St.	Regl.-Set 0271PR/NDR0516 GZ 3kg/h 50mb G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	33
05 686 40	636,40	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/50mbar G3/4-UEM SAV PRV GS15-1,6K oGZ Schrank	33
05 686 41	636,40	1 St.	Regler-Set 0271PR/NR0516 3kg/50mb G3/4-UEM SAV PRV GS15-2,5 oGZ Schrank	33
05 687 00	167,90	1 St.	Gaszaehler-Einrohr G4 DN25 PS0,1bar	72
05 687 05	13,30	1 St.	Sicherheitsschelle f. Gaszaehler G2 60 x 53,5	73
05 687 06	5,30	1 St.	Dichtung GASFALIT DN25 2,5 mm fuer 1-Stutzen-Gaszaehler	72-73
05 687 13	43,20	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15	73
05 687 14	56,40	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15-90°	73
05 687 15	44,40	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18	73
05 687 16	64,10	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18-90°	73
05 687 18	33,50	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x IG G1/2 (ohne Verschraubungen)	73
05 687 19	44,60	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x UEM G3/4	73
05 687 34	41,10	1 St.	Verschlusskappe DN25 mit Dichtung verz.	73
05 687 60	102,00	1 St.	Reed-Kontakt fuer Gaszaehler 0568700	72
05 688 02	761,60	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 GZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte	43
05 688 06	593,70	1 St.	Regl.-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte	43
05 688 30	826,70	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 GZ 2kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 688 31	826,70	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 GZ 3kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 688 41	658,80	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 oGZ 3kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 707 00	1.535,00	1 St.	Gasregler MR25 80kg/h-200kg/h 50mbar Rp1 SAV SM TAE	56
06 001 00	4,36	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 6x1,2 verz. VPE: 200m	209
06 002 00	4,70	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. VPE: 125m	209
06 003 00	5,40	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 8x1,5 verz VPE: 125m	209
06 004 00	5,04	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 10x1 verz. VPE: 85m	209
06 005 00	5,64	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 10x1,5 verz VPE: 85m	209
06 006 00	5,40	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 12x1 verz. VPE: 125m	209
06 007 00	5,86	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 12x1,5 verz VPE: 125m	209
06 009 00	7,12	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 15x1,5 verz VPE: 80m	209
06 010 00	8,28	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 18x1,5 verz VPE: 60m	209

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
06 012 00	11,72	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 22x1,5 verz VPE: 35m	209
06 500 00	553,00	1 St.	Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm	209
06 950 00	11,50	1 St.	Rechen- u. Datenschieber Fluessiggas	208
07 001 00	12,62	1 St.	Verschraubung GL 22 x 22 verz.	192
07 002 00	21,32	1 St.	Verschraubung WL 22 x 22 verz.	192
07 003 00	33,96	1 St.	Verschraubung TL 22 x 22 x 22 verz.	192
07 005 00	8,60	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 10 verz.	193
07 006 00	16,62	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 8 verz.	193
07 009 00	23,39	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 15 verz.	193
07 010 00	17,92	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 18 verz.	193
07 013 00	53,19	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 15 verz.	193
07 016 00	49,85	1 St.	Verschraubung WRL 22 x 15 verz.	193
07 017 00	27,51	1 St.	Verschraubung WRL 22 x 18 verz.	193
07 019 00	26,37	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 6 x 8 verz.	194
07 028 00	41,26	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 12 x 12 verz.	194
07 029 00	32,31	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 18 x 15 verz.	194
07 030 00	4,60	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/2 verz.	195
07 031 00	4,70	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R3/8 verz.	195
07 032 00	4,47	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R1/2 verz.	195
07 033 00	6,54	1 St.	Verschraubung GELRK 18 x R1/2 verz.	195
07 034 00	13,06	1 St.	Verschraubung GELRK 22 x R3/4 verz.	195
07 035 00	1,90	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/8 verz.	196
07 036 00	2,46	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/4 verz.	196
07 037 00	2,98	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/4 verz.	196
07 038 00	3,22	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G3/8 verz.	196
07 039 00	3,34	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/8 verz.	196
07 039 40	40,23	1 St.	Verschraubung mit TAE GELRB PS5bar RVS12 x AG G3/8 verz.	188
07 040 00	5,50	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz.	196
07 040 23	10,68	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz. mit Filter	67
07 040 40	46,20	1 St.	Verschraubung mit TAE GELRB PS5bar RVS15 x AG G1/2 verz.	188
07 042 00	3,34	1 St.	Verschraubung GELNPT 8 x 1/4 verz.	197
07 044 00	6,09	1 St.	Verschraubung GELNPT 10 x 3/8 verz.	197
07 045 00	6,22	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 3/8 verz.	197
07 047 00	7,60	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/8 verz.	198
07 048 00	6,47	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/4 verz.	198
07 049 00	5,74	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/4 verz.	198
07 050 00	9,60	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R3/8 verz.	198
07 051 00	15,60	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	198
07 052 00	6,43	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/4 verz.	198
07 053 00	10,21	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R3/8 verz.	198
07 054 00	11,24	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/2 verz.	198
07 055 00	9,75	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/4 verz.	198
07 056 00	8,37	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R3/8 verz.	198
07 057 00	22,90	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/2 verz.	198
07 058 00	12,84	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R3/8 verz.	198
07 059 00	10,34	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R1/2 verz.	198
07 060 00	15,13	1 St.	Verschraubung WELRK 18 x R1/2 verz.	198
07 061 00	31,58	1 St.	Verschraubung WELRK 22 x R3/4 verz.	198
07 063 00	11,24	1 St.	Verschraubung WELNPT 8 x 1/4 verz.	198
07 068 00	25,21	1 St.	Verschraubung TELRK 8 x R1/4 x 8 verz.	198
07 069 00	27,51	1 St.	Verschraubung TELRK 10 x R1/4 x 10 verz.	198
07 076 00	14,60	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/4 verz.	196
07 077 00	3,11	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G3/8 verz.	196
07 078 00	5,33	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/2 verz.	196

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 079 00	3,67	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/4 verz.	196
07 080 00	5,50	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz.	196
07 080 23	10,68	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz. mit Filter	67
07 081 00	3,11	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/4 verz.	196
07 082 00	3,67	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G3/8 verz.	196
07 083 00	12,95	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/4 verz.	196
07 084 00	6,30	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz.	196
07 084 23	12,41	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz. mit Filter	67
07 088 00	5,98	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/2 verz.	196
07 089 00	9,18	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/8 verz.	198
07 091 00	15,13	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G1/2 verz.	196
07 092 00	2,27	1 St.	Verschraubung GELLRK 8 x R1/8 verz.	195
07 095 00	12,73	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G3/4 verz.	196
07 096 00	11,72	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/4 verz.	196
07 097 00	11,98	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/4 verz.	196
07 098 00	6,67	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/8 verz.	196
07 099 00	12,84	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/8 verz.	196
07 101 00	6,43	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/4 verz.	199
07 102 00	9,10	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G1/2 D=15mm verz.	199
07 103 00	12,52	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x G3/4 verz.	199
07 105 00	24,20	1 St.	Verschraubung WAIL 18 x G1/2 verz.	200
07 107 00	0,39	1 St.	Ueberwurfmutter ML 6 verz.	202
07 108 00	0,42	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 verz.	202
07 109 00	0,60	1 St.	Ueberwurfmutter ML 10 verz.	202
07 110 00	0,73	1 St.	Ueberwurfmutter ML 12 verz.	202
07 111 00	1,23	1 St.	Ueberwurfmutter ML 15 verz.	202
07 112 00	1,90	1 St.	Ueberwurfmutter ML 18 verz.	202
07 113 00	2,79	1 St.	Ueberwurfmutter ML 22 verz.	202
07 116 00	7,22	1 St.	Ueberwurfmutter ML 28 verz.	202
07 117 00	0,58	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 6 verz.	202
07 118 00	0,67	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 8 verz.	202
07 119 00	0,52	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 4 verz.	202
07 130 00	0,67	1 St.	Schneidring DLL 6 gehaertet verz.	204
07 131 00	0,67	1 St.	Schneidring DLL 8 gehaertet verz.	204
07 149 00	0,63	1 St.	Schneidring DLL 4 gehaertet verz.	204
07 150 00	0,33	1 St.	Schneidring DL 6 gehaertet verz.	204
07 150 03	0,33	1 St.	Schneidring DLU 6 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	204
07 151 00	0,33	1 St.	Schneidring DL 8 gehaertet verz.	204
07 151 03	0,33	1 St.	Schneidring DLU 8 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	204
07 152 00	0,41	1 St.	Schneidring DL 10 gehaertet verz.	204
07 152 03	0,41	1 St.	Schneidring DLU 10 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	204
07 153 00	0,47	1 St.	Schneidring DL 12 gehaertet verz.	204
07 154 00	0,58	1 St.	Schneidring DL 15 gehaertet verz.	204
07 155 00	0,94	1 St.	Schneidring DL 18 gehaertet verz.	204
07 156 00	1,49	1 St.	Schneidring DL 22 gehaertet verz.	204
07 158 00	1,53	1 St.	Schneidring DS 16 gehaertet verz.	204
07 159 50	2,20	1 St.	Schneidring DL 28 gehaertet verz.	204
07 170 00	0,37	1 St.	Schneidring DL-MS 6 Messing	204
07 171 00	0,40	1 St.	Schneidring DL-MS 8 Messing	204
07 172 00	0,45	1 St.	Schneidring DL-MS 10 Messing	204
07 173 00	0,52	1 St.	Schneidring DL-MS 12 Messing	204
07 174 00	1,04	1 St.	Schneidring DL-MS 15 Messing	204
07 175 00	1,86	1 St.	Schneidring DL-MS 18 Messing	204
07 176 00	2,07	1 St.	Schneidring DL-MS 22 Messing	204

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 190 10	2,98	1 St.	Blindstopfen BSL 6 verz. mit Mutter	202
07 191 10	3,11	1 St.	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter	202
07 192 10	3,15	1 St.	Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	202
07 193 10	3,34	1 St.	Blindstopfen BSL 12 verz. mit Mutter	202
07 194 10	4,70	1 St.	Blindstopfen BSL 15 verz. mit Mutter	202
07 195 10	6,43	1 St.	Blindstopfen BSL 18 verz. mit Mutter	202
07 196 10	8,37	1 St.	Blindstopfen BSL 22 verz. mit Mutter	202
07 197 10	14,10	1 St.	Blindstopfen BSL 28 verz. mit Mutter	202
07 221 00	4,41	1 St.	Verschraubung REDL 8-6 verz.	201
07 222 00	4,60	1 St.	Verschraubung REDL 10-6 verz.	201
07 223 00	3,42	1 St.	Verschraubung REDL 10-8 verz.	201
07 224 00	5,20	1 St.	Verschraubung REDL 12-6 verz.	201
07 225 00	3,71	1 St.	Verschraubung REDL 12-8 verz.	201
07 226 00	6,28	1 St.	Verschraubung REDL 12-10 verz.	201
07 228 00	4,47	1 St.	Verschraubung REDL 15-8 verz.	201
07 229 00	5,40	1 St.	Verschraubung REDL 15-12 verz.	201
07 232 00	5,74	1 St.	Verschraubung REDL 18-12 verz.	201
07 233 00	10,14	1 St.	Verschraubung REDL 18-15 verz.	201
07 235 00	7,52	1 St.	Verschraubung REDL 22-15 verz.	201
07 236 00	14,80	1 St.	Verschraubung REDL 22-18 verz.	201
07 237 00	6,67	1 St.	Verschraubung REDL 15-10 verz.	201
07 250 00	4,36	1 St.	Verschraubung GELRD 6 x G1/8 verz.	194
07 251 00	4,47	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G1/4 verz.	194
07 252 00	4,60	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G3/8 verz.	194
07 253 00	4,83	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G1/4 verz.	194
07 254 00	5,05	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G3/8 verz.	194
07 255 00	5,16	1 St.	Verschraubung GELRD 12 x G3/8 verz.	194
07 257 00	7,20	1 St.	Verschraubung GELRD 15 x G1/2 verz.	194
07 258 00	8,50	1 St.	Verschraubung GELRD 18 x G1/2 verz.	194
07 259 00	12,73	1 St.	Verschraubung GELRD 22 x G3/4 verz.	194
07 260 00	26,37	1 St.	Verschraubung GELRD 28 x G1 verz.	194
07 319 00	21,12	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x Rp1 verz.	199
07 320 00	25,92	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1 verz.	199
07 321 00	20,92	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1/2 verz.	199
07 322 00	21,92	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x Rp1 verz.	199
07 323 00	15,41	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x Rp1/2 verz.	199
07 325 00	16,94	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/4 verz.	199
07 327 00	19,11	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x RP 3/4 verz.	199
07 354 00	6,06	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	201
07 355 00	8,01	1 St.	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	201
07 356 00	12,34	1 St.	Verschraubung SVL 12 x 12 verz.	201
07 357 00	18,56	1 St.	Verschraubung SVL 15 x 15 verz.	201
07 371 00	12,98	1 St.	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	201
07 372 00	19,25	1 St.	Verschraubung WSVL 10 x 10 verz.	201
07 373 00	20,05	1 St.	Verschraubung WSVL 12 x 12 verz.	201
07 374 00	26,37	1 St.	Verschraubung WSVL 15 x 15 verz.	201
07 502 00	18,71	1 St.	Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	206
07 503 00	21,15	1 St.	Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	206
07 504 00	25,59	1 St.	Verschraubung GL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	206
07 508 00	30,92	1 St.	Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	206
07 509 00	30,56	1 St.	Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	206
07 510 00	47,07	1 St.	Verschraubung WL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	206
07 514 00	36,04	1 St.	Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571	206
07 515 00	46,07	1 St.	Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571	206

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 516 00	58,48	1 St.	Verschraubung TL-X 12 x 12 x 12 Edelstahl 1.4571	206
07 551 00	2,78	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl	207
07 551 01	1,92	1 St.	Schneidring DL-X 8 Edelstahl	207
07 552 00	3,67	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl	207
07 552 01	5,90	1 St.	Schneidring DL-X 10 Edelstahl	207
07 553 00	5,31	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 12 Edelstahl	207
07 553 01	3,02	1 St.	Schneidring DL-X 12 Edelstahl	207
07 570 00	34,77	1 St.	Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	207
07 580 00	43,57	1 St.	Verschraubung WSVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	207
07 590 00	19,85	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571	206
07 591 00	29,28	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/2 Edelstahl 1.4571	206
07 592 00	21,17	1 St.	Verschraubung GELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571	206
07 594 00	28,89	1 St.	Verschraubung GELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571	206
07 599 08	39,40	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 8 f. Baureihe L	208
07 599 10	48,56	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 10 f. Baureihe L	208
07 599 12	47,48	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 12 f. Baureihe L	208
07 599 15	53,95	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 15 f. Baureihe L	208
07 599 18	67,98	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 18 f. Baureihe L	208
07 599 22	107,90	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 22 f. Baureihe L	208
07 599 50	38,63	1 St.	Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stutzen	208
07 701 00	2,38	1 St.	Verschraubung GL 6 x 6 verz.	192
07 702 00	2,31	1 St.	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	192
07 703 00	3,50	1 St.	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	192
07 704 00	3,86	1 St.	Verschraubung GL 12 x 12 verz.	123-124, 192
07 705 00	5,46	1 St.	Verschraubung GL 15 x 15 verz.	192
07 706 00	8,03	1 St.	Verschraubung GL 18 x 18 verz.	192
07 707 00	6,04	1 St.	Verschraubung WL 6 x 6 verz.	192
07 708 00	5,46	1 St.	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	192
07 709 00	6,88	1 St.	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	192
07 710 00	7,77	1 St.	Verschraubung WL 12 x 12 verz.	192
07 711 00	10,70	1 St.	Verschraubung WL 15 x 15 verz.	192
07 712 00	14,67	1 St.	Verschraubung WL 18 x 18 verz.	192
07 713 00	7,48	1 St.	Verschraubung TL 6 x 6 x 6 verz.	192
07 714 00	7,90	1 St.	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	192
07 715 00	8,68	1 St.	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	192
07 716 00	10,55	1 St.	Verschraubung TL 12 x 12 x 12 verzinkt	192
07 717 00	15,00	1 St.	Verschraubung TL 15 x 15 x 15 verz.	192
07 718 00	20,57	1 St.	Verschraubung TL 18 x 18 x 18 verz.	192
07 720 00	25,30	1 St.	Verschraubung KL 8 x 8 x 8 x 8 verz.	193
07 721 00	26,40	1 St.	Verschraubung KL 10 x 10 x 10 x 10 verz.	193
07 722 00	30,45	1 St.	Verschraubung KL 12 x 12 x 12 x 12 verz.	193
07 723 00	47,60	1 St.	Verschraubung KL 15 x 15 x 15 x 15 verz.	193
07 724 00	86,86	1 St.	Verschraubung KL 18 x 18 x 18 x 18 verz.	193
07 725 00	3,10	1 St.	Verschraubung GRL 8 x 6 verz.	193
07 726 00	4,01	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 6 verz.	193
07 727 00	3,98	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	193
07 728 00	3,82	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 8 verz.	193
07 729 00	5,85	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 8 verz.	193
07 730 00	4,23	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 10 verz.	193
07 731 00	5,29	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 12 verz.	123-124, 193
07 732 00	11,59	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 12 verz.	193
07 733 00	10,40	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 15 verz.	193

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 734 00	8,78	1 St.	Verschraubung WRL 10 x 8 verz.	193
07 735 00	9,88	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 8 verz.	193
07 736 00	10,55	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 10 verz.	193
07 737 00	24,08	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 8 verz.	193
07 738 00	16,85	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 12 verz.	193
07 739 00	24,19	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 12 verz.	193
07 740 00	13,57	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 12 verz.	194
07 741 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 12 x 8 verz.	194
07 742 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 12 x 8 verz.	194
07 743 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 8 verz.	194
07 744 00	15,56	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 12 verz.	194
07 747 00	15,56	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 10 verz.	194
07 748 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz.	194
07 749 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 8 verz.	194
07 750 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 10 x 8 verz.	194
07 753 00	29,50	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 8 x 15 verz.	194
07 755 00	29,92	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 15 x 8 verz.	194
07 756 00	30,95	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 8 x 8 verz.	194
07 757 00	17,31	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 15 verz.	194
07 758 00	30,95	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 15 x 12 verz.	194
07 759 00	36,50	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 15 x 12 verz.	194
07 760 00	31,08	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 12 verz.	194
07 761 00	24,90	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 12 x 18 verz.	194
07 762 00	33,85	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 15 x 18 verz.	194
07 763 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	194
07 764 00	5,16	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/8 verz.	199
07 765 00	9,93	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/4 verz.	199
07 766 00	5,63	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/4 verz.	199
07 767 00	3,80	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G3/8 verz.	199
07 768 00	4,68	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	199
07 769 00	5,83	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/4 verz.	199
07 770 00	3,84	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G3/8 verz.	199
07 771 00	5,02	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/2 verz.	199
07 772 00	6,97	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/8 verz.	199
07 773 00	5,68	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G1/2 verz.	199
07 774 00	4,50	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G3/8 verz.	199
07 775 00	5,10	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/2 verz.	199
07 778 00	12,62	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/4 verz.	200
07 779 00	13,90	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G3/8 verz.	200
07 780 00	10,44	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	200
07 781 00	20,63	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G1/4 verz.	200
07 782 00	29,92	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G3/8 verz.	200
07 783 00	23,59	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/4 verz.	200
07 784 00	18,62	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G3/8 verz.	200
07 785 00	12,55	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/2 verz.	200
07 786 00	17,52	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G3/8 verz.	200
07 787 00	26,87	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G1/2 verz.	200
07 788 00	1,81	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/8 verz.	195
07 789 00	2,27	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/4 verz.	195
07 790 00	19,68	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G3/4 verz.	199
07 791 00	2,98	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R3/8 verz.	195
07 792 00	2,18	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/4 verz.	195
07 793 00	3,09	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R3/8 verz.	195
07 794 00	3,97	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	195

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 795 00	2,52	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/4 verz.	195
07 796 00	3,16	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R3/8 verz.	195
07 797 00	3,47	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/2 verz.	195
07 798 00	3,39	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/4 verz.	195
07 799 00	3,17	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R3/8 verz.	195
07 800 00	2,59	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/8 verz.	195
07 802 00	6,93	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 1/4 verz.	197
07 804 00	11,10	1 St.	Verschraubung GELNPT 22 x 3/4 verz.	197
07 811 00	13,93	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 6 verz.	193
07 814 00	7,82	1 St.	Verschraubung GELNPT 15 x 1/2 verz.	197
07 815 00	9,81	1 St.	Verschraubung GELNPT 18 x 1/2 verz.	197
07 821 00	93,89	1 St.	Verschraubung TRL 22 x 18 x 22 verz.	194
07 834 00	56,45	1 St.	Verschraubung GRL 28 x 22 verz.	193
07 844 00	2,35	1 St.	Verschraubung GELLRK 4 x R1/8 verz.	195
07 845 00	6,62	1 St.	Verschraubung WELLRK 4 x R1/8 verz.	198
07 846 00	12,81	1 St.	Verschraubung TLL 4 x 4 x 4 verz.	192
07 848 00	3,42	1 St.	Verschraubung GLL 4 x 4 verz.	192
07 849 00	10,09	1 St.	Verschraubung WLL 4 x 4 verz.	192
07 851 00	4,57	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 8 x D12	197
07 852 00	6,77	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 10 x D14	197
07 853 00	6,98	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 12 x D16	197
07 856 00	22,24	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 22 x D27	197
07 861 00	17,77	1 St.	Verschraubung GS 16 x 16 verz.	192
07 862 00	11,02	1 St.	Verschraubung GESRB 16 x G1/2 verz.	196
07 863 00	31,07	1 St.	Verschraubung WS 16 x 16 verz.	192
07 871 00	9,77	1 St.	Verschraubung EVWL 6 x RST6 verz.	200
07 872 00	8,60	1 St.	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	200
07 873 00	8,80	1 St.	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	200
07 874 00	9,34	1 St.	Verschraubung EVWL 12 x RST12 verz.	200
07 875 00	11,57	1 St.	Verschraubung EVWL 15 x RST15 verz.	200
07 876 00	15,93	1 St.	Verschraubung EVWL 18 x RST18 verz.	200
07 877 00	22,42	1 St.	Verschraubung EVWL 22 x RST22 verz.	200
07 894 00	32,24	1 St.	Verschraubung GL 28 x 28 verz.	192
07 895 00	51,10	1 St.	Verschraubung WL 28 x 28 verz.	192
07 896 00	20,93	1 St.	Verschraubung GERBL 28 x G1 verz.	196
07 897 00	72,12	1 St.	Verschraubung TL 28 x 28 x 28 verz.	192
07 911 00	5,79	1 St.	Einschraubstutzen GELRS6 x G1/8 verz.	197
07 912 00	5,61	1 St.	Einschraubstutzen GELRS8 x G1/4 verz.	197
07 913 00	5,61	1 St.	Einschraubstutzen GELRS10 x G1/4 verz.	197
07 914 00	5,85	1 St.	Einschraubstutzen GELRS12 x G3/8 verz.	197
07 916 00	8,87	1 St.	Einschraubstutzen GELRS15 x G1/2 verz.	197
07 917 00	9,45	1 St.	Einschraubstutzen GELRS18 x G1/2 verz.	197
07 918 00	14,57	1 St.	Einschraubstutzen GELRS22 x G3/4 verz.	197
07 919 00	23,33	1 St.	Einschraubstutzen GELRS28 x G1 verz.	197
07 950 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Aluminium	205
07 950 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Kupfer	205
07 951 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Aluminium	205
07 951 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Kupfer	205
07 952 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Aluminium	205
07 952 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Kupfer	205
07 953 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Aluminium	205
07 953 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Kupfer	205
07 954 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Aluminium	205
07 954 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Kupfer	205

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 955 00	1,00	1 St.	Dichtring DRM f. G1 Aluminium	205
07 955 06	1,50	1 St.	Dichtring DRM f. G1 Kupfer	205
08 033 01	1,16	1 St.	Rohrschelle 6mm mit Gummiprofil	211
08 034 01	1,16	1 St.	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil	211
08 035 01	1,22	1 St.	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil	211
08 036 01	1,26	1 St.	Rohrschelle 12mm mit Gummiprofil	211
08 037 01	1,32	1 St.	Rohrschelle 15mm mit Gummiprofil	211
08 038 01	1,36	1 St.	Rohrschelle 18mm mit Gummiprofil	211
08 048 00	1,26	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 4-8 verz.	211
08 050 00	1,42	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 4-8 verz.	210
08 051 00	1,62	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 2fach 4-8 verk.	210
08 053 00	1,28	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 8-10 verz.	211
08 054 00	1,38	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 8-10 verk.	211
08 056 00	1,50	1 St.	Stiftrohrschele 2fach 8-10 verk.	211
08 057 00	1,30	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 12-16 verz.	211
08 058 00	1,42	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 12-16 verk.	211
08 061 00	1,44	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 8-10 verz.	210
08 062 00	1,54	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 8-10 verk.	210
08 064 00	1,64	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 2fach 8-10 verk.	210
08 065 00	1,50	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 14-17 Niro	210
08 067 00	1,56	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 2fach 12-16 verz.	210
08 083 00	0,68	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 St. verz.	203
08 084 00	0,68	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 St. verz.	203
08 085 00	0,68	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 St. verz.	203
08 092 00	0,44	1 St.	Verstaerkungshuelse 6 x 1 Messing	203
08 093 00	0,48	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing	203
08 094 00	0,56	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 Messing	203
08 095 00	0,70	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 Messing	203
08 096 00	0,90	1 St.	Verstaerkungshuelse 15 x 1 Messing	203
08 097 00	1,90	1 St.	Verstaerkungshuelse 20x1 MS verpackt	203
08 100 00	1,28	1 St.	Verstaerkungshuelse 18 x 1 Messing	203
08 101 00	0,38	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 8mm	210
08 102 00	0,40	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 10mm	210
08 103 00	0,42	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 12mm	210
08 104 00	0,44	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 15mm	210
08 105 00	0,46	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 18mm	210
08 106 00	0,48	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 22mm	210
08 112 00	0,36	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 30	210
08 114 00	0,62	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 6mm	210
08 115 00	0,40	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 40	210
09 110 00	183,00	1 St.	Handgriff EUROMAT-MULTI	165
09 110 05	102,50	1 St.	Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 5mm	165
09 110 09	102,50	1 St.	Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 9mm	165
09 110 11	104,60	1 St.	Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 11mm	165
09 110 15	99,00	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 15mm	165
09 110 17	99,00	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 17mm	165
09 110 19	104,90	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 19mm	165
09 110 22	105,90	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 22mm	165
09 110 33	171,50	1 St.	Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 30mm	165
09 700 00	37,40	1 St.	Gasflaschenventil f. 425g-Flasche G3/8LH-KN PRV Haken	170
09 700 02	35,70	1 St.	Gasflaschenventil m. SV f. 425g-Flasche Anschluss G3/8LH-KN ohne Haken	170
09 701 00	15,20	1 St.	Punkt-Loetbrenner D14 AG M15x1 gebogen	168
09 702 00	98,90	1 St.	Kleinstflasche 425g mit rundem Fuss	169
09 707 01	19,30	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM	169

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 707 03	22,80	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM Fluegelmutter	169
09 708 12	83,90	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 ohne Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	167
09 708 13	109,40	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 mit Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	167
09 709 00	25,50	1 St.	Kupferstueck gekroepft 350g	168
09 709 01	22,50	1 St.	Kupferstueck gekroepft 250g	168
09 709 10	25,50	1 St.	Kupferstueck gerade 350g	168
09 709 11	22,50	1 St.	Kupferstueck gerade 250g	168
09 710 00	27,10	1 St.	Kupferstueck gekroepft 500g	168
09 710 01	27,10	1 St.	Kupferstueck gerade 500g	168
09 711 00	27,30	1 St.	Kupferstueck Spitzform 350g	168
09 711 01	24,30	1 St.	Kupferstueck Spitzform 250g	168
09 712 00	28,90	1 St.	Kupferstueck Spitzform 500g	168
09 713 12	52,90	1 St.	Handbrennergriff IG M15x1 Schlauchanschluss AG G3/8LH-KN	167
09 714 00	16,72	1 St.	Punkt-Loetbrenner D17 AG M15x1 gebogen	168
09 715 00	18,04	1 St.	Punkt-Loetbrenner D21 AG M15x1 gebogen	168
09 717 00	45,90	1 St.	Breitbrenner 32mm AG M15x1	168
09 720 00	7,72	1 St.	Windschutz f. Handbrenner-Griff M15x1	168
09 721 00	9,34	1 St.	Kolbenbrenner AG M15x1	168
09 722 00	12,90	1 St.	Kolbenhalter f. Handbrennergriff M15x1	168
09 729 00	18,80	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM	169
09 729 02	22,20	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM Fluegelmutter	169
09 750 00	49,80	1 St.	Abzweigventil 2fach absperbar G3/8LH UEM x (2x) G3/8LH-KN	180, 227
09 777 05	83,30	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-5000	154-155, 176
09 779 06	117,20	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-10000	176
09 790 00	279,80	1 St.	Weichloet-Set im Umkarton komplett mit Kleinstflasche, Schlauch u. Regler	167
09 800 00	168,10	1 St.	Brenner-Set Universal 50/560H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	151
09 800 03	168,10	1 St.	Brenner-Set Universal 50/560KST 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	151
09 800 10	233,40	1 St.	Brenner-Set 2fach 50/560H 12kg/h 4bar HD6,3x5-5m	153
09 801 00	168,10	1 St.	Brenner-Set Universal 50/750H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	151
09 802 00	174,90	1 St.	Brenner-Set Universal 60/560H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	151
09 802 02	174,90	1 St.	Brenner-Set Universal 60/560KST 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	151
09 802 10	248,20	1 St.	Brenner-Set 2fach 60/560H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	153
09 803 00	174,90	1 St.	Brenner-Set Universal 60/750H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	151
09 805 00	1.182,00	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/560KST 4bar/SBS-35° MD6,3x3,5-5m Sichtverp.9St.	153
09 805 10	144,10	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/560KST 4bar/SBS-35° MD6,3x3,5-5m Sichtverp.	153
09 812 00	369,90	1 St.	Brenner-Set 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m 60/560, 40/200 m. Dreh- u. Steckkupplung	152
09 900 00	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	156, 162
09 900 60	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	156, 162
09 907 00	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	156, 162
09 907 60	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	156, 162
09 908 10	12,20	1 St.	Drehkupplung f. Handbrennergriff G3/8LH UEM x G3/8LH-KN-58°	152, 159, 163
09 910 00	79,50	1 St.	Kolbenbrenner M14x1 UEM mit Windschutz und 350g-Kupfer-Stueck	164
09 914 00	29,20	1 St.	Gabelbrenner M14x1 UEM bis Ø22mm	164
09 915 00	36,30	1 St.	Turbobrenner Ø12mm M14x1 UEM	164
09 918 00	40,60	1 St.	Turbobrenner Ø20mm M14x1 UEM	164
09 920 00	21,60	1 St.	Punktbrenner D14 M14x1 UEM	164
09 921 00	23,70	1 St.	Punktbrenner D17 M14x1 UEM	164
09 922 00	24,90	1 St.	Punktbrenner D20 M14x1 UEM	164
09 925 00	19,80	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø35mm 1,2kg/h IG M20x1	157
09 925 05	0,80	1 St.	Dichtung fuer Brennerkopf D19/10x2	157
09 926 00	20,60	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø40mm 1,7kg/h IG M20x1	157
09 927 00	22,40	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø45mm 2,6kg/h IG M20x1	157

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 928 00	27,40	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø50mm 4,7kg/h IG M20x1	157
09 929 00	34,70	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø60mm 8,2kg/h IG M20x1	157
09 929 01	36,80	1 St.	Brennerkopf Stahl verchr. Ø76mm 5,5kg/h IG M20x1	157
09 929 55	60,90	1 St.	Brennerkopf Titanium Ø55mm 5,6kg/h IG M12x1	158
09 930 00	12,50	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 75mm	157
09 930 01	12,50	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 75mm	157
09 931 00	13,50	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 100mm	157
09 931 01	13,50	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 100mm	157
09 932 00	15,90	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 200mm	157
09 932 01	15,90	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 200mm	157
09 933 00	17,10	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 310mm	157
09 933 01	17,10	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 310mm	157
09 934 00	22,80	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 560mm	157
09 934 01	22,80	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 560mm	157
09 935 00	24,20	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 750mm	157
09 935 01	24,20	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 750mm	157
09 936 00	28,30	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 1000mm	157
09 936 01	28,30	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 1000mm	157
09 936 55	50,90	1 St.	Verbindungsrohr f. Titanium Ø55mm Duese 1,4 G3/8 UEM L=500mm	158
09 936 65	50,90	1 St.	Verbindungsrohr f. Titanium Ø65mm Duese 1,8 G3/8 UEM L=500mm	158
09 940 00	79,80	1 St.	Breitbrenner 40mm M14x1 UEM	164
09 950 01	35,10	1 St.	Reihenbrenner 2-flammig	156
09 951 01	63,10	1 St.	Reihenbrenner 4-flammig	156
09 963 08	90,50	1 St.	Aufschweissbrenner-Set K4 1,7kg/h/200 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	154
09 964 08	104,20	1 St.	Aufschweissbrenner-Set K5 4,7kg/h/560 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	154
09 966 08	111,50	1 St.	Aufschweissbrenner-Set K6 8,2kg/h/560 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	154
09 970 00	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	156, 162
09 970 60	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	156, 162
09 973 00	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz	156, 162
09 973 60	49,50	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AGG3/8-KN Holz	156, 162
09 979 00	423,50	1 St.	Loet-Set Turbo Universal im Blechkasten	161
09 980 00	171,00	1 St.	Brenner-Set Ø50mm 2-flammig 9,4kg/h ohne Schlauchleitung	154
09 981 00	244,50	1 St.	Brenner-Set Ø50mm 4-flammig 12kg/h ohne Schlauchleitung	154
09 982 00	232,30	1 St.	Brenner-Set Super-Turbo Ø75mm 11,5kg/h ohne Schlauchleitung	155
09 983 00	452,00	1 St.	Brenner-Set Bully Ø85mm 9,3kg/h ohne Schlauchleitung	155
09 997 00	4,58	1 St.	Federstuetze f. Brennrrohr-Ø 12mm	157
09 998 00	188,30	1 St.	Brennerkopf Super-Turbo Ø75mm mit Anschluss M20x1	155
13 009 21	4,78	1 St.	Filtereinsatz 85/200 Niro-200 my (auch f. Gas- u. Treibgasfilter)	66-67, 148
14 004 00	4,54	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/2LH-9	237
14 006 00	2,92	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-4	237
14 007 00	2,92	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-6	237
14 008 00	3,14	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-9	237
14 009 00	2,52	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-4	237
14 010 00	2,52	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-6	237
14 011 00	3,32	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-9	237
14 013 00	1,82	1 St.	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	238
14 014 00	4,52	1 St.	Schlauchtuelle 2x4	236
14 015 00	4,52	1 St.	Schlauchtuelle 2x6	236
14 016 00	6,64	1 St.	Schlauchtuelle 3x9	236
14 018 00	4,14	1 St.	Schlauchverbinder bds. G3/8LH-KN	238
14 040 00	2,04	1 St.	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	239
14 110 00	1,32	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 12-20mm	239
14 111 00	1,32	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 16-25mm	239
14 359 00	20,16	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID15mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	213

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 359 01	20,16	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID18mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	213
14 359 02	23,02	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID 22mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	213
14 359 06	9,60	1 St.	Blindschraube AG G3/4KN-60°	215
14 359 07	10,10	1 St.	Verbindungsstueck RST15 x G3/4KN-60°	122, 219
14 359 08	10,02	1 St.	Verbindungsstueck RST18 x G3/4KN-60°	122, 219
14 359 09	10,02	1 St.	Verbindungsstueck RST22 x G3/4KN-60°	122, 219
14 359 11	13,30	1 St.	Verbindungsstueck bds. G3/4KN-60°	219
14 359 20	7,66	1 St.	Ueberwufmutter G3/4 fuer LTV/PTV Niro	213, 215
14 359 21	4,70	1 St.	Einschraubteil f. LTV/PTV AG R1/2	213, 215
14 359 22	7,80	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 15mm x G3/4KN-60°	213
14 359 23	7,80	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 18mm x G3/4KN-60°	213
14 359 24	10,66	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 22mm x G3/4KN-60°	213
14 359 29	21,80	1 St.	Verbindungsstueck LTV/PTV G3/4UEM x AG R3/4	219
14 359 38	7,60	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/8 x G3/4KN-60°	219
14 359 51	14,44	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS15	122, 219
14 359 52	15,44	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS18	122, 219
14 359 53	18,32	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS22	122, 219
14 360 00	23,16	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x R1/2	215
14 360 01	23,16	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x R1/2	215
14 360 02	23,16	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x R1/2	215
14 360 10	28,52	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x AG G3/4 mit Reduzierung	215
14 360 11	28,52	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x AG G3/4 mit Reduzierung	215
14 360 12	28,52	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x AG G3/4 mit Reduzierung	215
14 360 20	10,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x G3/4KN-60°	122, 215
14 360 21	10,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x G3/4KN-60°	122, 215
14 360 22	10,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x G3/4KN-60°	122, 215
14 371 00	6,90	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R1/2	216
14 373 00	9,40	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R1/2	216
14 374 00	13,30	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R3/4	216
14 375 00	10,70	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R3/4	216
14 376 00	13,10	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x R3/4	216
14 409 00	4,28	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-4	236
14 467 00	5,46	1 St.	Schlauchtuelle RVS10-6	236
14 468 00	3,68	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-6	236
14 469 00	4,16	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-9	236
14 470 00	6,42	1 St.	Schlauchtuelle RVS12-9	236
14 474 00	3,80	1 St.	Schlauchtuelle RST8-4	236
14 475 00	2,96	1 St.	Schlauchtuelle RST8-6	236
14 476 00	3,46	1 St.	Schlauchtuelle RST8-8	236
14 477 00	4,28	1 St.	Schlauchtuelle RST8-9	236
14 478 00	4,52	1 St.	Schlauchtuelle RST12-9	236
14 479 00	7,90	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle4	238
14 480 00	7,00	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle6	238
14 482 00	9,90	1 St.	Flaschenanschluss GF x Tuelle6	238
14 483 00	12,44	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle4 mit Trennstelle	238
14 484 00	12,56	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle6 mit Trennstelle	238
14 486 00	13,78	1 St.	Flaschenanschluss GF x Tuelle6 mit Trennstelle	238
14 487 00	7,56	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4	238
14 488 00	7,70	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6	238
14 489 00	9,86	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x G3/8LH-KN	238
14 490 00	4,36	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 80	212
14 490 40	3,34	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 43	212
14 491 00	5,30	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 80	212
14 491 40	4,26	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 43	212

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 492 00	6,44	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 80	212
14 492 40	5,40	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 45	212
14 493 00	3,56	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 60	212
14 493 01	4,48	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID10 x RST10 x 60	212
14 493 40	2,66	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 40	212
14 494 40	3,80	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST8 x 43	212
14 495 40	3,80	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST15 x 43	212
14 495 41	5,50	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST15 x 45	212
14 496 00	13,06	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4 mit Trennstelle	238
14 497 00	13,20	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6 mit Trennstelle	238
14 500 00	7,80	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST22 x 60	212
14 500 20	5,22	1 St.	Loetmuffe CU 22	212
14 501 00	7,78	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST15 x 60	212
14 501 01	7,78	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST18 x 45	212
14 502 00	15,12	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 28 x 28 x 60	212
14 503 01	11,88	1 St.	Loetmuffe EN1254-1 ID22 x ID18 Cu M95	212
14 503 02	17,44	1 St.	Loetmuffe EN1254-1 ID15 x ID22 Cu M95	212
14 517 04	130,60	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 Rp3/4 x 800	72
14 517 09	161,30	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x PTV22 x 800	7-9, 27, 37, 48, 72
14 517 10	161,30	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x G3/4-UEM x 800	7-9, 27, 37, 48, 72
14 520 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 11-13mm	239
14 521 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 13-15mm	239
14 522 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-17mm	239
14 523 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-18mm	239
14 612 00	11,10	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID12 x RST12	216
14 615 00	10,60	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID15 x RST15	216
14 618 00	11,40	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID18 x RST18	216
14 622 00	14,20	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID22 x RST22	216
14 628 00	19,50	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID28 x RST28	216
14 630 00	6,60	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID12 x RST15	217
14 631 00	6,40	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST18	217
14 632 00	6,40	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST22	217
14 633 00	6,70	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID18 x RST22	217
14 640 00	6,80	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID12	217
14 641 00	6,80	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID15	217
14 642 00	7,70	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID18	217
14 643 00	9,60	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID22	217
14 660 00	9,60	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID12	217
14 661 00	9,60	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID15	217
14 662 00	12,20	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID18	217
14 663 00	15,80	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID22	217
14 670 00	7,30	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID12	218
14 670 01	7,00	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID12 x RST12	218
14 671 00	6,60	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID15	218
14 671 01	6,10	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID15 x RST15	218
14 672 00	7,30	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID18	218
14 672 01	7,30	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID18 x RST18	218
14 673 00	9,80	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID22	218
14 673 01	9,60	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID22 x RST22	218
14 680 00	7,30	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø12	218
14 680 01	6,70	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID12 x RST12	218
14 681 00	7,40	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø15	218

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 681 01	6,80	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID15 x RST15	218
14 682 00	7,80	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø18	218
14 682 01	7,30	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID18 x RST18	218
14 683 00	9,20	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø22	218
14 683 01	8,60	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID22 x RST22	218
14 694 00	35,50	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90R PS1/5bar ID18 x R3/4	216
14 695 00	37,20	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90R PS1/5bar ID22 x R3/4	216
14 696 00	15,20	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV12 Cu	218
14 697 00	12,10	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV15 Cu	218
14 698 00	15,20	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV18 Cu	218
14 699 00	18,70	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV22 Cu	218
15 379 00	7,14	1 St.	Kabelverbindungs-Armatur fuer Signalleitungen bis 4qmm (2-adrig)	77
18 200 01	70,20	1 St.	Schutzkasten f. Wandmontage (Aufputz) 426 x 230 x 165mm feuerverz.	76
18 201 00	49,00	1 St.	Schutzkasten f. HAK 328x210x125	76
18 204 00	68,00	1 St.	Schranktuer mit Rahmen f. Mauernischen 300 x 450mm feuerverz.	76
18 210 00	146,00	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 460 x 310 x 155-215mm feuerverz.	76
18 216 00	171,00	1 St.	Schutzschrank fuer Gaszaehler 490 x 490 x 230mm feuerverz.	76
18 218 00	106,50	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 405 x 265 x 175 feuerverz. Standard	76
18 400 00	370,00	1 St.	Lagerschrank ST1 LS 1550 x 840 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	141
18 400 01	114,70	1 St.	Zwischenrost ST LS f. 1 Schrankelement	141
18 400 02	61,60	1 St.	Rueckwand ST LS f. 1 Schrankelement	141
18 401 00	731,00	1 St.	Lagerschrank ST2 LS 1550 x 1680 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	141
18 402 00	1.099,00	1 St.	Lagerschrank ST3 LS 1550 x 2520 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	141
18 403 00	1.474,00	1 St.	Lagerschrank ST4 LS 1550 x 3360 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	141
18 404 00	1.840,00	1 St.	Lagerschrank ST5 LS 1550 x 4200 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	141
18 503 00	213,20	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand	139
18 503 01	362,60	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	140
18 503 03	254,70	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	139
18 504 00	267,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand	139
18 504 01	480,20	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	140
18 504 03	329,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	139
18 504 10	4,30	1 St.	Vierkantschluessel f. Flaschenschrank	139
18 504 11	55,20	1 St.	Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00	139
18 504 15	21,00	1 St.	Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank	139
18 505 00	497,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	139
18 505 03	622,20	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand	139
18 505 04	123,70	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen VPE 2 St.	139
18 507 00	125,30	1 St.	Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	139
18 508 00	41,50	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	139
18 509 00	62,00	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	139
18 511 00	747,10	1 St.	6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand	139
18 511 04	186,20	1 St.	Rueckwand f. 6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen VPE 3 St.	139
18 513 00	178,20	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand	139
18 513 01	289,80	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	140
18 513 03	206,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	139
18 514 00	203,30	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand	139
18 514 01	361,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 835 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	140
18 514 03	241,40	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	139
18 514 04	392,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	139
18 514 05	76,20	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	139
18 514 06	111,80	1 St.	Bodenrost fuer 4-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	139
18 514 07	167,00	1 St.	Bodenrost fuer 6-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	139
18 517 00	27,80	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche	139
18 518 00	38,10	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	139

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
18 520 00	42,20	1 St.	Flaschenhalterung f. Einflaschenschrank 18503-01	140
18 521 00	63,60	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18504-01	140
18 522 00	39,60	1 St.	Flaschenhalterung f. Einflaschenschrank 18513-01	140
18 523 00	57,30	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18514-01	140
20 009 75	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST	136
20 009 98	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi	136
20 012 94	14,10	1 St.	Verbindungsstueck AG G1/2 x IG G3/4	213
20 013 97	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/8 NBR85	75
20 015 05	10,40	1 St.	Pruefstutzen AG G1/8 x Tuelle9	70
20 015 06	10,10	1 St.	Pruefstutzen AG G1/4 x Tuelle9	70
20 015 67	22,50	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN-90°	238
20 037 00	69,80	1 St.	Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler	136
20 090 55	5,36	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4 x IG G1/2	213, 215
20 092 03	11,20	1 St.	Verbindungsstueck IG G1/2LH x AG G1/2	126-127
20 092 60	3,50	1 St.	Stopfen R1/2 MS	223
20 092 61	4,70	1 St.	Stopfen R3/4 MS	223
20 092 62	5,70	1 St.	Stopfen R1 MS	223
21 100 30	20,20	1 St.	EuroTool KL/SW23-SW30 KST	135
21 100 70	180,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 Stueck	135
21 100 71	180,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 Stueck je Farbe	135
21 100 80	250,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 Stueck	135
21 100 85	250,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 Stueck je Farbe	135
21 211 90	5,10	1 St.	Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST	141
21 320 00	41,40	1 St.	Loetpistole mit Piezozuendung f. Butan-Kartuschen	172
21 390 00	3,00	1 St.	Butan-Kartusche 190g (zum Anstechen)	172
21 809 00	226,50	1 St.	Loet-Set LV-1 KST-Koffer	161
21 809 01	243,00	1 St.	Loet-Set LV-2 mit Verlaengerung KST-Koffer	161
25 520 14	0,80	1 St.	O-Ring 9,5 x 1,6 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M30x1,5LH	175
25 520 76	0,80	1 St.	O-Ring 17,86 x 2,62 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 702)	183, 205
25 520 77	0,80	1 St.	O-Ring 23,4 x 3,53 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 703)	183, 205
25 520 85	0,80	1 St.	O-Ring 14 x 2,70 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 701)	183, 205
25 520 86	0,80	1 St.	O-Ring 9,72 x 1,78 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 700)	183, 205
25 520 87	0,80	1 St.	O-Ring 16 x 1,25 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M22 x 1,5LH	175
25 520 92	0,80	1 St.	O-Ring 20 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M30 x 1,5LH	175
25 520 94	0,80	1 St.	O-Ring 6 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M22x1,5LH	175
25 521 81	0,80	1 St.	O-Ring 28,17x3,53 NBR70	205
27 121 00	20,80	1 St.	Montageschluessel RVS8 x RVS10	207
27 121 20	20,80	1 St.	Montageschluessel RVS6 x RVS12	207
27 121 30	20,80	1 St.	Montageschluessel RVS15 x RVS18	207
27 300 00	59,00	1 St.	Quellmoertel im Eimer 12x2kg	21, 23, 44-45
27 301 00	4,60	1 St.	Wandabschlusset HSP-Gas DN25	21, 23, 44-45
27 302 00	56,50	1 St.	Verfuellset HSP-GAS DN25	21, 23, 44-45
27 303 00	17,10	1 St.	Dichtscheibe Schaumstoff HSP-Gas DN25 fuer Verfuellset VE= 5 Stueck	21, 23, 44-45
27 304 00	59,30	1 St.	Hitzeschutzpaste PERKEO 0,9kg	21, 44
27 305 00	13,70	1 St.	Auszugsicherung ARP fuer HSP	21, 23, 44-45
27 306 00	12,40	1 St.	Wandhalter H=98 DN25 f. HSP-PEFLEX	21, 23, 44-45
27 307 01	28,20	1 St.	Tangit Set 2x150ml kpl. mit Statikmischer u. Verlaengerungsroehrchen	21, 23, 44-45

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
27 308 00	15,30	1 St.	Gaswarnband 250m-Rolle	241
27 309 00	71,90	1 St.	Trockeneinbauset ARP fuer HSP	21, 23, 44-45
27 310 00	26,00	1 St.	Einbauset Hauff MSH2000	21, 23, 44-45
27 311 00	34,10	1 St.	Einbauset DOYMA MSH	21, 23, 44-45
27 311 09	12,20	1 St.	Set Kebu Petro-Band A303 10mx50mm mit 1 Paar Handschuhen	223
27 312 00	44,40	1 St.	Dichtflansch univ. DIN18533 fuer Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 44-45
27 312 01	54,60	1 St.	Fuelltrichter f.Dichtflansch univ. DIN18533 f. Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 44-45
28 570 00	605,50	1 St.	SmartBox 5 LPG IP30 Datentransmitter fuer IAF 70	92
28 701 00	684,80	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Junior u. SRG 487 (ab 02/1996)	91
28 702 00	699,50	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Senior	91
28 858 00	107,00	1 St.	Zusatzantenne f. SmartBox 4 u. 5	92
28 869 00	24,50	1 St.	Kabelverbindungsdose IP66 f. IAF70	92
29 100 00	29,30	1 St.	Gassteckdose mit TAE R1/2 x Steckkupplung	242
29 100 10	9,00	1 St.	Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz fuer Gassteckdose Rp1/2 x RVS8	242
29 100 20	6,40	1 St.	Deckenwinkel Rp1/2 lackiert	242
29 105 00	33,60	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 UEM x 500mm	242
29 108 00	42,10	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 750mm	242
29 110 00	48,50	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1000mm	242
29 111 00	72,50	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1000	105-106, 243
29 111 10	2,50	1 St.	Verbindungsstueck 90° R1/2 x Rp1/2	105-106, 243
29 111 15	81,40	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1500	243
29 111 20	89,90	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 2000	243
29 112 00	55,90	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1250mm	242
29 115 00	62,90	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1500mm	242
29 120 00	77,60	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 2000mm	242
50 002 00	11,78	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG 1/4NPT	99
50 004 00	43,24	1 St.	Verbindungsstueck POL x IG 1/2NPT	99
50 007 00	24,40	1 St.	Verbindungsstueck AG 1/4NPT x IG POL	99
50 060 00	6,80	1 St.	Halbe Muffe IG 1/4NPT	100
50 062 00	7,46	1 St.	Halbe Muffe IG 1/2NPT	100
50 063 00	7,98	1 St.	Halbe Muffe IG 3/4NPT	100
50 064 00	11,00	1 St.	Halbe Muffe IG 1NPT	100
50 080 00	8,20	1 St.	Muffe bds. IG 1/4NPT	100
50 082 00	9,10	1 St.	Muffe bds. IG 1/2NPT	100
50 083 00	10,16	1 St.	Muffe bds. IG 3/4NPT	100
50 084 00	18,90	1 St.	Muffe bds. IG 1NPT	100
50 120 00	6,10	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/4NPT	100
50 121 00	6,20	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/8NPT	100
50 122 00	6,50	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/2NPT	100
50 123 00	7,60	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/4NPT	100
50 124 00	10,10	1 St.	Sechskantstopfen AG 1NPT	100
50 125 00	15,70	1 St.	Sechskantstopfen AG 1 1/4NPT	100
50 141 00	11,00	1 St.	Reduzierstueck AG 1/2NPT x IG 1/4NPT	100
50 142 00	14,00	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/4NPT	100
50 143 00	14,00	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/2NPT	100
50 145 00	18,40	1 St.	Reduzierstueck AG 1NPT x IG 3/4NPT	100
50 148 00	24,40	1 St.	Reduzierstueck AG 1 1/4NPT x IG 1NPT	100

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
50 156 00	52,10	1 St.	Reduzierstueck AG 2NPT x IG 1 1/4NPT	100
50 161 01	53,80	1 St.	Stopfen AG 1 3/4ACME MS mit Kette	82
50 162 01	127,40	1 St.	Stopfen AG 2 1/4ACME MS mit Kette	82
50 168 00	3,36	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss KST	85-86, 99
50 169 00	10,26	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss Messing	85-86, 99
50 171 20	3,70	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME KST gelb	79-80
50 176 00	16,52	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS	79-80
50 176 15	56,80	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS mit Zylinderschloss Standard	79
50 211 00	65,00	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765D AG 1 3/4ACME x AG 3/4NPT	99
50 212 00	64,78	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765E AG 1 3/4ACME x AG 1NPT	99
50 213 00	66,52	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765F AG 1 3/4ACME x AG 1 1/4NPT	99
50 291 00	121,30	1 St.	Kupplung bds. AG 1 3/4ACME	101
50 500 00	153,00	1 St.	Schlauchleitung f. Notbefuellung PS25bar Komb.A x 1 3/4ACME UEM x 5000mm	81
50 505 00	9,50	1 St.	Schlauchverbinder bds. AG 1/2UNF	149
50 506 00	20,10	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF	149
50 507 00	21,20	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF-90°	149
50 509 01	17,90	1 m	Schlauch C 6,3x5 PS30bar nach DIN4815-4 fuer Treibgasanlagen	149, 235
50 510 00	36,50	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 500mm	149
50 511 00	40,70	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 750mm	149
50 512 00	44,60	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 1000mm	149
50 513 00	35,00	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 400mm	149
50 514 00	41,80	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 400mm	149
50 515 00	47,70	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 750mm	149
50 516 00	51,70	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 1000mm	149
50 517 00	35,00	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 400mm	149
50 518 00	40,60	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 750mm	149
50 519 00	44,70	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 1000mm	149
50 550 00	397,80	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 800	87
50 550 01	418,80	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1000	87
50 550 02	424,50	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1200	87
51 052 00	143,80	1 St.	Gasregler 597FC 73kg/h 1,4-3bar IG 1/4NPT	147
51 053 00	143,00	1 St.	Gasregler 597FD 94kg/h 2,8-7bar IG 1/4NPT	147
51 640 00	401,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1 SAV PRV	53
51 641 00	285,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar bds. IG G1 PRV	55
51 642 00	401,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 SAV PRV	53
51 643 00	285,00	1 St.	Gasregler 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 PRV	55
52 060 00	76,80	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF	148
52 061 00	82,50	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF-90°	148
53 002 00	27,64	1 St.	Manometer 0-4bar AG G1/4 Ø50 axial	75
53 004 00	39,50	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 Ø63 axial	75
53 004 14	31,00	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 Ø50mm EN 562 15,6bar (S2)	75, 85, 101
53 030 00	253,00	1 St.	Manometer 0-60mbar AG G1/2 Ø100 radial	74
53 031 00	253,00	1 St.	Manometer 0-100mbar AG G1/2 Ø100 radial	74
53 032 00	253,00	1 St.	Manometer 0-250mbar AG G1/2 Ø100 radial	74
53 045 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/4 Kupfer	75, 85, 101
53 046 00	1,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/2 Kupfer	74
53 110 04	135,80	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G281 Beh.-Ø 800mm SL410mm	88
53 111 05	135,80	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-Ø 1000mm SL510mm	88
53 112 07	86,30	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-Ø 1250mm SL635mm	88
53 112 27	86,30	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-Ø 1250mm SL790mm	88
53 116 34	44,80	1 St.	Schutzhaube Rochester Junior mit Skala, verspiegelt	89
53 145 00	1,68	1 St.	Dichtung f. Rochester-Junior	88
53 146 00	12,60	1 St.	Skala f. Rochester-Junior	88
53 146 01	0,62	1 St.	Schrauben f. Rochester-Skalen	88-89

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
53 146 20	98,50	1 St.	Verlaengerungsset 175mm f. Rochester Junior kpl. 6221S00165	88
53 146 30	17,90	1 St.	Skala f. Rochester Junior, gespiegelt N.5323S811826B	89
53 147 10	2,08	1 St.	Kappe f. Rochester-Junior Klarsicht	88
53 148 00	1,84	1 St.	Dichtung f. Rochester-Senior	89
53 149 00	31,20	1 St.	Skala f. Rochester-Senior	89
53 166 20	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M6x25 V2A f. Rochester-Junior	88
53 166 30	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M8x25 V2A f. Rochester-Senior	89
53 172 01	179,50	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Senior 6280 Beh.-Ø 1250mm SL625mm	89
53 190 02	269,10	1 St.	Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung Rochester Junior + SRG 487 (ab Bj. 02/96)	92
53 193 02	305,00	1 St.	Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung Rochester Senior	92
53 195 02	269,00	1 St.	Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung SRG SR 705 (vor Bj. 02/96)	92
53 197 02	274,80	1 St.	Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung MAGNETEL	92
53 250 10	8,20	1 St.	Peilventil AG 1/4NPT ohne Peilrohr ohne Warnplatte MS	83
54 002 00	70,50	1 St.	Fuellventil f. Fluessiggasbehaelter AG 3/4NPT x AG 1 3/4ACME einteilig	79
54 010 00	48,00	1 St.	Fuellventil FV f. Fluessiggasbehaelter AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	79
54 010 15	88,00	1 St.	Fuellventil FV mit Schloss Standard AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	79
54 014 00	13,60	1 St.	Buegelschloss mit Steckschlüssel fuer Behaelterhaube	83
54 014 10	1,56	1 St.	Ersatzschlüssel f. Best.-Nr. 54 014-00	83
54 016 00	214,00	1 St.	Zwischenfuellventil mit Druckentlastung PS25bar AG 1 3/4ACME x1 3/4ACME UEM	81
54 017 00	1.033,00	1 St.	Verlaengerungsset Fuellventil, Peilventil und Grenzwertgeber	82
54 017 05	678,00	1 St.	Verlaengerung f. Fuellventil AG 1 3/4ACME x 1200	82
54 020 27	109,00	1 St.	Fuellventil FVK AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME PL	80
54 026 00	343,00	1 St.	Tankbefeuellungs-Bausatz PS25bar	82
54 027 00	52,50	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar 1 1/4ACME UEM x 1/4NPT UEM	147
54 028 00	45,50	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar IG 3/8NPT x AG 1 1/4ACME	147
54 032 00	52,00	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 3/4NPT	81
54 033 00	55,50	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 1NPT	81
54 034 00	346,10	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 2 1/4ACME UEM x AG 1 1/4NPT	81
54 035 00	331,00	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 3 1/4ACME UEM x AG 2NPT	81
54 040 00	357,80	1 St.	Kupplung PS25bar 3 1/4ACME UEMx AG 1 3/4ACME	101
54 042 00	353,00	1 St.	Kupplung PS25bar 2 1/4ACME UEM x AG 1 3/4ACME	101
54 110 00	2,00	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 1 1/4ACME D23/13x3mm	81
54 111 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 1 3/4ACME D34/23x3mm	81
54 112 00	1,20	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 2 1/4ACME D46/35x3mm	81
54 113 00	1,90	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 3 1/4ACME D72/53x3mm	81
54 250 00	7,00	1 St.	Verschlussstopfen AG 3/4NPT fuer Fluessigentnahme-Ventil	84
55 145 00	96,20	1 St.	Nadel-Ventil PS28bar bds. AG 1/4NPT	147
55 160 10	53,80	1 St.	Fluessig-Entnahmeventil FEV PS25bar AG 3/4NPT x IG 3/4NPT	84
55 170 00	200,90	1 St.	Absperrventil PS28bar bds. IG 1/4NPT mit Schnellschluss-Hebel 360° drehbar	147
55 171 00	200,90	1 St.	Absperrventil PS28bar bds. IG 3/8NPT mit Schnellschluss-Hebel 360° drehbar	147
55 204 16	105,30	1 St.	Entnahme-armatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar RBV PL=390mm Man.12,1	86
55 211 60	0,80	1 St.	Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66	144-145
55 212 00	94,70	1 St.	Entnahme-armatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar kpl. Tauchrohr-Laenge angeben	86
55 217 25	157,30	1 St.	Verlaengerung f. Peilventil 1000 mm flexibel	82, 85
55 219 05	222,30	1 St.	Verlaengerung f. Kragenstecker Ueberfuellsicherung	82, 85, 87
55 220 00	221,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 310mm	85
55 220 05	247,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 470mm	85
55 220 11	247,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 500mm	85
55 220 14	247,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 250mm	85
55 220 31	247,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 360mm	85
55 220 32	247,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 365mm	85
55 220 71	247,20	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 450mm	85
55 300 90	0,34	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST	137
55 300 95	0,76	1 St.	Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft	137

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
55 301 90	0,56	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung	137
55 309 00	31,90	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE) RBV	148
55 309 01	31,90	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE) RBVI	148
55 309 10	28,30	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE)	148
55 309 11	28,30	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE)	148
55 400 00	362,00	1 St.	Sollbruchkupplung SBK bds. IG 3/4NPT	83, 149
56 050 19	173,90	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	96
56 050 20	173,90	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-GOK PL	96
56 051 00	68,60	1 St.	Schliessventil SVT5000 1NPT	96
56 051 10	68,60	1 St.	Schliessventil SVT5000 1 1/4NPT	96
56 052 19	104,20	1 St.	Sicherheitsventil SV5000 15,6bar AG M32x1,5 BTP-TUEV	95-96
56 055 19	173,90	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-TUEV	96
56 055 20	173,90	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-GOK	96
56 056 10	89,90	1 St.	Schliessventil SVT-A5005 1NPT	95
56 056 19	193,90	1 St.	Sicherheitsventil ATSV-A5005 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	95
56 060 09	65,10	1 St.	Sicherheitsventil 3127 16,4bar AG 1/4NPT TUEV	97
56 060 19	65,10	1 St.	Sicherheitsventil 3127 15,6bar AG 1/4NPT TUEV	97
56 061 09	82,80	1 St.	Sicherheitsventil 3129 16,4bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	97
56 061 19	67,50	1 St.	Sicherheitsventil 3129 15,6bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	97
56 062 19	67,80	1 St.	Sicherheitsventil 3128 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	97
56 063 19	116,70	1 St.	Sicherheitsventil 3131 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	97
56 080 00	14,80	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG 1/2NPT	97
56 080 10	34,20	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG G1/2 mit Sollbruchst.	97
56 081 00	18,90	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG1 9/16UNEF x IG 1NPT	97
56 083 00	34,30	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung IG M48x1,5 x IG G1 1/2 mit Sollbruchst	94
56 086 00	34,30	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1 9/16UNEF x IG G1 1/2 m.Sollbruchst	97
56 086 10	34,30	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung ATSV und 3131 AG M54x2 x IG G 1 1/2 m.Sollbruchstelle	95-96
56 087 00	101,00	1 St.	Anschluss-Set fuer innenliegende Sicherheitsventile 1NPT ohne Cu-Rohr	94
56 112 09	55,60	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 16,4bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 112 19	55,60	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 112 40	56,80	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 16,4bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 112 42	56,80	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 15,6bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 129 00	1,26	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST mit Schlitz	97
56 129 05	0,94	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST	97
56 130 05	0,94	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST	97
56 130 10	1,26	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST mit Schlitz	97
56 131 00	1,64	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST mit Schlitz	97
56 131 05	1,36	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST	97
56 137 00	1,44	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST	94
56 137 05	1,44	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST transparent	94
56 252 90	2,40	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil SV24, 25, 29, 32, 5000, 5005 KST	95-96
56 252 91	2,40	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=60mm KST	95-96
56 300 00	6.985,00	1 St.	Pruefeinrichtung f. innenliegende Sicherheitsventile 1NPT im Koffer	98
56 300 16	169,00	1 St.	Klauen-Satz Ø16 Stahl, gehaertet	98
56 300 17	169,00	1 St.	Klauen-Satz Ø12 Stahl, gehaertet	98
58 703 00	48,00	1 St.	Nutzungsgebuehr Smart-Inspector Abwicklung ueber Drittanbieter	92
58 800 00	515,00	1 St.	Kalibrierung der Pruefeinrichtung fuer innenliegende Sicherheitsventile	98
60 300 92	5,24	1 St.	Verschlusskappe f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH	137
61 060 12	13,90	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN	117
61 115 00	12,70	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	117
61 150 00	40,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	113
61 150 01	41,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS	113
61 150 02	57,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
61 150 03	50,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	113

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
61 150 07	50,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
61 815 00	12,70	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	117
62 039 00	20,48	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM	118
62 039 05	22,80	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	118
62 039 06	25,30	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM	118
62 039 07	22,44	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	118
62 039 08	24,76	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	118
62 039 10	71,10	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-1500 G1/4LH-UEM	116
62 070 00	72,60	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mb KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	104
62 070 03	80,50	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WA18	105
62 070 04	44,94	1 St.	Herdanschl.-Set Basic AT 1,5kg/h 50mbar KLF MD G1/4LH UEM x RST8 x 1000	106
62 714 28	7,58	1 St.	Montage-Set MUV Standard	131
62 845 00	23,10	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	119
62 850 00	22,70	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
62 850 02	22,70	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
62 853 02	28,60	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
62 853 03	28,60	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	224
65 150 00	61,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	103
65 150 02	61,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	103
65 150 04	80,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	103
65 150 05	71,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man.	103
71 510 00	4,90	1 St.	Hahnfett 20g Tube	208
80 016 00	5,10	1 St.	Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St.	136
91 901 00	67,14	1 St.	Senso4s Basic Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen	138

§ 1: Allgemeine Bestimmungen

1. Unsere sämtlichen, insbesondere auch aus zukünftigen, Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu unseren nachfolgenden Bedingungen. Zusätzliche Nebenabreden oder Abänderungen dieser Bedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
2. Soweit der Käufer hiervon abweichende Geschäftsbedingungen entgegenhält, sind diese für uns nur insoweit verbindlich, als sie von uns schriftlich anerkannt wurden. Weder die Ausführung von Lieferung und Leistung, noch ein unterlassener Widerspruch, stellen eine Anerkennung der fremden Geschäftsbedingungen des Käufers dar. Sollten einzelne Bestimmungen oder einzelne Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zwischen den Parteien bei einem geschlossenen Vertrag unwirksam sein, berührt diese rechtliche Unwirksamkeit den geschlossenen Vertrag in seinen übrigen Teilen nicht. Dies gilt nur dann nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine der Parteien darstellen würde. Die Vertragsparteien werden eine unwirksame Bestimmung alsbald durch eine wirksame Bestimmung ersetzen, welche der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich am nächsten kommt.

§ 2: Unterlagen der Firma GOK

An Geschäftsunterlagen der Firma GOK, wie Kostenvoranschläge, Modelle, Zeichnungen, Matrizen, Schablonen, Mustern, Werkzeugen und anderen Fertigungsmitteln sowie andere schriftliche Unterlagen behalten wir unsere eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt. Diese Unterlagen dürfen nur nach unserer vorherigen Zustimmung außenstehenden Dritten zugänglich gemacht werden oder für Dritte genutzt werden. Auf unser Verlangen sind diese unverzüglich zurückzugeben.

§ 3: Lieferung

1. Lieferfristen sind nur bei ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung verbindlich.
2. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder wenn die Versandbereitschaft mitgeteilt wurde.
3. Bei höherer Gewalt, Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen (insbesondere Streik oder Aussperrung), ausbleibender Leistung von Zulieferern, an dem uns kein Verschulden trifft, sowie sonstigen weiteren unvorhersehbaren und unverschuldeten Umständen verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird uns durch die genannten Umstände die Lieferung unmöglich oder unzumutbar, so können wir vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer ist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, wenn ihm die Abnahme wegen der Verzögerung nicht mehr zumutbar ist. Über das Vorliegen der genannten Umstände werden wir den Käufer in wichtigen Fällen unverzüglich benachrichtigen.
4. Schadensersatzansprüche des Käufers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Ziffer 4 genannte Grenze hinaus gehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferungen, auch nach Ablauf einer uns möglicherweise gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nur dann nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend von uns gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Der Käufer kann vom Vertrag im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, wenn insoweit die Verzögerung der Lieferung von uns zu vertreten ist.
5. Der Käufer ist verpflichtet, auf unser Verlangen hin, innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf die Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung des Kaufgegenstandes auf Wunsch des Käufers um mehr als 1 Monat nach der Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, so wird von uns dem Käufer für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 % berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt beiden Vertragsparteien unbenommen.

§ 4: Eigentumsvorbehalt

1. Die von uns gelieferte Ware bleibt unser Eigentum (Vorbehaltware) bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer.
2. Soweit der Käufer die Vorbehaltware be- oder verarbeitet, erfolgt dies für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne dass uns hieraus Verpflichtungen entstehen. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltware im Sinne von Ziffer 1.
3. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Mischung der Vorbehaltware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neugeschaffenen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Wird die Vorbehaltware mit anderen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so ist der Käufer verpflichtet, uns hieran anteilig Miteigentum zu übertragen, soweit die Hauptsache ihm gehört.
4. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Ware im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsverkehrs oder zur sonstigen Verwendung der Vorbehaltware berechtigt. Anderweitige Verfügungen über die Vorbehaltware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung, sind dem Käufer nicht gestattet.
5. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Die abgetretenen Forderungen dienen im selben Umfang zu Sicherung wie die Vorbehaltware.
6. Wird die Vorbehaltware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten Waren weiterveräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des von uns ausgewiesenen Rechnungswertes der Vorbehaltware. Im Falle von Miteigentum erfasst die Abtretung nur den unserem anteiligen Miteigentum nach Ziffer 3.

7. Der Käufer ist zur Einziehung der abgetretenen Forderung nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr und nur widerruflich ermächtigt.
8. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur Gebrauch machen, wenn der Käufer seine Zahlungsverpflichtung uns gegenüber nicht erfüllt oder sonstige Umstände eintreten, die unsere Forderungen durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers gefährden. In diesem Fall ist der Käufer auf unser Verlangen verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
9. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen, unberechtigten Verfügungen über die Vorbehaltsware, bei einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögenslage des Käufers, bei Wechsel- und Scheckprotesten oder wenn vom Käufer selbst oder von Dritten gegen ihn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt wird, sind wir berechtigt, die Be- und Verarbeitung sowie die Veräußerung der Vorbehaltsware zu untersagen. In solchen Fällen sind wir ferner berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen und zu diesem Zweck den Betrieb des Käufers zu betreten, zweckdienliche Auskünfte zu verlangen sowie notwendige Einsicht in seine Bücher zu nehmen. Die Rückforderung, aber nicht die bloße Rücknahme der Vorbehaltsware, gilt als Rücktritt vom Vertrag.
10. Soweit der Wert aller uns zustehenden Sicherungsrechte unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 % übersteigt, werden wir auf Verlangen des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte nach unserer Wahl freigeben.
11. Bevorstehende oder vollzogene Zugriffe sowie die Geltendmachung von Rechten Dritter auf die Vorbehaltsware bzw. auf die an uns abgetretenen Forderungen hat der Käufer uns unverzüglich mitzuteilen.

§ 5: Versand und Gefahrübergang

1. Der Versand erfolgt ab Werk auf Kosten und Gefahr des Käufers. Dies gilt auch, wenn und soweit der Versand mit unseren eigenen Transportmitteln erfolgt. Eine Transportversicherung wird nur auf Verlangen des Käufers und auf dessen Kosten abgeschlossen.
2. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Käufer über. Wir sind berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Käufer mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern.
3. Wir sind in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen berechtigt.

§ 6: Preise

1. Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich der am Liefertag gültigen Mehrwertsteuer, soweit nichts anderes vereinbart wurde. Sie gelten für Lieferungen ab Werk ausschließlich Verpackung.
2. Die Preise sind freibleibend und unverzollt. Die Berechnung erfolgt zu den am Liefertag maßgeblichen Preisen.
3. Wird die Ware in einen anderen Mitgliedstaat der Europäischen Wirtschaftsunion (EU) geliefert, so ist der Käufer verpflichtet, uns vor Versendung seine Mehrwertsteuer-Identifikationsnummer, über die die Lieferung abgewickelt wird, und seinen Gewerbebezirk mitzuteilen.

§ 7: Zahlungsbedingungen

1. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen. Bei Überschreiten dieser Zahlungskonditionen sind wir berechtigt, Verzugszinsen gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu berechnen. Wir behalten uns vor, unsere Rechnungen per Briefpost oder auf elektronischem Weg per E-Mail oder EDI zu übermitteln.
2. Der Käufer ist zur Zurückhaltung von Zahlung oder zur Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen nur berechtigt, soweit diese von uns schriftlich anerkannt oder rechtskräftig festgestellt worden sind.
3. Zahlungsverzug des Käufers oder eine anderweitige Gefährdung unserer Forderung durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers berechtigen uns, unsere sämtlichen bestehenden Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung – unabhängig von der Laufzeit etwaiger Wechsel – sofort fällig zu stellen oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen. In einem solchen Fall sind wir ferner berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen angemessene Vorkasse oder Sicherheitsleistung auszuführen.
4. Wir können mit sämtlichen Forderungen, die uns gegen den Käufer zustehen, gegen sämtliche Forderungen aufrechnen, die der Käufer gegen uns hat.

§ 8: Sachmängelhaftung

1. Diejenige Ware, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweist, ist nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Soweit wir hier nacherfüllen, stellt dies kein Anerkenntnis eines Anspruchs der Käuferseite dar.
2. Die Sachmängelansprüche verjähren in den 12 Monaten ab Lieferung an einen Unternehmer. Dies gilt jedoch nicht, soweit das Gesetz gemäß § 479 Abs. 1 BGB wegen eines Rückgriffsanspruchs längere Fristen vorschreibt.
3. Der Käufer hat einen Sachmangel unverzüglich schriftlich zu rügen.
4. Der Käufer hat uns in jedem Falle Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

5. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers nur in dem Umfang einbehalten werden, wie diese in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Käufer kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird und berechtigt ist. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, entstandene Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß § 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht
 - a) bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder
 - b) bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit oder
 - c) bei natürlicher Abnutzung oder
 - d) bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhaftem Einbau oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.
 - e) Werden vom Käufer oder einem Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten an der von uns gelieferten Ware oder an anderen Erzeugnissen mit Auswirkungen auf die von uns gelieferte Ware vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden zusätzlichen Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Käufers gegen uns gilt die nachfolgende Klausel entsprechend.
9. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den Erfüllungsort des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
10. Für Schadensersatzansprüche gilt § 10. Weitergehende oder andere als in diesem § 10 geregelten Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

§ 9: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Käufer berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatz des Käufers auf 5 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht ausgeliefert werden konnte oder sonstwie nicht in Betrieb genommen werden konnte. Diese Beschränkung gilt allerdings nicht für Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder einer anderweitigen zwingenden Haftung. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Käufers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern überraschende Ereignisse, die nicht vorhergesehen werden können, die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies für uns wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall sind wir verpflichtet, dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses dem Käufer schriftlich mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Käufer eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

§ 10: Weitere sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Vertragsverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wir zwingend haften müssen, wie z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Solche Schadensersatzansprüche verjähren, soweit sie dem Käufer nach diesem § 10 zustehen, mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfristen wie in § 8.

§ 11: Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung von Elektrogeräten

1. Der Kunde übernimmt die Pflicht, die an ihn gelieferten Elektrogeräte der Marke „GOK“ nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten gemäß den Richtlinien des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ordnungsgemäß zu entsorgen. Damit wird „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG und damit im Zusammenhang stehender Ansprüche Dritter freigestellt.
2. Unterlässt es der Kunde, Dritte, an die er unsere Elektrogeräte weitergibt, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so ist der Kunde verpflichtet, die gelieferten Elektrogeräte nach Nutzungsbeendigung auf seine Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.

3. Der Anspruch der „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ auf Übernahme der gesetzeskonformen Entsorgung von Elektrogeräten der Marke „GOK“ durch den von GOK belieferten Kunden verjährt nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung der von uns an ihn gelieferten Elektrogeräten. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Zugang einer schriftlichen Mitteilung unseres Kunden über die Nutzungsbeendigung an uns.

§ 12: Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort ist Marktbreit, soweit die Parteien Vollkaufleute sind.
2. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertragsverhältnis ist Marktbreit, soweit es einen Rechtsstreit mit einem Vollkaufmann betrifft. Wir sind allerdings auch berechtigt, am Sitz des Käufers Klage zu erheben.
3. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf.

Stand: Oktober 2019



DEUTSCHLAND

Ihre Partner vor Ort:

■ **GEBIET 2:**

Udo Nettelroth
 Mobil: 0171 4200918
 Fax: 09332 404-93902
 E-Mail: u.nettelroth@gok-online.de

■ **GEBIET 3:**

Tobias Hauck
 Mobil: 0171 1406954
 Fax: 09332 404-93903
 E-Mail: t.hauck@gok-online.de

■ **GEBIET 4:**

Thomas Brucks
 Mobil: 0170 5623279
 Fax: 09332 404-93904
 E-Mail: t.brucks@gok-online.de

■ **GEBIET 5:**

Bernd Warnemünde
 Mobil: 0151 17447994
 Fax: 09332 404-93907
 E-Mail: b.warnemuende@gok-online.de

■ **GEBIET 6:**

Matthias Noé
 Mobil: 0151 16890982
 Fax: 09332 404-93906
 E-Mail: m.noe@gok-online.de



**DEUTSCHLAND – ÖSTERREICH – SCHWEIZ****Ihre Ansprechpartner im Innendienst:****ORDER PROCESSING****Tobias Fleischmann**

Tel: 09332 404-76

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok-online.de**Thomas Klafke**

Tel: 09332 404-23

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok-online.de**Andreas Lauck**

Tel: 09332 404-814

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok-online.de**Nico Quentzler**

Tel: 09332 404-833

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok-online.de**Bastian Waigandt**

Tel: 09332 404-29

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok-online.de**Volker Weigand**

Tel: 09332 404-60

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok-online.de**ÖSTERREICH – SCHWEIZ****Ihr Partner vor Ort:****Karl Loitfelder**

Mobil: +43 664 4551107

Fax: +49 9332 404-93910

E-Mail: k.loitfelder@gok-online.de

Kurzbezeichnungen und Einheiten

ACME	= Trapezgewinde nach ANSI / ASME B 1.5	OPSO	= over-pressure shut off valve, entspricht Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung
AD	= additional diaphragm, entspricht Sicherheitsmembrane	pd	= Ausgangsdruck
AD	= Außendurchmesser (outside diameter)	PE-HD	= Polyethylen, hohe Dichte
ADR	= Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, entspricht europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße	PRV	= Pressure Relief Valve, entspricht Sicherheitsabblaseventil
AG	= Außengewinde	PS	= maximal zulässiger Druck, mit Maßeinheit
ATEX	= Explosionsschutz-Richtlinie 2014/34/EU	PTB	= Physikalisch Technische Bundesanstalt
ATSV	= Austauschbares außenliegendes Sicherheitsventil	PTFE	= Polytetrafluorethylen
BGV D 34	= Berufsgenossenschaftliche Vorschrift D 34	PTV	= Press-Trennverschraubung
Cu	= Kupfer	Q _{max}	= maximaler Durchfluss
DGR	= Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU	Q _{min}	= minimaler Durchfluss
DGUV	= Verwendung von Flüssiggas (BGV D 34) Vorschrift 79	Q _{NENN}	= Nenndurchfluss
DIBt	= Deutsches Institut für Bautechnik	R	= elektrischer Widerstand
DISP	= Dickschichtpassivierung	R	= Kegeliges Außengewinde nach EN 10226-1
DN	= Nenndurchmesser in mm (diameter nominal)	RH	= Rechts-Gewinde (Right Hand)
DVFG	= Deutscher Verband Flüssiggas	ROD	= Richtlinie für ortsbewegliche Druckgeräte 2010/35/EU
DVGW	= Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches	Rp	= Zylindrisches Innengewinde nach EN 10226-1
EFV	= excess flow valve, entspricht integrierte Schlauchbruchsicherung	RST	= Rohrstützen
Eis-Ex	= Anschluss einer Eis-Ex Reglerheizung möglich	RVS	= Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1
f	= Armatur ist vorgesehen für den Einsatz im Freien	S2SR	= safety two stages regulator, entspricht Überdruck-Sicherheitseinrichtung
FKM	= Fluor-Kautschuk	SAV	= Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO
G	= Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach EN ISO 228-1	SBS	= Schlauchbruchsicherung
GGV	= Gasgeräteverordnung EU/2016/426	SKU	= Steckkupplung
g/h	= Gramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	STN	= Stecknippel
HTB	= Höhere thermische Belastbarkeit	t	= Armatur ist zum Einsatz im Gebäude geeignet
Hz	= Hertz, Maßeinheit für Frequenz	t	= Materialstärke in mm
ID	= Innendurchmesser (inside diameter)	TAE	= Thermische Absperreinrichtung „T“
IG	= Innengewinde	TRF	= Technische Regeln Flüssiggas
IG POL	= Innengewinde zum Anschluss von Druckreglern mit POL-Anschluss	TRGI	= Technische Regeln für Gasinstallationen DVGW (Arbeitsblatt G 600)
kg/h	= Kilogramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	UPSO	= under-pressure shut off valve, entspricht Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung
KN	= Innenkonus	UNF	= Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
KST	= Kunststoff	ÜDS	= Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR
LGS	= Leckgassicherung	ÜM	= Überwurfmutter
LH	= Links-Gewinde (Left Hand)	V	= Volt, Maßeinheit für Spannung
MS	= Messing	VA	= Volt x Ampere = Maßeinheit für elektrische Scheinleistung
NBR	= Nitril-Butadien-Kautschuk	VP	= Vorläufige Prüfgrundlage des DVGW
NE-Metall	= Nichteisenmetall	VPE	= Verpackungseinheit
Niro	= Edelstahl, auch Kurzzeichen X	W	= Watt, Maßeinheit für Leistung bzw. elektrische Wirkleistung
Nm³/h	= Normkubikmeter pro Stunde	Zn	= Zink
NPT	= Kegeliges Gewinde nach ANSI B.1.20.1-1983		

A			
Abschließbares Füllventil	79		
Absperrblock	131		
Absperrrichtung	183, 189-191		
- mit „T“ (TAE)	182, 188		
- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	182		
Absperrventil	191		
Abzweigventil	180, 227		
Adapter	70, 99, 101, 147		
- für Abblaseleitung	94, 97		
- für Füllleitungen	81		
Allgas-Schlauchleitung Edelstahl	242		
Anschluss für Treibgasflaschen	148		
Anschluss-Set	94		
Anschlussstück	134		
Anschlussverschraubung			
mit Gasfiltereinsatz	67		
Anschlusswinkel für Gassteckdose	242		
Anschweißverschraubung gerade	197		
Anwärm-System Titanium	158		
Aufschraubchelle	210		
Aufschraubverschraubung			
- gerade	199		
- Winkel	200		
Aufschweißbrenner	154-155		
Austausch-Sicherheitsventil	95-96		
Austauschregler	29, 40		
Automatisches Umschaltventil	130		
Außenliegendes Sicherheitsventil	97		
B			
Balgengaszähler Einrohr	72		
Begleitheizung	77		
Behälter-Notversorgungs-Garnitur	74		
Behälterregler	27, 37, 50-53		
- Kombination	7-10, 47-48		
Biegevorrichtung für Rohre	209		
Blindkappe	79-80		
Blindmutter	137, 240		
Blindschraube	215, 223		
Blindstopfen	82, 99-100, 137		
- mit Überwurfmutter	202		
Breitbrenner	164		
Brenner-Federstütze	157		
Brenner-Set	151, 153		
- Kombination	152		
Brennergriff	156, 162, 167		
Brennerkopf			
- Edelstahl	157		
- für Super-Turbo-Brenner	155		
- Stahl verchromt	157		
- Titanium	158		
Brennerrohr	157		
Bully-Brenner	155		
Bügelfuß	190		
Bügelverschluss	83		
D			
Dichtfaden	241		
Dichtmittel	241		
Dichtprüfgerät	143-145		
Dichtring	205		
Dichtung	136, 205		
- für Flaschenanschluss	101, 136		
- für Füllventil und Kupplungsstück	81		
D			
Dichtungskoffer	136		
Doppel-Absperrblock	131		
Drehkupplung	159, 163		
Drosselventil	191		
Druckentlastungsventil	69		
Druckmesseinrichtung	74-75, 101		
Druckprüfung	143-145		
E			
Edelstahl			
- Verschraubung	202, 206-207		
- Wellschlauchleitung	71-72, 222, 243		
Einflaschenanlage	125		
- für Kleinflaschen	104, 116, 118		
Einschlagbolzen	210		
Einschraubrohrstutzen			
gerade zylindrisch	197		
Einschraubverschraubung			
- gerade „T“ (TAE)	188		
- gerade kegelig	195, 206		
- gerade NPT	197		
- gerade zylindrisch	194, 196		
- T-Form kegelig	198		
- Winkel kegelig	198		
- Winkel NPT	198		
Elfstufenregler	60-61, 178		
Ent- und Belüftungs-Set	68		
Ereignismeldung			
für Flüssiggasanlagen	91-92		
EuroTool	135		
F			
Farbabbrenneinsatz	168		
Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter	66		
Filter für Treibgasanlage	148		
Filtereinsatz für Gasfilter	66-67		
Filterpatrone für Feuchtigkeits-			
abscheider mit Gasfilter	66		
Flaschen-Schrank	139-140		
Flaschenanlage	109-110, 121-125		
Flaschenanschluss	238		
Flüssig-Entnahmeventil	84		
Flüssiggasanlagen Fernüberwachung	91-92		
Funktionsprüfgerät	143-144		
Füllleitung	82		
Füllschlauch	81		
Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC	138		
Füllventil	79-80		
G			
G-Schlauch	132, 134		
Gabelbrenner	164		
Gas			
- Kartusche	172		
- Kippschutzventil	119		
Gasentnahmeventil	85		
- Export	86		
Gasfilter	66-67		
Gasfiltereinsatz	67		
Gasflaschenventil für die Kleinstflasche	170		
Gashahnfett	208		
Gassteckdose	242		
Gasströmungswächter			
- Einbaulage D	186-187		
- Einbaulage Z	184-185		
G			
Gaswarnband	241		
Gaszähler	72		
Gaszählerhalterung	73		
Geräteabsperreinrichtung			
- mit „T“ (TAE)	181		
- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	182		
Gewindedichtfaden	241		
Gleitmittel	208		
H			
Hahnfett	208		
Halterung für Balgengaszähler	73		
Halteschiene	131		
Handbrennergriff	156, 162, 167		
- Euromat-Multi	165		
- Piezo	165		
Handwerkerflasche	169		
Hauptabsperreinrichtung	15-17		
- mit „T“ (TAE)	13		
- mit „T“ (TAE) und GS	12		
- mit Gaszähler	19		
- mit Gaszähler, mit GS	18		
- mit GS	14		
- mit Mauerdurchführung	20-25, 44-45		
Hauseinführung	20-25, 44-45		
Hebelschnellschlussventil			
für Treibgasanlage	147		
Herd Anschluss-Set			
- Basic	105		
- Basic für Österreich	106		
- Pro	105		
- Pro für Österreich	106		
Hochdruck-Schlauchleitung			
- Gummi	132, 134, 234-235		
- Gummi für Treibgasanlage	149		
I			
Inhaltsanzeiger			
- Junior	88		
- Senior	89		
Innenliegendes Sicherheitsventil	94		
Insektenschutzvorrichtung	68		
Isolierstück	64-65		
K			
Kapselfeder-Manometer	74		
Kebu Petro-Band	223		
Kippschutzventil	119		
Kleinstflasche	169		
Kleinstflaschenregler	170-171, 179		
Kolben	168		
Kolbenbrenner	164, 168		
Kolbenhalter	168		
Kompatible Überfüllsicherung	85		
Korrosionsschutzband	223		
Kugelhahn	183		
- mit „T“ (TAE)	182		
Kugelnippel	237		
Kunststoff-Rohrschelle	210		
Kunststoffkappe	141		
Kupferstück	168		
Kupplung	101		
- für Füllleitungen	81		
- für Treibgasanlage	147		

K		O		S	
Kupplungs-Set	220-221	O-Ring	205	Schneidring	
- 45° (Geopress G)	220	OPSO (SAV)	69	- Edelstahl	207
- 90° (Geopress G)	220	P		- Messing	204
- gerade (Geopress G)	220	Peilventil	83	- Stahl	204
- T-Stück (Geopress G)	221	Petro-Band	223	Schneidringverschraubung	188, 192-204, 206-208
Küchenabgassicherung LPG	63	Press-Trennverschraubung	215-218	Schnellschlussventil	181-183, 189-190, 228-229
L		Pressverbinder	216	Schottverschraubung	
Lagerschrank	141	- Bogen	218	- gerade	201, 207
Leckgassicherung	175	- gerade	216	- Winkel	201, 207
Lecksuchspray	240	- mit Gewinde	216	Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt	76
- frostsicher	240	- Muffe	217	Schrumpfbrenner Euromat-Multi	165
Löt-Set	161	- Reduzierstück	217	Schutzhaube für Inhaltsanzeiger	
Löt-Trennverschraubung	213	- T-Stück	217	Rochester Junior	89
Lötbrenner	164, 168	- Verschlusskappe	218	Schutzkappe für Sicherheitsventil	94, 97
- Piezo	165	Prüfeinrichtung für innen-		Schutzkasten feuerverzinkt	76
LötKolben	164, 167-168	liegendes Sicherheitsventil	98	Sechsfaschenanlage	123-124
- Set	167	Prüfstutzen	70	Sechskant-Stopfen	100
Lötuffe	212	Punktbleibrenner	164, 168	Sicherheitsabsperrentil	69
Lötpistole	172	- Euromat-Multi	165	Sicherheitsregler Mitteldruck	176
M		R		Sicherheitsventil	
Magnetventil	70	Rechenschieber	208	- außenliegend	97
Manometer	74-75, 101	Reduziereinsatz gerade	201	- innenliegend	94
Manuelles Umschaltventil	131, 148	Reduzierstück		SmartBox 5 LPG PRO	91-92
Mauerdurchführung	20-25, 44-45	- für Armaturenanschluss	213	Sollbruchkupplung	83, 149
Mehrflammen-Brenner	154	- NPT	100	Stahlrohr	209
Messing-Kugelhahn	183	Reduzierschraubung		Steckkupplung	159, 163, 169
Metall Rohrschelle	211	- gerade	193	- Edelstahl	228
MiniTool	135	- T-Form	194	- Messing	229
Mitteldruck-Schlauchleitung		- Winkel	193	Stecknippel	159, 163, 169
- Gummi	230-232, 235	Regler-Schlauchleitung-Set	176	- Edelstahl	228
- Kunststoff	233-234	Regler-Set	30-34, 41-43, 54	- Messing	229
Mitteldruckregler	27, 37, 50-53, 128, 171, 176, 178-179	Reglerabstützung für CE-Behälter	67	Steckschlüssel	83
- für Treibgasanlage	147	Reglerheizung	77	Stiftrohrschele	211
- mit EFV (SBS)	176-177	Reglerschrank feuerverzinkt	76	Stopfen	82, 99-100, 137
- mit Leckgassicherung	175	Reguliertventil	191	Stufenregler	60-61, 178
- verstellbar	60-61, 129, 178	Rohr	209	Stützhülse	203
Montagehilfsmittel	207-208	- Biegevorrichtung	209	Super-Turbo-Brenner	155
Montageschlüssel	207	- Trennverschraubung	219	T	
Muffe	100	Rohrbefestigung	210-211	T (TAE)	188
N		Rohrbruchventil	86	Tankbefüllungs-Bausatz	82
Nadelventil für Treibgasanlage	147	Rohrclip	210	Tankmanagementsystem	91-92
Nahtloses Präzisionsstahlrohr	209	Rohrfeder-Manometer	75, 101	Tanksonde	91-92
Netzgasanlage		Rohrleitungs Berechnung	208	Teflonband	241
- Mitteldruck	52	Rohrschelle	210	Trassenwarnband	241
- Niederdruck	49	- Kunststoff	210	Treibgasanlage	83, 147-149
Niederdruckregler		- Metall	211	Trennfunkstrecke	65
- Gewerbe	57-58, 113, 115, 117, 125-127, 170	S		Trennverschraubung	219
- Haushalt und Gewerbe	103	SBS	224-227	Trockeneinbau-Set	21, 23
- Marine	126	Sammelrohr	134	Turbobrenner	164
- verstellbar	60	Schlauch lose	234-235	- Euromat-Multi	165
- zum Rohrleitungseinbau	28, 38-39, 53-56, 58-59	Schlauchanschluss-Stück	236	U	
Notbefüllung	81	Schlauchbruchsicherung	224	Umfüllstutzen	169
Notbefüllungs-Schlauchleitung	81	- Hochdruck	227	Umschaltventil	130-131, 148
Notversorgungs-Garnitur	74	- Mitteldruck	225-226		
		- Niederdruck	225		
		Schlauchklemme	239		
		Schlauchleitung-Set	133		
		Schlauchtülle	236-238		
		Schlauchverbinder	238		
		Schmiermittel	208		
		Schneckenengewindeschelle	239		

Ü			V			Z		
Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung	69		Verlängerungsrohr	157		Zubehör		
Überfüllsicherung	85		Verschlussmutter	137		- für Schnellschlussventil		190
Übergangsstück	70, 99, 239		Verschlusschraube	137		- für Treibgasanlage		83, 147-149
- gerade Kupfer / PE-HD-Rohr	223		Verschraubung	188, 192-202, 204, 206-208		Zweiflaschenanlage		109-110, 123-124
- Set Bogen 90° (Geopress G)	222		- gerade	192, 206		Zwischenfüllventil		81
- Set gerade (Geopress G)	221		- Kreuz	193				
Überwachung von Flüssiggasanlagen	91-92		- T-Form	192, 206				
Überwurfmutter	202, 238-239		- Winkel	192-193, 200, 206				
- Edelstahl	207		Verstärkungshülse	203				
V			Verteiler für Mehrflammen-Brenner	156				
Ventil	189-191		Vierflaschenanlage	123-124				
Ventilschutzkappe	141		Vormontageschlüssel	207				
Verbindungsrohr	157		Vormontagesutzen	207-208				
- für Anwärm-System Titanium	158		Vorstufenregler	27, 37, 50-53				
Verbindungsstück	99, 101, 147, 159, 163, 202, 212, 219, 238		W					
- für Treibgasflaschen	148		Weichlöt					
- POL	70, 99		- Brenner	168				
Verlängerung für POL-Anschluss	87		- Set	167				
Verlängerungs-Set			WeichlötKolben	164, 167				
- für Behälterarmaturen	82		Windschutz	168				
- für Überfüllsicherungen	87							

Flüssiggasanlagen

Flüssiggasanlagen in der Freizeit



Ölfeuerungsanlagen

Tankmanagement

Komponenten

•

Lösungen

•

Systeme

59 022 02 - 01/2022