



Komponenten \* Lösungen \* Systeme



Gas  
BILDPREISLISTE 2 0 2 0

für Flüssiggasanlagen

nur die beste Qualität  
für Ihre absolute Sicherheit

**Die neuen Bildpreislisten 2020**

In den Bildpreislisten 2020 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. 59 020 01



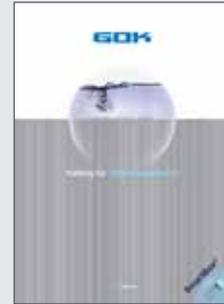
Flüssiggasanlagen, inkl.  
Armaturen für Gasbehälter

Best.-Nr. 59 020 02



Flüssiggasanlagen  
in der Freizeit

Best.-Nr. 59 020 04



Tankmanagement

Best.-Nr. 59 018 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](mailto: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](http://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](http://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.

**NEU Website**

Auf der GOK-Website stehen detaillierte Informationen zu den Produkten mit toller Suchfunktion.  
[www.gok.de](http://www.gok.de)



**GOK-Blog**

Im Blog haben wir häufig gestellte Fragen in anschaulichen Beiträgen beantwortet.  
[www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de)



**YouTube-Kanal**

Hier finden Sie Tutorials sowie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen.  
[www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen](http://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](http://www.gok.de/qualitaets-umwelt-und-energiemanagementsystem)



<b>Anwendungsbereiche</b>	<b>2 – 5</b>	<b>Prüfgeräte</b>	<b>146 – 149</b>
<b>Behälteranlagen</b>	<b>6 – 79</b>	<b>Treibgasanlagen</b>	<b>150 – 153</b>
Behälteranlagen nach AB1	6	<b>Anwärmen, Abbrennen und Löten</b>	<b>154 – 177</b>
Behälteranlagen nach A3 B3/4	26	Anwärmen und Abbrennen	154
Behälteranlagen nach A4 B3/4-t	36	Löten	164
Behälteranlagen Industrie	46	Weichlöten	170
Küchenabgassicherung	64	Zubehör zum Anwärmen und Löten	176
Zubehör für Behälteranlagen	66		
<b>Armaturen für Gasbehälter</b>	<b>80 – 105</b>	<b>Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich</b>	<b>178 – 185</b>
Befüllung	81	<b>Leitungssystem</b>	<b>186 – 251</b>
Entnahme	86	<b>Information und Service</b>	<b>252 – 321</b>
Zubehör für Entnahme	89	Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen	252
Inhaltsmessung	90	Kennzeichen Safety Level	263
Sicherheit und Überwachung	98	Beschreibung der Eingangsanschlüsse	264
Zubehör	103	Beschreibung der Ausgangsanschlüsse	268
<b>Flaschenanlagen</b>	<b>106 – 145</b>	Shop-Verpackungen	272
Kleinflaschenanlagen nach F1-t	106	Gut zu wissen	274
Mehrflaschenanlagen nach F1	112	Preisliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern)	276
Kleinflaschenanlagen nach F1	116	Liefer- und Zahlungsbedingungen	312
Kleinflaschenanlagen Niederdruck	118	Ansprechpartner	316
Großflaschenanlagen nach F2	124	Kurzbezeichnungen und Einheiten	318
Zubehör für Flaschenanlagen	133	Index	319

**NEU** im Lieferprogramm:

• Herd Anschluss-Set Pro .....	109
• Herd Anschluss-Set Pro für Österreich.....	110
• Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil.....	124-125
• Schnellschlussventil Typ DSV .....	193-194
• Kupplung T-Stück (Geopress K).....	225
• Edelstahl-Wellenschlauchleitung Typ MWS .....	251



**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 Bilddarstellung von Produkten sowie von Anwendungs- und Produktzeichnungen ist beispielhaft. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr!

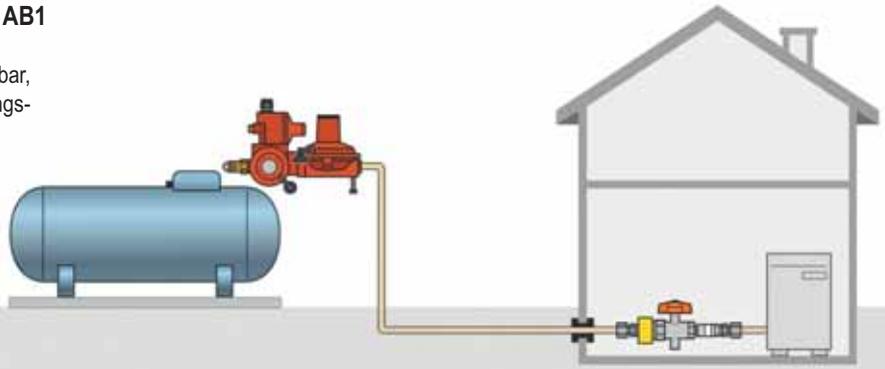
**Die Bildpreisliste ist für Lieferungen ab 01.01.2020 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Wir behalten uns grundsätzlich das Recht einer Preisanpassung vor!**

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

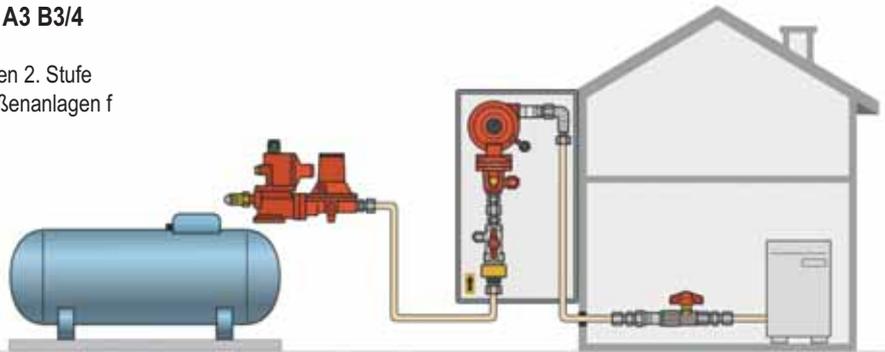
ab Seite 6



**Behälteranlagen nach Anlagenschema A3 B3/4**

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

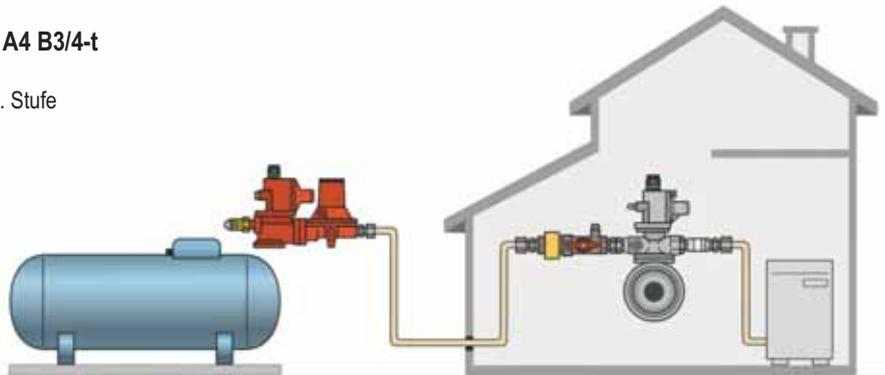
ab Seite 26



**Behälteranlagen nach Anlagenschema A4 B3/4-t**

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

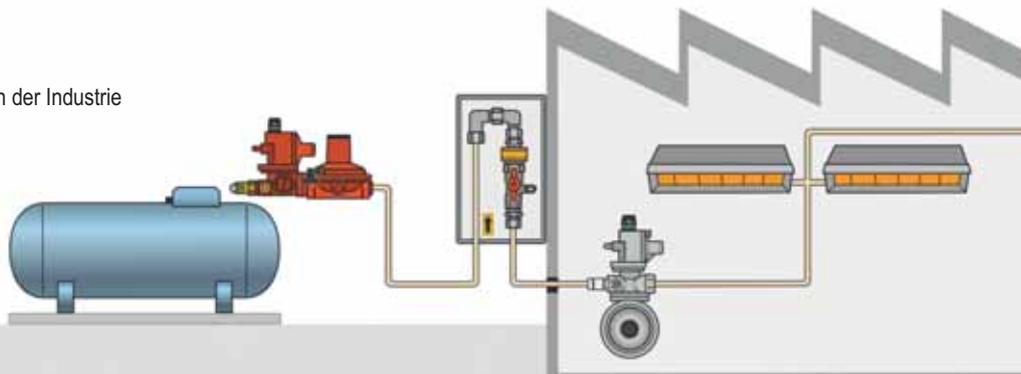
ab Seite 36



**Behälteranlagen Industrie**

Druckregler für den Einsatz im Gewerbe und in der Industrie

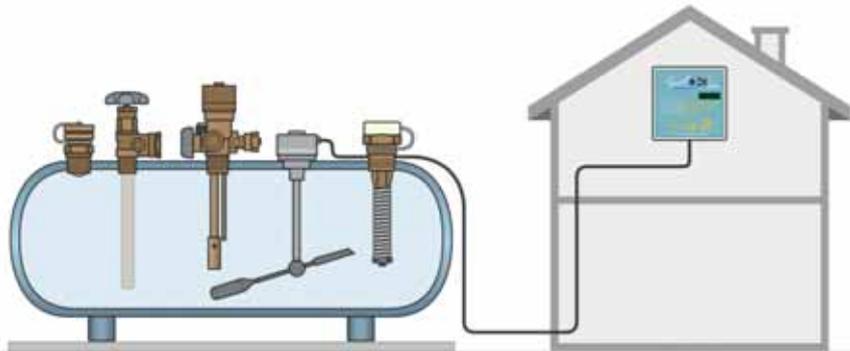
ab Seite 46



**Armaturen für Gasbehälter**

Behälterarmaturen für ober- und unterirdische Gasbehälter

ab Seite 80



**Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1-t**

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

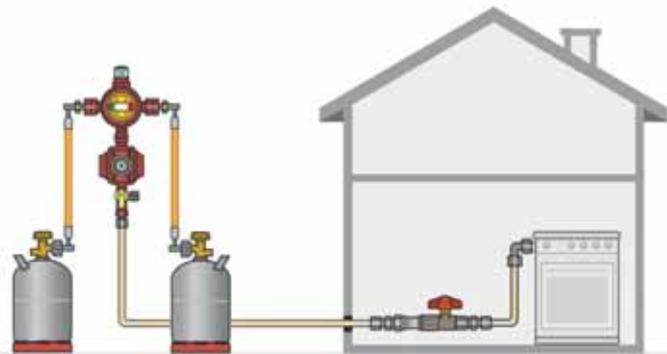
ab Seite 106



**Mehrflaschenanlagen nach Anlagenschema F1**

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

ab Seite 112



**Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1**

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

ab Seite 116



**Kleinflaschenanlagen Niederdruck**

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

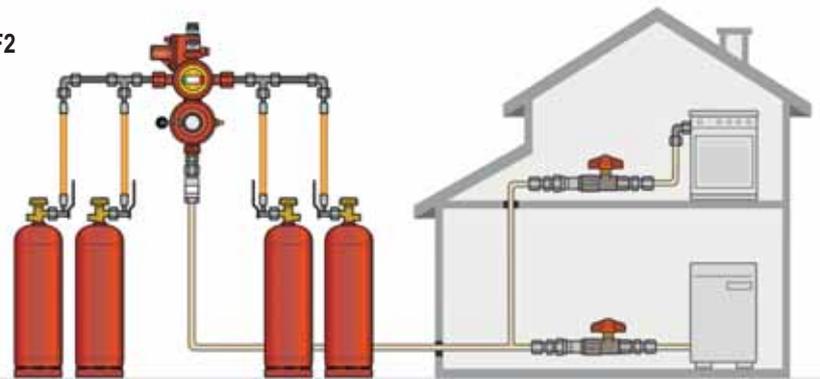
ab Seite 118



**Großflaschenanlagen nach Anlagenschema F2**

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

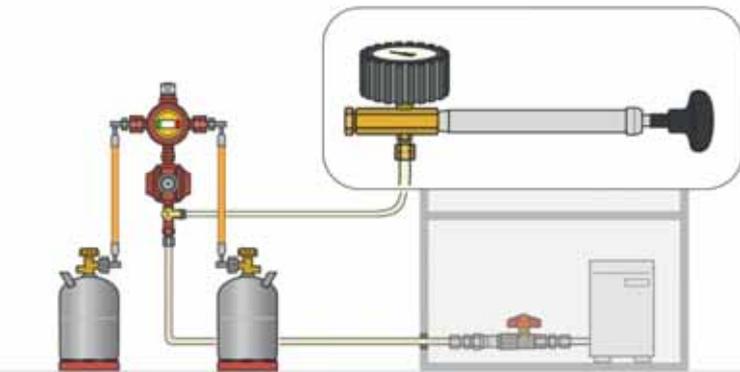
ab Seite 124



**Prüfgeräte**

Prüfgeräte zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

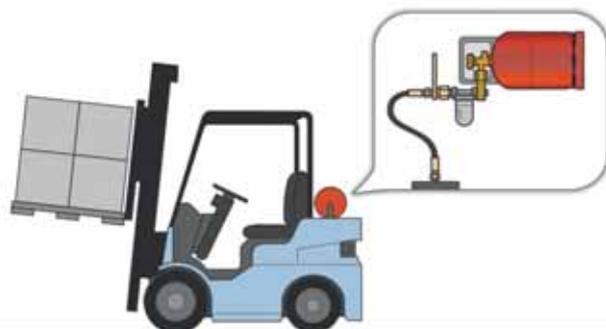
ab Seite 146



**Treibgasanlagen**

Komponenten für Treibgasanlagen von Gabelstaplern

ab Seite 150



**Anwärmen und Abbrennen**

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

ab Seite 154



**Löten**

Komponenten für Installationsarbeiten  
an Sanitär- und Heizungsanlagen

ab Seite 164



**Weichlöten**

Komponenten für das Weichlöten,  
z. B. einer Dachrinne

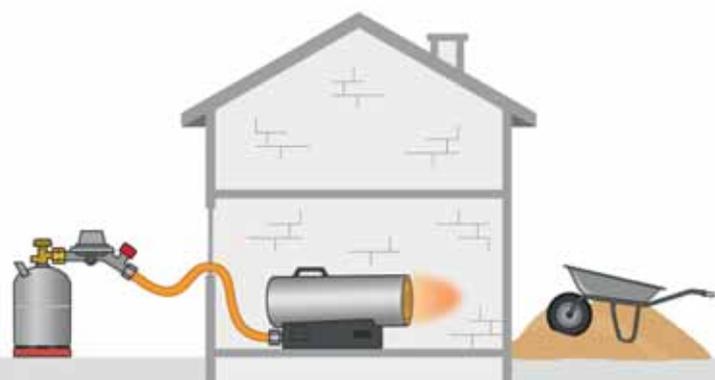
ab Seite 170

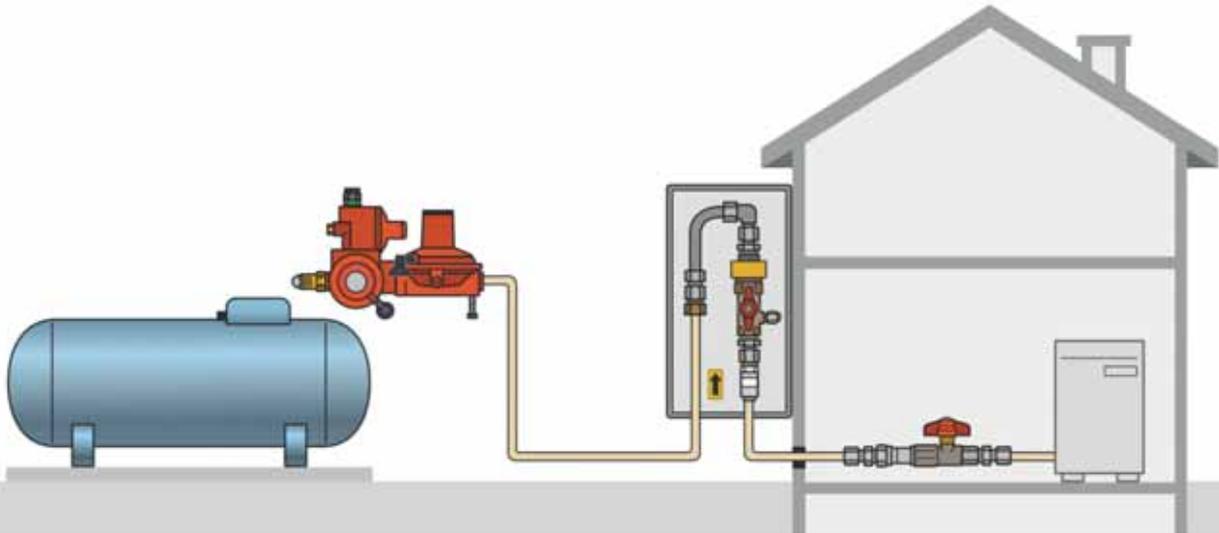


**Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich**

Komponenten für gewerblich genutzte  
Flüssiggasanlagen auf Baustellen

ab Seite 178



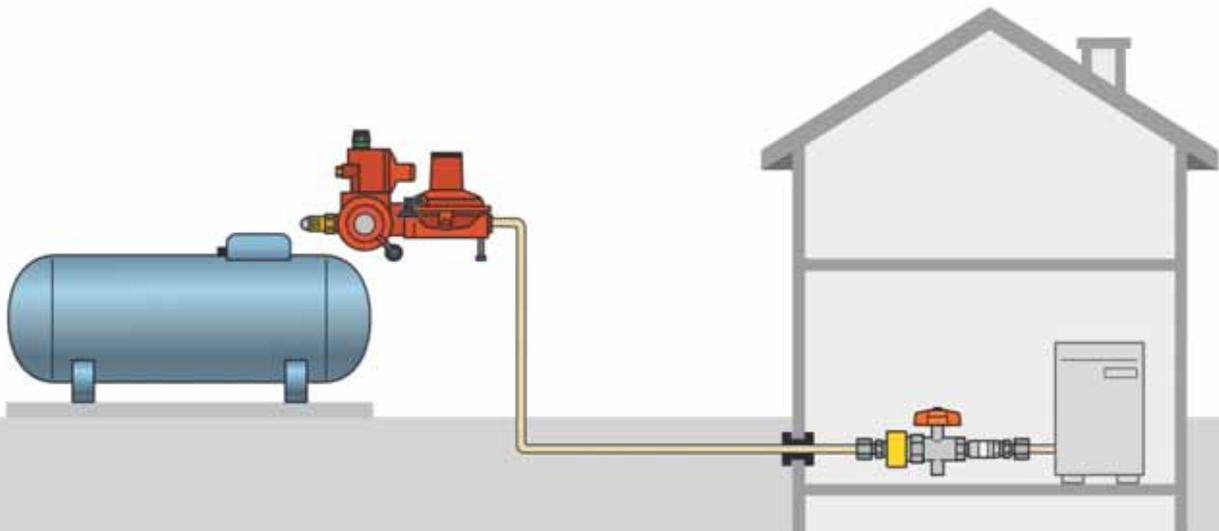


**Behälterregler-Kombination Niederdruck 50 mbar, Hauptabsperrearmatur optional mit Gasströmungswächter GS, für Außenanlagen f**

**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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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	276,80
POL	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	12 kg/h	05 247 45	282,20
POL	x	RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 11	282,20
POL	x	RVS 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 12	282,20
POL	x	RVS 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 13	282,20
POL	x	PTV 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 20	298,30
POL	x	PTV 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 21	298,30
POL	x	PTV 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 22	298,30

**Typ BHK 052B**

POL	x	IG G 1/2	50 mbar	6 kg/h	05 245 10	257,20
POL	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	6 kg/h	05 245 30	262,60
POL	x	RVS 15	50 mbar	6 kg/h	05 245 11	262,00
POL	x	RVS 18	50 mbar	6 kg/h	05 245 12	262,60
POL	x	RVS 22	50 mbar	6 kg/h	05 245 13	270,40
POL	x	PTV 15	50 mbar	6 kg/h	05 245 31	278,54
POL	x	PTV 18	50 mbar	6 kg/h	05 245 32	278,54
POL	x	PTV 22	50 mbar	6 kg/h	05 245 33	278,54

**Zubehör**

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K	02 063 10	52,10
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	326,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm	02 746 56	307,70



## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

- Bei Anlagen nach TRF 2012 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	312,30
--------------------------------	-----------	--------

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h	05 243 45	317,70
--------------------------------	-----------	--------

**Zubehör**

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K	02 063 10	52,10
---	-----------	-------

Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
--------------------------	-----------	--------

Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
-------------------------	-----------	-------

Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20
----------------------------------	-----------	-------

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	149,50
---	-----------	--------

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	149,50
---	-----------	--------

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang	02 745 56	326,20
--	-----------	--------

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

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang	02 746 56	307,70
--	-----------	--------

AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm		
--	--	--

## Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter mit Sollbruchstelle im POL-Stutzen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)</li> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• mit Prüfanschluss</li> <li>• mit Insektenschutzvorrichtung</li> <li>• Sollbruchstelle im POL-Stutzen, die bei Beschädigung (Bruch) die Gaszufuhr unterbricht</li> <li>• Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro</li> <li>• höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung</li> <li>• Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil</li> <li>• geeignet für Hochwassergebiete</li> <li>• Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> <li>• Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>		
<b>Behälterregler-Kombination Typ BHK 052</b>		
POL x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h	05 247 60	320,00
POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h	05 247 61	325,40
<b>Zubehör</b>		
Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K	02 063 10	52,10
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	326,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm	02 746 56	307,70

## 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-Stützen, 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

292,40

**Zubehör**

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

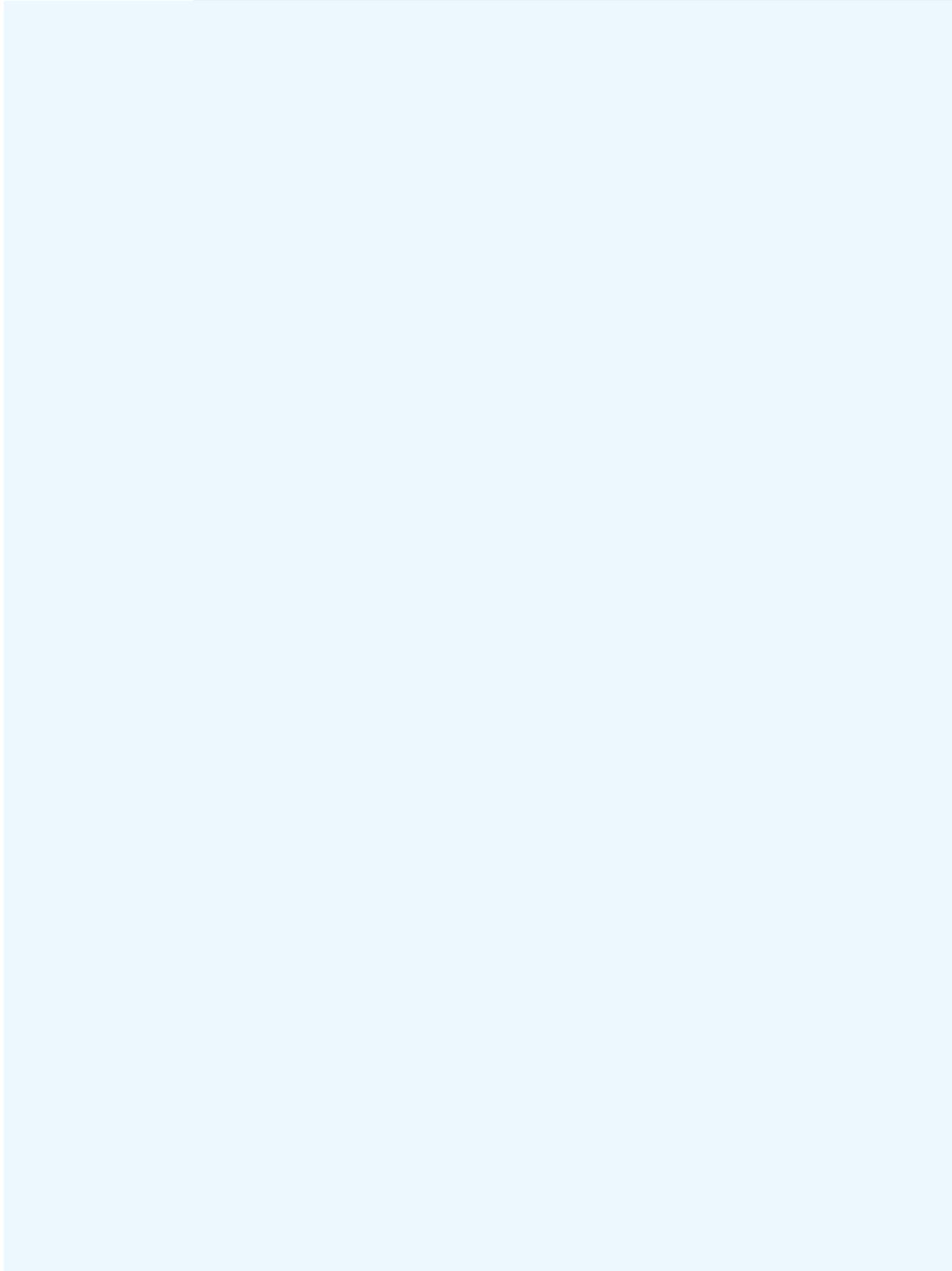
02 063 10

52,10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

339,00



## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 2012 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 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

148,06

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 723 90

182,42

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 722 91

148,06

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 723 91

182,42

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 723 92

182,42

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

158,96

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

02 722 93

158,96

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

02 723 95

190,58

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

136,66

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 723 10

171,02

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 722 11

136,66

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 723 11

171,02

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 723 12

171,02

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

147,56

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

02 722 13

147,56

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

02 723 15

179,18

mit Gasströmungswächter



## 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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	104,84
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	02 722 86	115,74
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 722 81	114,82
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 722 82	115,84
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 723 80	141,68
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 723 83	152,54
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 723 81	152,64
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 723 82	152,64



#### ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 722 40	93,44
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	02 722 20	104,34
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 722 41	103,42
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 722 42	104,44
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 723 40	130,28
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 723 20	141,14
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 723 41	141,24
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 723 42	141,24

### 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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	136,12
PTV 18	x	PTV 18	DN 15	02 722 22	136,12



## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 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 m<sup>3</sup>/h für Erdgas

#### Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 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<sup>3</sup>/h

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 711 90

127,58

02 715 90

161,64

02 711 91

127,58

02 715 91

161,64

02 715 92

161,64

### ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 711 10

116,18

02 715 10

150,24

02 711 11

116,18

02 715 11

150,24

02 715 12

150,24

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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bis 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	84,78
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 712 80	93,82
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 713 80	95,64
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 80	121,20
G 3/4 ÜM	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 81	128,84
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 715 82	139,74
RVS 15	x	RVS 15	DN 20	02 718 80	132,10
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 716 80	132,32
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 717 80	132,32

#### ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte



IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 711 00	73,38
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 712 00	82,42
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 713 00	84,24
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 00	109,80
RVS 15	x	RVS 15	DN 20	02 718 00	120,70
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 716 00	120,92
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 717 00	120,92

## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 2012 vorzunehmen.
- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF 2012 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

186,10

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 786 08

226,00

#### Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 02

64,30

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 05

64,10

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 08

64,30

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 00

56,40

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 01

57,40

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 03

56,40

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 04

57,40

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 06

56,40

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 07

57,40

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

199,10

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 785 03

199,10

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

239,00

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 786 03

239,00



## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 0,1 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 2012 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

627,10

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

02 784 31

627,10

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

465,50

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

02 784 41

465,50

Typ 0272 mit Gaszähler, mit GS  
für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

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

02 789 30

552,10

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

02 789 31

552,10

mit Gasströmungswächter



## Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen von Flüssiggasanlagen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Isolierstück</li> <li>• mit Absperrventil</li> <li>• mit Gaszählerhalteplatte</li> <li>• Gaszähler (geeicht und verplombt)</li> <li>• problemloser Ein- und Ausbau der Armaturen durch separate Montageplatte</li> <li>• Ausführung im Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 490 x 490 x 230 mm)</li> <li>• Ausführung ohne Reglerschrank mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangs- und Ausgangsseite</li> <li>• Ausführung ohne Reglerschrank mit Montageplatte (H/B: 450 x 480 mm)</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 0,1 bar</li> <li>• Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260</li> </ul>		
<b>Hauptabsperreinrichtung</b>		
<b>Typ 0271 mit Gaszähler</b>		
<b>für Außenanlagen f im Reglerschrank</b>		
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
RVS 18 x RVS 18 DN 12	02 784 02	569,00
RVS 18 x RVS 18 DN 15	02 784 03	605,80
<b>Typ 0272 mit Gaszähler</b>		
<b>für Innenanlagen t ohne Reglerschrank</b>		
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
RVS 18 x RVS 18 DN 12	02 789 02	494,00
RVS 18 x RVS 18 DN 15	02 789 03	530,80
<b>Typ 0272 ohne Gaszähler</b>		
<b>für Innenanlagen t ohne Reglerschrank</b>		
G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 12	02 789 05	336,10



## Behälteranlagen nach AB1



### Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für unterirdische Hauseinführungen

Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels Kupferrohr und Hartlötten.

#### 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-geprüft

#### 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 2012 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

506,28

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

02 728 49

597,50

##### Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 26

517,60

##### Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

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

02 728 23

359,64

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

02 728 24

378,16

## Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Zubehör</b>		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 02	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 00	50,40
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 01	51,20
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 05	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 03	50,00
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 04	51,20
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 08	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 06	50,40
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 07	51,20
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren	27 301 00	4,30
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	68,50
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	24,70
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	32,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	42,30
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	52,00
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	13,00
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	11,80
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschutzes	27 302 00	53,80
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück	27 303 00	16,20
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	26,90
Quellmörtel / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	56,10
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeinflusszone / VPE: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	56,50
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	25,52
<b>Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen</b>		
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP</li> <li>• mit Befestigungsmaterial</li> <li>• Dichtelement 100/53 geteilt</li> <li>• Dichtelement 100/60 geteilt</li> </ul>		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen komplett	27 309 00	68,50



## 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.

#### 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-geprüft

#### 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 2012 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

440,94

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

02 728 47

583,10

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 46

451,50

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

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

02 728 43

233,08

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

02 728 44

239,76

## Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Zubehör</b>		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 02	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 00	50,40
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 01	51,20
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 05	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 03	50,00
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 04	51,20
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 08	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 06	50,40
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 07	51,20
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren	27 301 00	4,30
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	68,50
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	24,70
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	32,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	42,30
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	52,00
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	13,00
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	11,80
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschutzes	27 302 00	53,80
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück	27 303 00	16,20
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	26,90
Quellschutzmörtel / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	56,10
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 50	63,00
Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 55	88,60
Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 51	74,20
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm	02 745 52	162,70
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	25,52
<b>Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen</b>		
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP</li> <li>• mit Befestigungsmaterial</li> <li>• Dichtelement 100/53 geteilt</li> <li>• Dichtelement 100/60 geteilt</li> </ul>		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen komplett	27 309 00	68,50



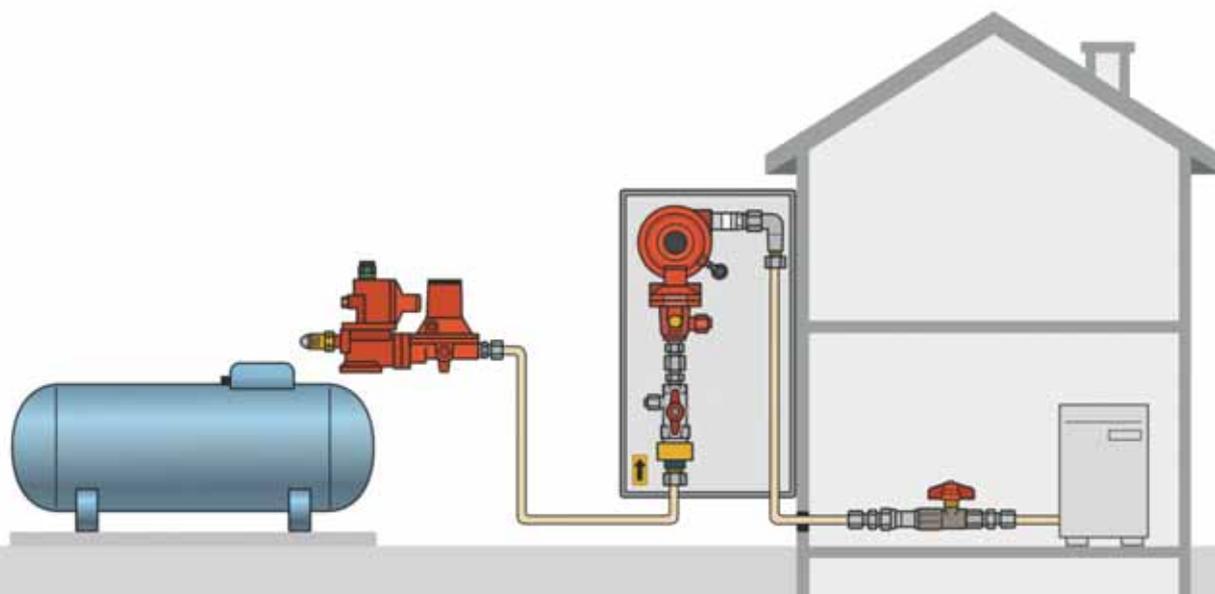
## Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für oberirdische Hauseinführungen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Dichteinheit</li> <li>• mit Kupferrohr</li> <li>• Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm</li> <li>• Befestigungsflansch mit Dichtring</li> <li>• Schrumpfschlauch (Länge: 200 mm) als Korrosionsschutz</li> <li>• Hauptabsperrraum Nennweite: DN 20 mit thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE)</li> <li>• die Fixierung des Kupferrohres im Schutzrohr erfolgt werksseitig mit Epoxydharz - die dadurch erreichte hohe Stabilität und Festigkeit verhindert das Verdrehen bzw. Verschieben des Rohres</li> <li>• die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk</li> <li>• Werksgeprüft: Gasleitung = 6,0 bar Zwischenraum von Gasleitung und Schutzrohr = 2,5 bar</li> <li>• Ausführung 90° für Wandstärken von 130 bis 500 mm, Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm</li> </ul> <b>Konformität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptabsperreinrichtung DVGW-geprüft</li> </ul> <b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF 2012 ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.</li> </ul>		
 <b>Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung mit Flansch, mit Prüfanschluss Ausführung 90°</b> RST 22 (Cu-Rohr) x IG G 3/4	02 726 70	285,30
<b>mit Flansch, ohne Prüfanschluss Ausführung 90°</b> RST 22 (Cu-Rohr) x IG G 3/4	02 726 69	281,00
<b>mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung Ausführung 90°</b> RST 22 (Cu-Rohr)	02 725 12	167,52
<b>ohne Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung Ausführung 90°</b> RST 22 (Cu-Rohr)	02 725 02	114,52

## Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Zubehör</b>		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 02	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 00	50,40
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 01	51,20
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 05	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 03	50,00
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 04	51,20
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 08	57,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 06	50,40
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 07	51,20
<b>Mauerdurchführung</b>		
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für oberirdische Hauseinführungen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Dichteinheit</li> <li>• Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm</li> <li>• Befestigungsflansch mit Dichtring</li> <li>• die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk</li> <li>• für Wandstärken von 130 bis 500 mm, Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm</li> </ul>		
<b>Mauerdurchführung</b> mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung, ohne Kupferrohr für Cu-Rohr AD 18-22 mm	02 725 15	81,60





**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
- 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

- EG-Baumusterprüfung nach 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	298,10
POL x G 3/4 ÜM 0,7 bar 24 kg/h	05 239 79	303,50
POL x RVS 15 0,7 bar 24 kg/h	05 239 84	302,90
POL x RVS 18 0,7 bar 24 kg/h	05 239 86	303,50
POL x PTV 15 0,7 bar 24 kg/h	05 239 23	319,44
POL x PTV 18 0,7 bar 24 kg/h	05 239 24	319,44

#### Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	37,90
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	326,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm	02 746 56	307,70

## 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 (außer Bestell-Nr. 02 779 20)

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach 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	214,30
RVS 15	x	RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 156 00	224,50
IG G 3/4	x	IG G 3/4	50 mbar	24 kg/h	05 157 00	270,20

**Typ NDR 0516**

IG G 1/2	x	IG G 1/2	50 mbar	12 kg/h	05 162 00	212,70
RVS 15	x	RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 162 01	222,30
RVS 18	x	RVS 18	50 mbar	12 kg/h	05 162 02	223,50

**Zubehör**

Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4	02 013 10	70,00
---------------------------------	-----------	-------

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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

215,40

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

227,40

## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 2012 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	537,60
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 15	$Q_{NENN}$ : 3 kg/h	05 632 31	537,60
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 20	$Q_{NENN}$ : 5 kg/h	05 632 32	570,50

## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**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

400,10

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

441,90

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

05 532 14

440,90

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 00

479,00

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

518,40



## 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 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**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

566,00

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

05 532 24

606,80

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 10

644,90

## 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 Hauptabsperrearmatur
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 2012 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

774,10

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

05 686 31

774,10

#### ohne Gaszähler

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

05 686 40

612,50

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

05 686 41

612,50

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 Hauptabsperarmatur
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

715,10

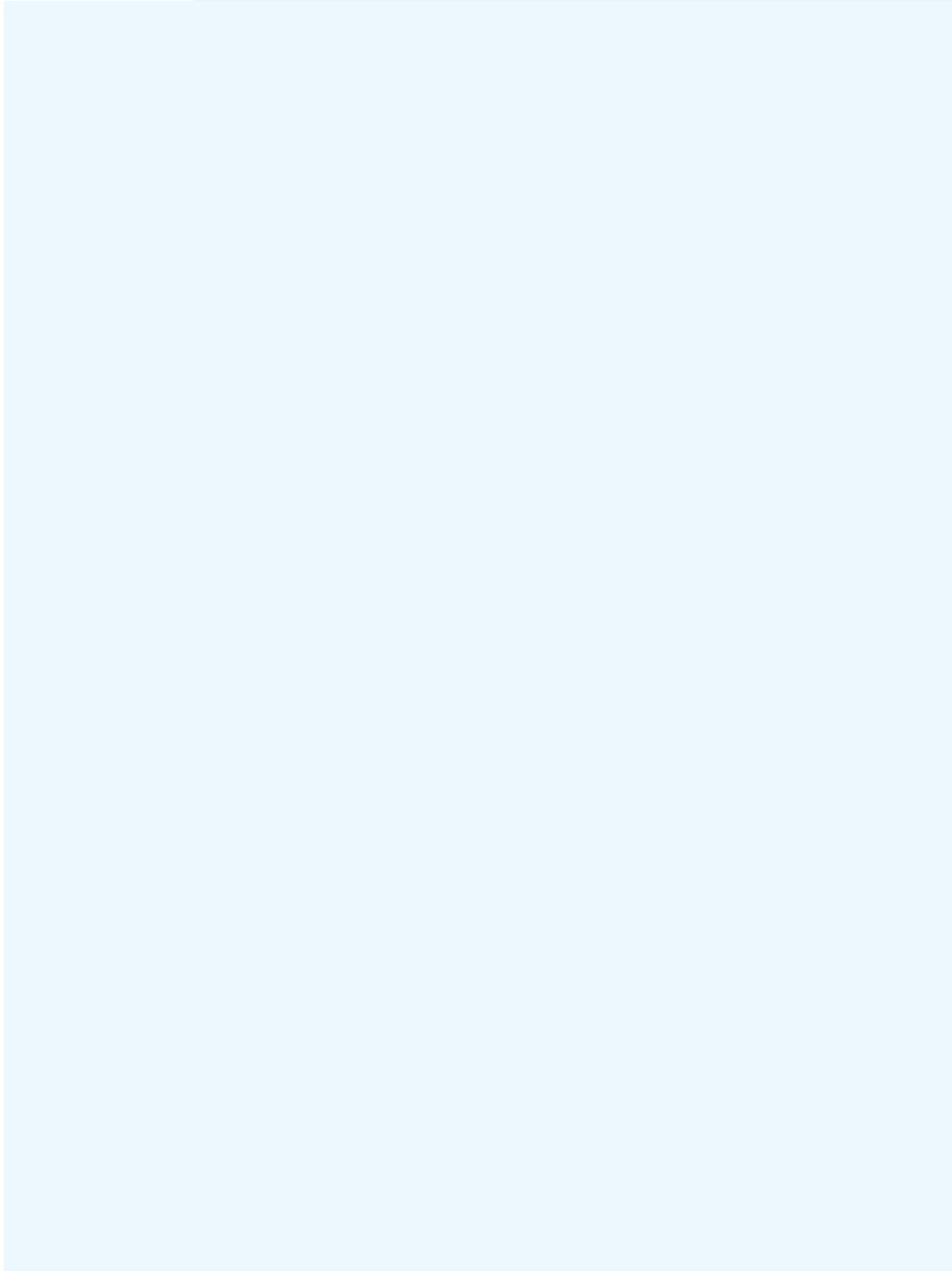
ohne Gaszähler

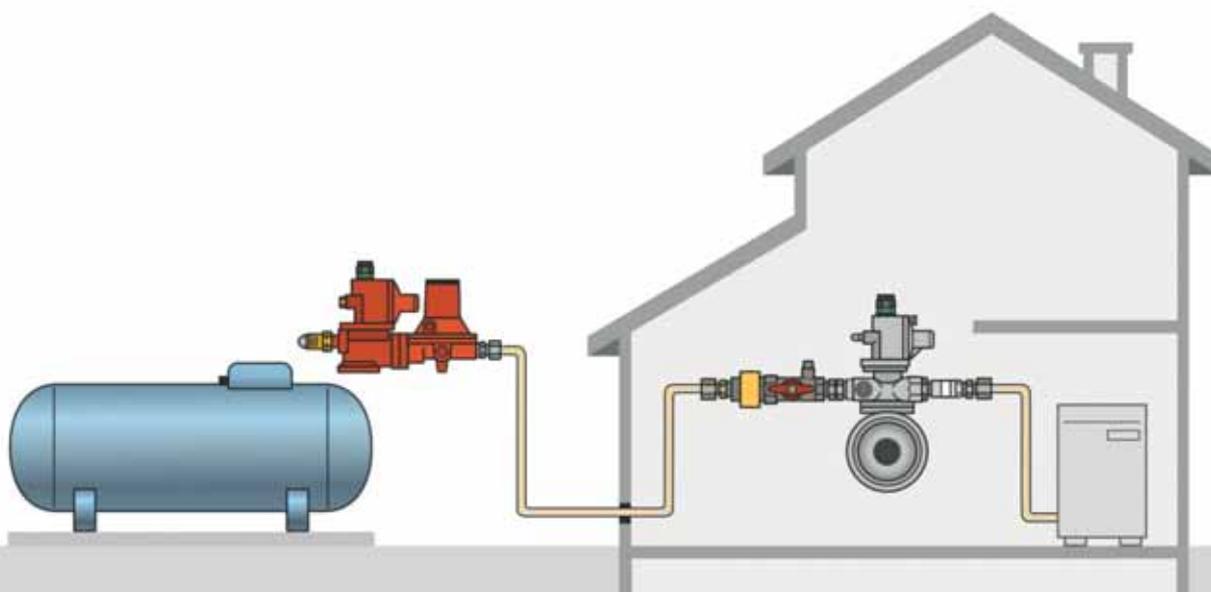
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D  
RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 686 01

553,50







**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
- 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

- EG-Baumusterprüfung nach 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	298,10
POL x G 3/4 ÜM 0,7 bar 24 kg/h	05 239 09	303,50
POL x RVS 15 0,7 bar 24 kg/h	05 239 12	302,90
POL x RVS 18 0,7 bar 24 kg/h	05 239 13	303,50
POL x PTV 15 0,7 bar 24 kg/h	05 239 20	319,44
POL x PTV 18 0,7 bar 24 kg/h	05 239 21	319,44

#### Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	37,90
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	149,50
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	326,20
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm	02 746 56	307,70

## 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 2012 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

316,80

IG Rp 1/2 x IG Rp 3/4 50 mbar DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h

05 196 61

316,80

IG Rp 1/2 x IG Rp 3/4 50 mbar DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h

05 196 62

316,80

#### Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h

05 196 63

328,20

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h

05 196 64

328,20

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h

05 196 65

328,20

#### Zubehör

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

02 013 10

70,00

## 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 Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- seitlich angeordneter Regler, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge
- Ausführung 05 196 40 mit integriertem Gasfiltereinsatz

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

276,30

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

05 197 40

328,30

##### Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 195 40

286,50

#### Zubehör

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

02 013 10

70,00

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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

240,10

## Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen, zur Installation nach der Hauseinführung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Isolierstück</li> <li>• mit Hauptabsperarmatur</li> <li>• mit Gasfiltereinsatz</li> <li>• mit Trennverschraubung</li> <li>• mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)</li> <li>• mit Sicherheitsmembrane AD</li> <li>• mit Prüfanschluss</li> <li>• Niederdruckregler Typ NDR 0515</li> <li>• thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C</li> <li>• auf Montageplatte montiert (H/B: 182 x 173 mm)</li> <li>• Ausführung 12 kg/h mit integriertem Gasfiltereinsatz</li> </ul>		
<b>Konformität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar</li> <li>• Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.</li> </ul>		
<b>Regler-Set</b> <b>Innengewinde x Innengewinde</b>		
IG G 1/2 x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h	05 657 40	381,00
IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 24 kg/h	05 659 40	487,40
<b>Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung</b> <b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h	05 657 41	391,20
<b>Zubehör</b> Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4	02 013 10	70,00
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 Hauptabsperrrarmatur
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 2012 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

795,70

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

05 688 31

795,70

##### ohne Gaszähler

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

05 688 40

634,10

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

05 688 41

634,10

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 Hauptabsperrrarmatur
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

733,00

##### ohne Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

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

05 688 06

571,40



## 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.		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE)</li> <li>• Schrumpfschlauch (Länge: 500 mm) zum Schutz der Lötverbindung im Erdreich</li> <li>• Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform</li> <li>• Ausführung flexibel mit Wandhalter</li> <li>• Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil</li> <li>• Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVGW-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar</li> <li>• Eingang: Kupferrohr Außendurchmesser 22 mm</li> <li>• Ausgang: IG Rp 3/4</li> <li>• Nennweite: DN 25</li> <li>• Längenangabe: maximale Einbaulänge</li> <li>• Isoliertrennstelle</li> <li>• Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau</li> <li>• Für gasförmiges Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF 2012 ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.</li> </ul>		
<b>Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck</b>		
<b>Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude</b>		
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 25	506,28
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 10000 mm	02 728 49	597,50
<b>Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude</b>		
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 26	517,60
<b>Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude</b>		
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 23	359,64
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 24	378,16
<b>Zubehör</b>		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren	27 301 00	4,30
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	68,50
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	24,70
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	32,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	42,30
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	52,00
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	13,00
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	11,80
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschlauchs	27 302 00	53,80
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück	27 303 00	16,20
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	26,90
Quellschlauch / VPE: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	56,10
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / VPE: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	56,50
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	25,52

## 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.

#### 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-geprüft

#### 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 2012 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

440,94

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

02 728 47

583,10

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 46

451,50

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

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

02 728 43

233,08

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

02 728 44

239,76

#### Zubehör

Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen

27 301 00

4,30

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen

27 309 00

68,50

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

27 310 00

24,70

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

27 311 00

32,50

Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)

27 312 00

42,30

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

27 312 01

52,00

Auszugsicherungsplatte Typ ARP

27 305 00

13,00

Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung

27 306 00

11,80

Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellmörtels

27 302 00

53,80

Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / VPE: 5 Stück

27 303 00

16,20

Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen

27 307 01

26,90

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

27 300 00

56,10

Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25

02 745 50

63,00

Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25

02 745 55

88,60

Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25

02 745 51

74,20

Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm

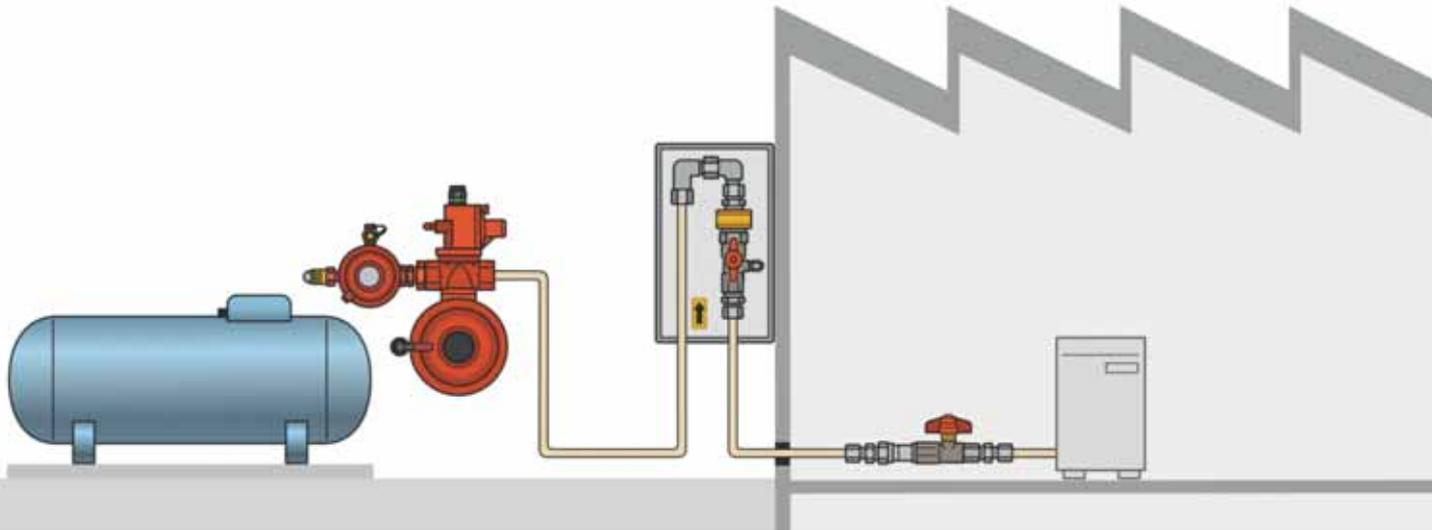
02 745 52

162,70

Schrumpfschlauch 500 mm

02 725 44

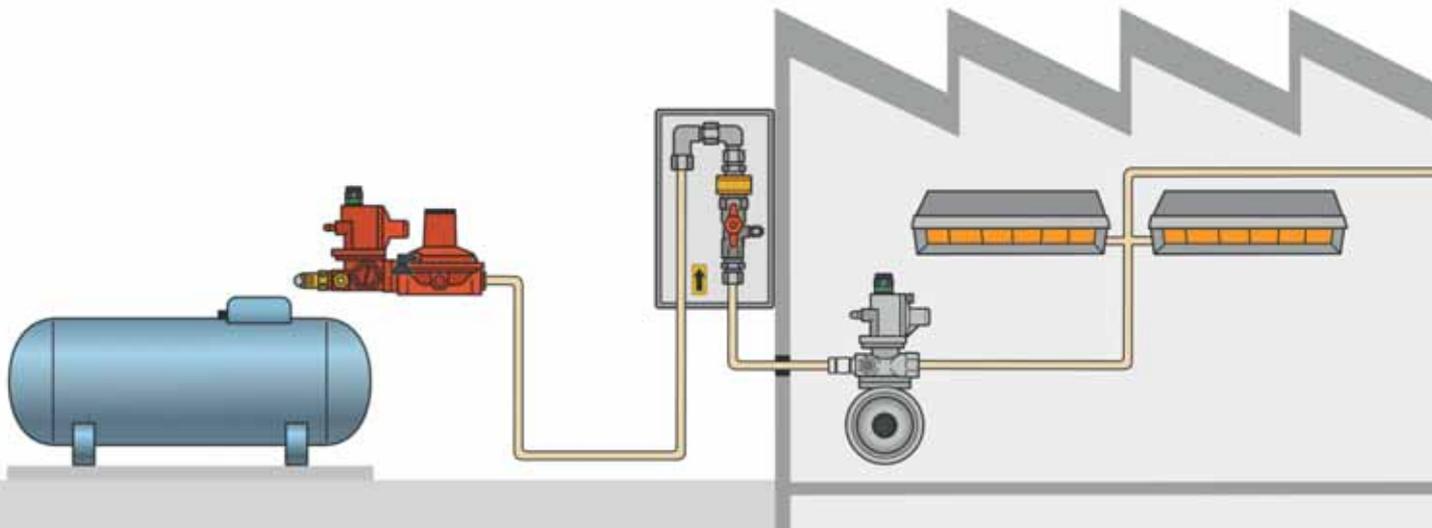
25,52



**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	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>T-Form zum Direktanschluss an Gasbehälter</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)</li> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• mit Prüfanschluss</li> <li>• mit Insektenschutzvorrichtung</li> <li>• POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro</li> <li>• höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung</li> <li>• Schutzmembrane im Mitteldruckregler gegen Vereisung der Reglermembrane</li> <li>• Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil</li> <li>• besonders geeignet für Niederdruck-Netzgasversorgungsanlagen</li> <li>• Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> <li>• Eingangsdruck: 2,0 bis 16,0 bar</li> <li>• Nenndurchfluss: 45 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar 60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 3,0 bar</li> </ul> <p><b>Behälterregler-Kombination</b> Typ VSR 0126 / NDR 0515 POL x IG G 1 50 mbar 45-60 kg/h</p>	05 330 61	496,80
<p><b>Zubehör</b></p> <p>Ent- und Belüftungs-Set für Baureihe 05 330 und Typ VSR 0126 / NDR 0515 bis Baujahr 05/2005</p>	02 063 13	66,30
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20

## Behälteranlagen Industrie



### 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

291,00

**Zubehör**

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

02 063 10

52,10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

339,00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

39,30

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

17,20

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

14 517 10

149,50

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

14 517 09

149,50



**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 Niros
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**Technische Daten**

- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

**Netzgasanlage Niederdruck**

POL x AG R 1 50 mbar 24 kg/h

05 331 61

2.102,00

**Zubehör**

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

02 063 13

66,30

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

02 063 15

54,10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

339,00



**Mitteldruckregler**

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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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 fest eingestellt  
ohne Manometer

POL	x	IG G 3/4	1,5 bar	60 kg/h	01 364 00	408,80
IG G 1/2	x	IG G 3/4	1,5 bar	60 kg/h	01 364 10	405,80
POL	x	IG G 3/4	2,5 bar	60-100 kg/h	01 366 00	428,80

Typ VSR 013 verstellbar  
mit Manometer

POL	x	IG G 3/4	0,7-2,0 bar	60 kg/h	01 377 00	490,20
IG G 1/2	x	IG G 3/4	0,7-2,0 bar	60 kg/h	01 377 10	487,20

Typ VSR 0523 fest eingestellt  
ohne Manometer

POL	x	IG G 1/2	1,5 bar	24 kg/h	01 362 00	317,90
POL	x	RVS 15	1,5 bar	24 kg/h	01 362 01	322,70
POL	x	RVS 18	1,5 bar	24 kg/h	01 362 02	323,30
POL	x	IG G 1/2	2,0 bar	24 kg/h	01 363 00	317,90
POL	x	RVS 15	2,0 bar	24 kg/h	01 363 01	322,70
POL	x	RVS 18	2,0 bar	24 kg/h	01 363 02	323,30

Typ VSR 0523 verstellbar  
mit Manometer

POL	x	IG G 1/2	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 00	376,00
POL	x	RVS 15	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 01	380,80
POL	x	RVS 18	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 02	381,40
POL	x	IG G 1/2	0,7-3,5 bar	24 kg/h	01 376 04	376,00
POL	x	IG G 1/2	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 00	376,00
POL	x	RVS 15	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 01	380,80
POL	x	RVS 18	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 02	381,40

**Zubehör**

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt	02 063 09	51,80
Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524	02 063 12	37,90
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	339,00
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	39,30
Reglerabstützung für CE-Behälter	02 510 40	17,20
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
- 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

329,90

**Zubehör**

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

02 063 12

37,90

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

339,00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

39,30

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

17,20



### 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**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

2.054,00

**Zubehör**

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

02 063 12

37,90

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

339,00

**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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

88,60

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

01 256 00

173,30

**ohne Manometer**

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

01 266 00

76,40

**Ausführung verstellbar mit Manometer**

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

01 372 00

164,50

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

01 373 00

164,50

**Zubehör**

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

02 063 17

23,10



### Mitteldruckregler Typ APS2000 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

**Vorteile und Ausstattung**

- Arretiereinrichtung an Druckeinstellschraube
- Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + minimal 0,5 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 APS2000 verstellbar**

IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT 0,2-2,0 bar 230 kg/h

51 034 15

341,00

IG 1 NPT x IG 1 NPT 0,2-2,0 bar 250 kg/h

51 035 15

341,00



## Behälteranlagen Industrie



### Mitteldruckregler Typ APS2

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Arretiereinrichtung an Druckeinstellschraube
- Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + minimal 0,5 bar bis maximal 16,0 bar
- Ausführung fest eingestellt Abschaltdruck OPSO (SAV): 2,5 bar
- Ausführung verstellbar Abschaltdruck OPSO (SAV): 3,2 bar
- Ausführung 51 035 38 Ansprechdruck PRV: 3,5 bar
- Ausführung 51 035 36 Ansprechdruck PRV: 4,0-5,0 bar
- Ausführung 51 035 37 Ansprechdruck PRV: 4,5-5,5 bar

**Mitteldruckregler Typ APS2**

**Ausführung fest eingestellt**

IG 1 NPT x IG 1 NPT 1,5 bar 150 kg/h	51 035 38	458,00
--------------------------------------	-----------	--------

**Ausführung verstellbar**

IG 1 NPT x IG 1 NPT 0,5-1,5 bar 150 kg/h	51 035 36	458,00
--	-----------	--------

IG 1 NPT x IG 1 NPT 1,0-2,0 bar 150 kg/h	51 035 37	458,00
--	-----------	--------



### Niederdruckregler Typ BP2402FC

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Eingangsdruck: 0,6 bis 2,0 bar

**Hinweis**

- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 37 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

**Niederdruckregler Typ BP2402FC**

IG 1 NPT x IG 1 1/4 NPT 50 mbar 120 kg/h	51 644 01	2.059,00
--	-----------	----------

IG 1 NPT x IG 1 1/4 NPT 37 mbar 120 kg/h	51 644 02	2.060,00
--	-----------	----------

## Behälteranlagen Industrie



### 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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:  
 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

381,00

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

51 640 00

381,00

**Zubehör**

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

02 013 10

70,00

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



### Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrearmatur
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**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

727,40

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ BHK 052	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)</li> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• mit Prüfanschluss</li> <li>• mit Insektenschutzvorrichtung</li> <li>• höhenverstellbare Abstützvorrichtung</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> <li>• Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsetzbar im Haushalts- und Gewerbebereich bei einem Vordruck über 2,5 bar.</li> </ul>		
<b>Niederdruckregler Typ BHK 052</b>		
<b>Innengewinde x Innengewinde</b>		
IG G 1/2 x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h	05 257 00	279,40
<b>Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung</b>		
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h	05 257 01	289,60
RVS 18 x RVS 18 50 mbar 12 kg/h	05 257 02	290,20



Niederdruckregler Typ BP2402FC	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• mit Insektenschutzvorrichtung</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar</li> <li>• Eingangsdruck: 0,5 bis 4,0 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckregler mit dem Ausgangsdruck 30 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!</li> </ul>		
<b>Niederdruckregler Typ BP2402FC</b>		
IG 1 NPT x IG 1 1/4 NPT 30 mbar 120 kg/h	51 644 11	1.260,00

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ NDR 0515	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• mit Insektenschutzvorrichtung</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenndurchfluss 01 319 00:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>24 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,2 bar</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenndurchfluss 51 64x 00:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>20 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>35 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>50 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!</li> </ul>		
<b>Niederdruckregler Typ NDR 0515</b>		
IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 16-24 kg/h	01 319 00	211,00
IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 20-60 kg/h	51 643 00	271,00
IG G 1 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h	51 641 00	271,00
<b>Zubehör</b>		
Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4	02 013 10	70,00
<b>Der Einbau eines Gasfilters (siehe Bestell-Nr. 02 013 10) wird empfohlen!</b>		

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-geprüft

**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

1.477,00



**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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

422,30

## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

74,90



### 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

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach 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!
- 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

75,90

## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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 Absperrereinrichtung „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

46,00

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

01 153 16

46,00

**Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU**

RVS 8 x RVS 8 100 mbar 3 kg/h

01 154 00

69,00

RVS 12 x RVS 12 100 mbar 3 kg/h

01 154 01

59,00

RVS 8 x RVS 8 50 mbar 3 kg/h

01 153 00

47,10

RVS 12 x RVS 12 50 mbar 3 kg/h

01 153 01

48,10

**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
- 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
- Eingangsdruck: 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 Verbrauchsgerätes 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
- IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6 kg/h

01 405 00

63,00

01 406 00

66,10

**mit hohem Deckel**

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

01 310 00

85,00



**Niederdruckregler**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach 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 Verbrauchsgerätes 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
- IG G 1/2 x IG G 1/2 50 mbar 6 kg/h

01 604 00

64,00

01 407 00

67,10

**mit hohem Deckel**

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

01 641 00

86,00



## Behälteranlagen Industrie



### Niederdruckregler Typ 76F-50

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**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

23,90

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

31,90

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

01 316 01

33,90



### 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

176,30

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

182,30

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

01 211 03

182,30

ohne Manometer

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

01 411 01

154,60

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

01 211 00

154,60



## Behälteranlagen Industrie



### 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 Verbrauchsgesäßes 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

68,80

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

01 627 00

77,10

**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

74,40

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

01 614 09

82,90

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

01 614 02

82,90



### 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 Verbrauchsgesäßes 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

115,20

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

01 207 00

115,20

**Zubehör**

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

01 362 08

329,90

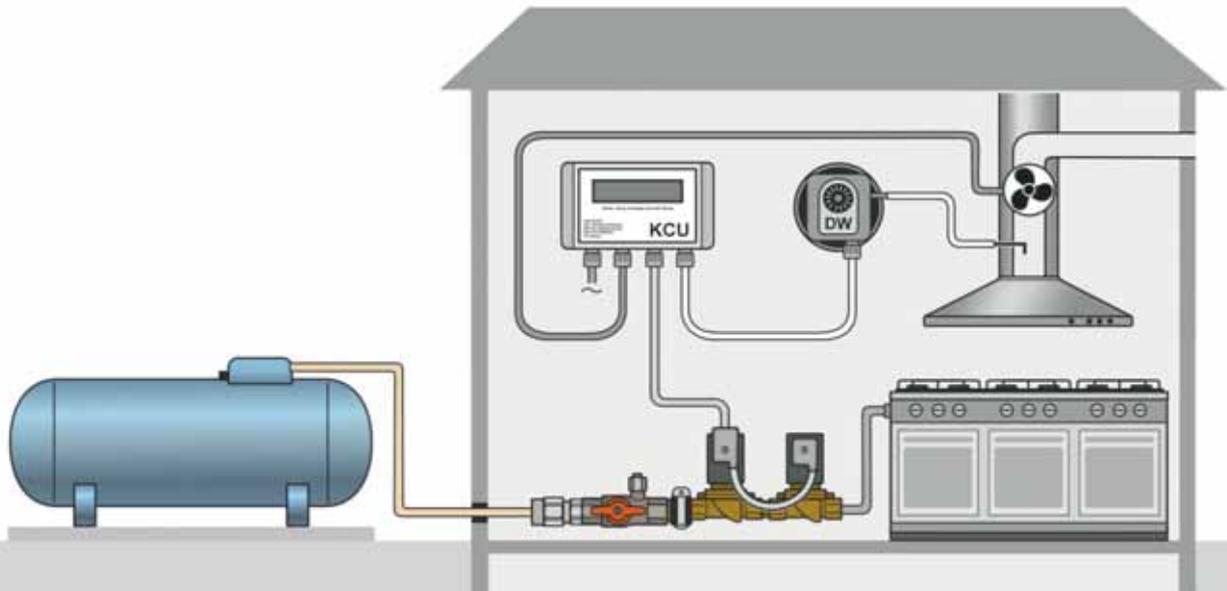
Der Einbau eines Mitteldruckreglers (siehe Bestell-Nr. 01 362 08) wird empfohlen!



## Behälteranlagen Industrie



Elfstufenregler	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
• Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen		
<b>Konformität</b>		
• EG-Baumusterprüfung nach GGR		
<b>Technische Daten</b>		
• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar		
• Eingangsdruck: 01 524 08 = 1,5 bar		
• Eingangsdruck: 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		
<b>Hinweis</b>		
• Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!		
<b>Elfstufenregler</b>		
<b>Typ 01 524-08 verstellbar</b>		
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
RVS 8 x RVS 8 20-1400 mbar 0,5 kg/h	01 524 08	63,70
<b>Typ 61-V500 verstellbar</b>		
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
RVS 8 x RVS 8 20-200 mbar 0,5 kg/h	01 524 05	50,90
RVS 8 x RVS 8 25-50 mbar 1,0 kg/h	01 524 00	50,90
RVS 8 x RVS 8 70-200 mbar 2,0 kg/h	01 522 01	50,90
RVS 12 x RVS 12 30-200 mbar 4,0 kg/h	01 524 06	59,20



**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.

## Küchenabgassicherung



### Küchenabgassicherung LPG 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 LPG 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 Verbrauchsgesäßes 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Küchenabgassicherung LPG 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

1.862,00

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

2.045,00

#### Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

261,00

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

02 013 10

70,00

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

### Küchenabgassicherung LPG - 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 Verbrauchsgesäßes 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 LPG - Set für AT und CH für Österreich und Schweiz

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

1.452,00

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

1.753,00

#### Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

261,00

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

02 013 10

70,00

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



## Zubehör für Behälteranlagen



### Isolierstück Typ IST 12

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Konformität**

- DIN-DVGW-geprüft

**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

52,90

AG G 1/2 x IG G 1/2

02 558 00

52,90

**Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar**

RVS 12 x RVS 12

02 550 00

52,90

RVS 15 x RVS 15

02 551 00

52,90

RVS 18 x RVS 18

02 552 00

56,60

### Isolierstück Typ IST 20

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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-geprüft

**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

87,48

**Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB) / PS 25 bar**

RVS 18 x RVS 18

02 542 00

108,50

RVS 22 x RVS 22

02 543 00

110,50

## 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-geprüft

**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

202,70

### Trennfunkstrecke 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 Anschlusssteile korrosionsgeschützt bzw. aus Edelstahl

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX

**Hinweis**

- Das Isolierstück ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Trennfunkstrecke Typ EXFS 100**

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 15

535,10

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 22 mm

02 560 22

539,20

**Zubehör**

Trennfunkstrecke mit Schrauben M10

02 561 00

404,40

Anschlusskabel mit Kabelschuh für M10, Lochabstand 200 mm

02 560 30

52,50

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 39

15,50

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 22 mm

02 560 41

18,00



## 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

107,40

#### Ersatzteil

Filterpatrone für Feuchtigkeitsabscheider

02 005 05

9,80



### 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

30,20

#### Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 100 µm

02 015 22

1,66



### 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

48,30

Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

RVS 12 x RVS 12

02 024 00

50,40

#### Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

4,56



## 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

50,40

#### Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

4,56



### 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

70,00



### 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

9,90

AG G 1/2 x RVS 15

07 040 23

9,90

AG G 1/2 x RVS 18

07 084 23

11,50

#### Ersatzteil

Filtereinsatz für RVS 12 bzw. RST 12

02 014 01

4,50

Filtereinsatz für RVS 15 bzw. RST 15

02 014 00

4,50

Filtereinsatz für RVS 18 bzw. RST 18

02 014 02

6,50



### 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

17,20

## Zubehör für Behälteranlagen



### Insektenschutzvorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Entlüftungsleitung, zum Aufstecken auf Entlüftungsstutzen RST 8 mm bzw. zum Einschrauben in Innengewinde G 1/8

#### Insektenschutzvorrichtung

für RST 8 mm

01 004 40

2,60

für IG G 1/8

01 641 40

2,36

### 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

52,10

für Behälterregler-Kombination AB1 T-Form

Typ BHK 0528

02 063 11

52,10

für Mitteldruckregler

Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09

51,80

Typ VSR 0126 fest eingestellt, bis 24 kg/h

02 063 17

23,10

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

37,90

für Regler

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

02 063 13

66,30

Typ VSR 0126 / NDR 0515 ab Baujahr 06/2005

02 063 15

54,10



## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

65,30

### 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

173,60

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

02 898 00

175,90

zum Einbau in die Mitteldruckleitung

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

02 898 02

229,50



## Zubehör für Behälteranlagen

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Prüfstutzen</b>		
für Regler mit Prüfanschluss		
<b>Prüfstutzen</b>		
	AG G 1/8 x 9 mm Tülle	20 015 05 9,90
	AG G 1/4 x 9 mm Tülle	20 015 06 9,60
<b>Verbindungsstück POL</b>		
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen		
<b>Technische Daten</b>		
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar		
<b>Verbindungsstück POL</b>		
<b>Werkstoff: Messing</b>		
	POL x AG GF	02 512 00 14,76
	POL x RST 15	02 513 00 11,20
<b>Werkstoff: Messing, Stahl</b>		
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
	RVS 15 x IG POL	02 513 01 26,66
<b>Magnetventil</b>		
für Flüssiggasanlagen, bei denen das Verbrauchsgerät unter Erdgleiche installiert und keine Flammenüberwachung integriert ist		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
• stromlos geschlossen		
• mit integriertem Gasfiltereinsatz (außer Bestell-Nr. 02 051 45)		
• Ausführung DN 12 mit Halterung		
<b>Konformität</b>		
• EG-Baumusterprüfung nach GGR		
<b>Technische Daten</b>		
• Versorgungsspannung: 230 V AC 50 bis 60 Hz		
• Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260		
<b>Magnetventil</b>		
<b>PS 0,15 bar</b>		
	IG G 3/4 x IG G 3/4 DN 20	02 051 47 462,50
<b>PS 0,20 bar</b>		
	IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12	02 051 49 165,90
<b>PS 3,50 bar</b>		
	IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12	02 051 45 220,40

## Zubehör für Behälteranlagen



### Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress K)

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

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

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW bzw. DVGW-geprüft

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Geopress K: Kunststoff  
Rohr: Kupfer weich  
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 K)

AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm

02 746 56

307,70



### 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 DIN-DVGW bzw. DVGW-geprüft

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Geopress G: Rotguss  
Stützhülse: Rotguss  
Rohr: Kupfer weich  
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

326,20

## Zubehör für Behälteranlagen



### Edelstahl-Wellschlauchleitung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an die Rohrleitung

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW bzw. DVGW-geprüft

#### 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

121,00

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm

14 517 10

149,50

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

14 517 09

149,50

### 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-geprüft

#### 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 m<sup>3</sup>/h;  $Q_{\max}$ : 6 m<sup>3</sup>/h
- Genauigkeitsklasse: 1,5 ( $Q_i$ : 0,4 m<sup>3</sup>/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

161,60

#### Ersatzteil

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,20

#### Zubehör

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

05 687 60

98,60



## 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

158,80

### 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

41,50

RVS 18 x RVS 18

05 687 15

42,70

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

RVS 15 x RVS 15

05 687 14

54,20

RVS 18 x RVS 18

05 687 16

61,60

#### ohne Schneidringverschraubung

IG G 1/2 x IG G 1/2

05 687 18

31,90

#### mit Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM

05 687 19

42,70

#### Zubehör

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

05 687 05

13,00

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,20

Verschlusskappe verzinkt mit Dichtung

05 687 34

39,50



## 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

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

39,30



### 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

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

#### Behälter-Notversorgungs-Garnitur

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

02 499 00

101,20



### 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

240,50

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

53 031 00

240,50

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

53 032 00

240,50

#### Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/2, Werkstoff: Kupfer

53 046 00

1,70

## Zubehör für Behälteranlagen



axial



radial



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 mit Stellzeiger
- Ausführung 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

12,30

##### Ausführung radial ohne Ex-Klappe

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

01 100 00

12,30

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

01 100 13

12,30

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

01 100 33

9,80

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

01 100 35

12,30

#### Ersatzteil

Manometerglas AD 40 mm mit Stellzeiger

01 100 65

1,00

#### Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/8, Werkstoff: NBR

20 013 97

0,90

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

26,34

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

53 004 00

37,30

##### Ausführung radial mit Ex-Klappe

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

53 004 14

29,60

#### 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

## Zubehör für Behälteranlagen



### Schutzkasten feuerverzinkt

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

18 200 01

59,10

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

18 201 00

42,80

### Reglerschrank feuerverzinkt

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

151,20

##### mit Montageplatte, verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz

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

18 210 00

128,20

##### ohne Montageplatte

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

18 218 00

94,30



### Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Schließvorrichtung
- geeignet für Mauernischen

#### Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt

H/B: 300 x 450 mm

18 204 00

60,20



## Zubehör für Behälteranlagen



### Reglerheizung Typ ES2000

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anbau an Behälterregler, zur Verhinderung von Vereisungen

**Funktion:**

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 Mittel-druckregler
- Netzschalter zum Ein- und Ausschalten an der Versorgungseinheit

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX

**Technische Daten**

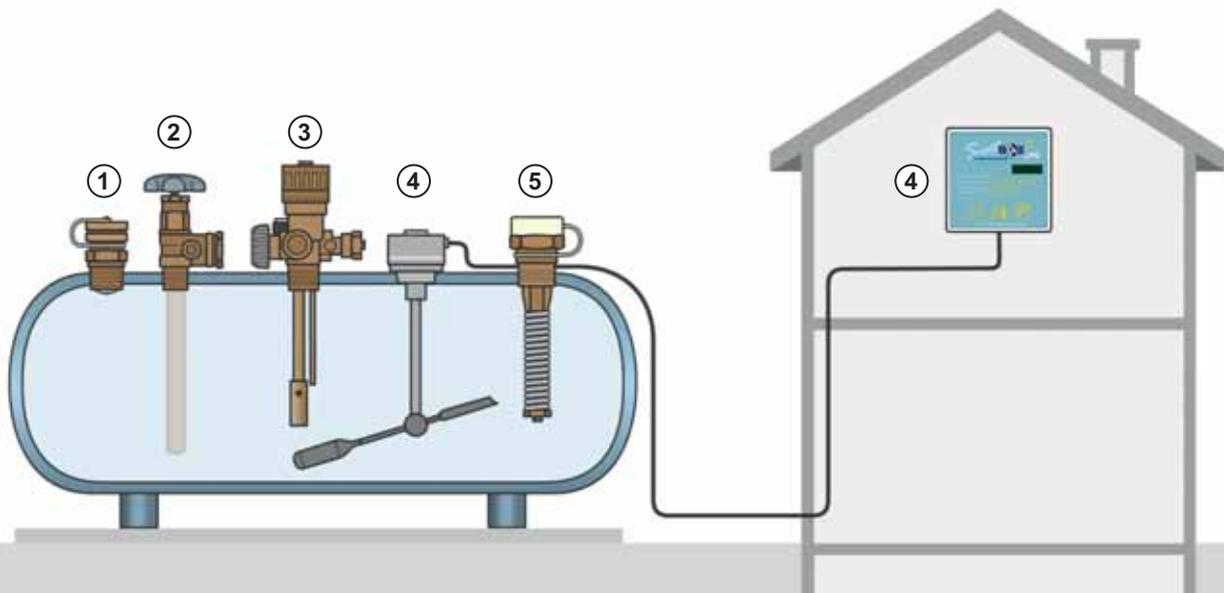
- Versorgungsspannung:
  - Versorgungseinheit: 230 V AC 50 Hz / 25 VA
  - Heizeinheit: 12 V
- Temperaturbereich:
  - Versorgungseinheit: -40 °C bis +60 °C
  - Heizeinheit: -40 °C bis +60 °C
- Schutzart Gehäuse:
  - Versorgungseinheit: IP42
  - Heizeinheit: IP68
- Anschlusskabel:
  - Versorgungseinheit: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

**Hinweis**

- Die maximale Leitungslänge für die Heizeinheit beträgt 100 m (1,5 mm<sup>2</sup>).

**Reglerheizung Typ ES2000**

komplett	05 220 00	339,00
<b>Ersatzteil</b>		
Montage-Set 1 für Typ VSR 013	05 220 01	12,80
Montage-Set 2 für Typ VSR 0524	05 220 02	13,80
Montage-Set 3 für Typ BHK 052 und Typ BHK 052B	05 220 03	33,10
Montage-Set 4 für Typ VSR 0523	05 220 04	6,70
Montage-Set 5 für Typ VSR 0126 und Typ BHK 0528/50	05 220 05	7,70
Montage-Set 6 für Typ BHK/K	05 220 06	8,30
<b>Zubehör</b>		
Kabelverbindungsarmatur 2-adrig, Schutzart: IP54, bis 4,0 mm <sup>2</sup>	15 379 00	6,80



**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

Funktion:

Die Konstruktion mit innenliegendem Dichtkegel und metallischer Rückschlageinrichtung 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. Durch eine Sollbruchstelle erfolgt bei Betankungsfehlern ein Abriss des Füllschlauch Anschlusses, wodurch das Doppelschlagventil automatisch schließt und somit den Gasaustritt verhindert.

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

83,30

ohne integriertem Zylinderschloss

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

54 002 00

67,00

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

54 010 00

44,90

Zubehör

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

50 171 20

3,50

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 15

54,14

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

15,74

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

Funktion:

Die Konstruktion mit innenliegendem Dichtkegel und metallischer Rückschlageinrichtung 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

103,00

**Zubehör**

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

50 171 20

3,50

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

15,74

## 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	49,30
1 3/4 ACME ÜM	x	AG 1 NPT	54 033 00	52,60
2 1/4 ACME ÜM	x	AG 1/4 NPT	54 034 00	325,00
3 1/4 ACME ÜM	x	AG 2 NPT	54 035 00	315,00

54 032 00

49,30

54 033 00

52,60

54 034 00

325,00

54 035 00

315,00

### 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	145,82
--------	---	---------------	---	---------	-----------	--------

50 500 00

145,82

### 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	1,90
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	1,10
3 1/4 ACME	AD 72,0 mm, ID 53,0 mm t 3,00 mm	54 113 00	1,80

54 110 00

1,90

54 111 00

0,80

54 112 00

1,10

54 113 00

1,80

### 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	204,00
---------------	---	---------------	-----------	--------

54 016 00

204,00

## 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

51,24

AG 2 1/4 ACME

50 162 01

121,42



### 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

984,00

#### Ersatzteil

Verlängerung für das Füllventil

54 017 05

646,00

Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung

55 219 05

206,00

Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils

55 217 25

145,80



### 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

327,00



## 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

336,00

### Peilventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



für die Kontrolle des maximal zulässigen Füllstandes

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

#### Peilventil

Werkstoff: Edelstahl

AG 1/4 NPT

53 253 00

60,30

Werkstoff: Messing

AG 1/4 NPT

53 250 10

7,70

### 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

12,90

#### Ersatzteil

Steckschlüssel

54 014 10

1,50

## Entnahme



### Flüssig-Entnahmeventil 7550

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

für Gasbehälter

Funktion:

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:  $k_v = 139$  l/min nach EN 60534-2-1
- Durchfluss-Ansprechbereich der Rohrbruchsicherung über 70 kg/h Flüssiggas

### Flüssig-Entnahmeventil 7550

mit Rohrbruchsicherung

55 164 00

113,90

ohne Rohrbruchsicherung

55 160 10

49,80

Ersatzteil

Verschlussstopfen AG 3/4 NPT, Werkstoff: Messing

54 250 00

6,50

## Entnahme



### Kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Teil einer Baugruppe, für Gasbehälter mit Sicherheitseinrichtung gegen Überfüllen

**Funktion:**

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 Absperrrichtung
- mit Sicherheitsmanometer
- Überfüllsicherung mit Kragenstecker und Schutzkappe
- Kaltleiter-Sensor unter Behälterdruck austauschbar
- Peilventil mit Tauchrohr

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX und 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)
- Betriebsspannung: 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	229,10
Peillänge 310 mm	55 220 00	205,00
Peillänge 360 mm	55 220 31	229,10
Peillänge 365 mm	55 220 32	229,10
Peillänge 450 mm	55 220 71	229,10
Peillänge 470 mm	55 220 05	229,10
Peillänge 500 mm	55 220 11	229,10

**Ersatzteil**

Manometer radial, 0 bis 25,0 bar, AD 50 mm, AG G 1/4 B	53 004 14	29,60
Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer	53 045 00	0,80

**Zubehör**

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff	50 168 00	3,20
Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing	50 169 00	9,78
Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung	55 219 05	206,00
Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils	55 217 25	145,80

## 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

87,70

Typ GEA mit Rohrbruchventil  
mit absperrender Druckmesseinrichtung  
mit Manometer und Peilrohr 390 mm

55 204 16

97,60

ohne absperrender Druckmesseinrichtung  
ohne Manometer und ohne Peilrohr

55 203 00

63,60

#### Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing

50 169 00

9,78

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff

50 168 00

3,20

## 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 mm<sup>2</sup> NYK

**Verlängerungs-Set  
mit vormontiertem Kabel**

Kragensteckdose x Kragenstecker x 1200 mm

55 219 05

206,00

### Verlängerung für POL-Anschluss

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zum Anschluss von Behälterreglern an die Gasentnahmematur

**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

379,20

POL x IG POL x 1000 mm

50 550 01

399,26

POL x IG POL x 1200 mm

50 550 02

404,60



## 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
- Ausgleichsgewicht mit Federung, zur Vermeidung von Transportschäden
- 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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anzeigebereich: 5 bis 95 %, mit roter Markierung bei 85 %
- Werkstoff: Gehäuse: Aluminium  
Schutzkappe: 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

Einbauart: senkrecht von oben  
für Behälterdurchmesser

800 mm Schaftlänge 410 mm

53 110 04

129,40

1000 mm Schaftlänge 510 mm

53 111 05

129,40

1250 mm Schaftlänge 635 mm

53 112 07

82,20

1250 mm Schaftlänge 790 mm

53 112 27

82,20

##### Typ 6284

Einbauart: in den Behälterboden, seitwärts in den Behältermantel  
im Winkel in den Behälterboden bzw. in den Mantel  
für Behälterdurchmesser

bis 2000 mm

53 100 25

154,60

#### Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 145 00

1,60

Schraube für Skala

53 146 01

0,60

Skala

53 146 00

12,00

Schutzkappe klarsicht, Werkstoff: Kunststoff

53 147 10

1,98

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

53 166 20

0,80

Verlängerung 175 mm

53 146 20

93,60

## Inhaltsmessung



Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum leichteren Ablesen des Füllstandes bei oberirdischen Gasbehältern		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Befestigungsschrauben</li> <li>• spiegelbildliche Skala</li> <li>• verspiegelter Deckel</li> <li>• Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigebereich: 5 bis 95 %, mit roter Markierung bei 85 %</li> <li>• Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss Deckel: Edelstahlblech, poliert</li> <li>• Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C</li> </ul>		
<b>Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior komplett</b>	53 116 34	42,70



Inhaltsanzeiger Rochester Senior	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• leichteres Ablesen durch größere Skala</li> <li>• Inhaltsmessung erfolgt nach dem Schwimmerprinzip</li> <li>• Ausgleichsgewicht um gleichbleibende Eintauchtiefe zu gewährleisten</li> <li>• Ausgleichsgewicht mit Federung, zur Vermeidung von Transportschäden</li> <li>• Übertragung der Drehbewegung zwischen Schwimmer und Welle mittels Kegelartriebe</li> <li>• Übertragung der Drehbewegung zwischen Welle und Skala erfolgt berührungslos durch eine magnetische Kupplung</li> <li>• Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> <li>• Anzeigebereich: 5 bis 95 %</li> <li>• Werkstoff Gehäuse: Aluminium</li> <li>• Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C</li> <li>• Lochkreisdurchmesser für Flanschverbindung: 63,5 mm</li> <li>• Befestigungsschrauben: M8 x 25 (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhaltsanzeiger für andere Behälterdurchmesser bzw. Einbausituationen, auf Anfrage.</li> </ul>		
<b>Inhaltsanzeiger Rochester Senior Typ 6280</b>		
<b>Einbauart: senkrecht von oben für Behälterdurchmesser 1250 mm Schaftlänge 625 mm</b>	53 172 01	171,00
<b>Zubehör</b>		
Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N	53 148 00	1,76
Skala	53 149 00	29,70
Schraube für Skala	53 146 01	0,60
Befestigungsschraube M8 x 25 DIN 912 / AS-70 (Innensechskant)	53 166 30	0,80

## Inhaltsmessung



### Inhaltsanzeiger Rochester Magnetel

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)

#### Vorteile und Ausstattung

- große Anzeige (Durchmesser ca. 200 mm)
- 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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anzeigebereich: 5 bis 95 %
- Werkstoff Flansch: Edelstahl
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Lochkreisdurchmesser für Flanschverbindung: 88,9 mm
- Befestigungsschrauben: M12 x 30

#### Inhaltsanzeiger Rochester Magnetel Typ 6360-8 X bzw. Typ 6360

Einbauart: seitwärts in den Behältermantel

für Behälterdurchmesser

bis 2900 mm

53 131 00

2.231,00

#### Zubehör

8" Skala für Typ 6360-8 X und 6360 Anzeigebereich 5 bis 95 % (V/V)

53 139 10

384,00

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

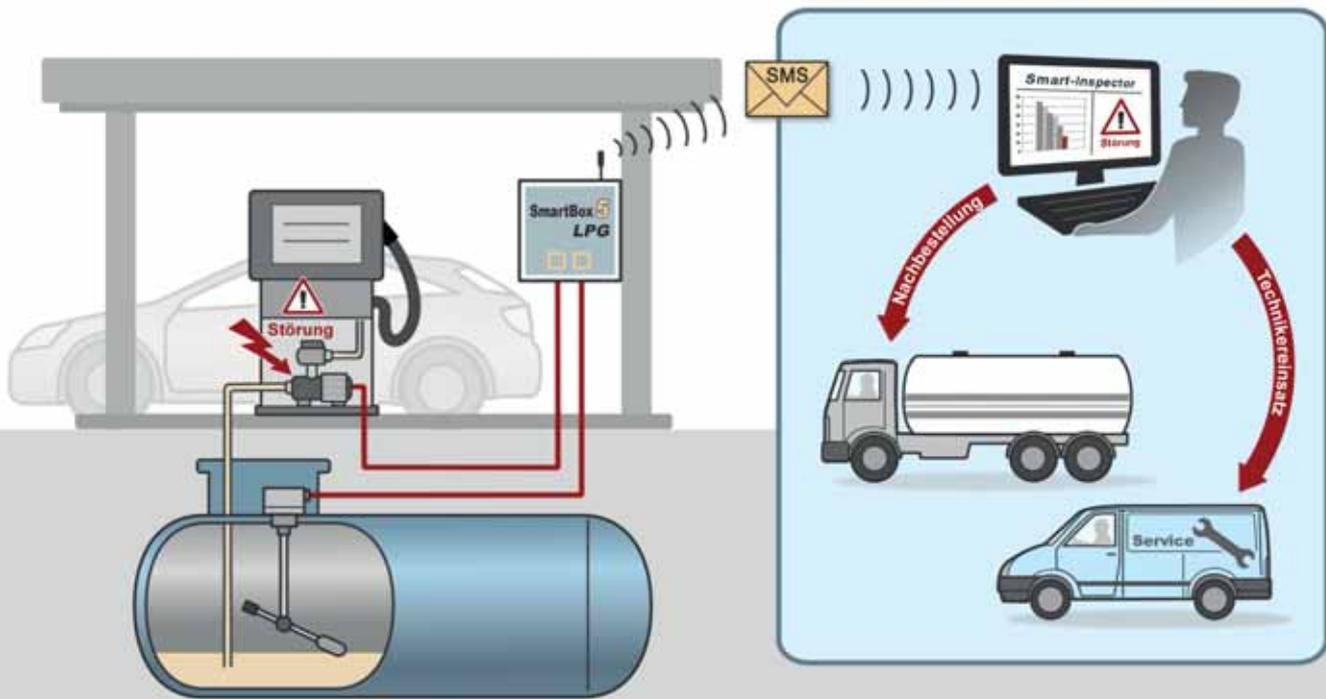
53 150 00

6,60

## Inhaltsmessung



Inhaltsanzeiger Rochester Twin Site Junior Typ 6244	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V) für den mobilen Einsatz im Fahrzeug-Gasbehälter, z. B. in Fahrzeugen bzw. Gabelstaplern		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Impulsgeber</li> <li>• Fernablesung, z. B. an der Fahrzeug-Schalttafel</li> <li>• Inhaltsmessung erfolgt nach dem Schwimmerprinzip</li> <li>• Ausgleichsgewicht um gleichbleibende Eintauchtiefe zu gewährleisten</li> <li>• Übertragung der Drehbewegung zwischen Schwimmer und Welle mittels Kegelradgetriebe</li> <li>• Übertragung der Drehbewegung zwischen Welle und Skala erfolgt berührungslos durch eine magnetische Kupplung</li> <li>• Austausch der Skala mit Impulsgeber jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar</li> <li>• Anzeigebereich: 5 bis 95 %, mit roter Markierung bei 85 %</li> <li>• Werkstoff Gehäuse: Aluminium</li> <li>• Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C</li> <li>• Lochkreisdurchmesser für Flanschverbindung: 51,6 mm</li> <li>• Befestigungsschrauben: M6 x 25</li> </ul>		
<b>Inhaltsanzeiger Rochester Twin Site Junior Typ 6244</b>		
<b>Einbauart: Seite, Winkel 0°</b>		
<b>für Behälterdurchmesser</b>		
300 mm	53 155 00	206,00
360 mm	53 154 00	206,00
<b>Einbauart: Seite, Winkel 45°</b>		
<b>für Behälterdurchmesser</b>		
300 mm	53 153 00	206,00
360 mm	53 152 00	206,00
<b>Ersatzteil</b>		
Impulsgeber AMF für Rochester Twin Site	53 152 32	108,50
<b>Zubehör</b>		
Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N	53 145 00	1,60
Schraube für Skala	53 146 01	0,60
Befestigungsschraube M6 x 25 DIN 912 / AS-70 (Innensechskant)	53 166 20	0,80



(Abb. 1)

**SmartBox 5 LPG PRO**

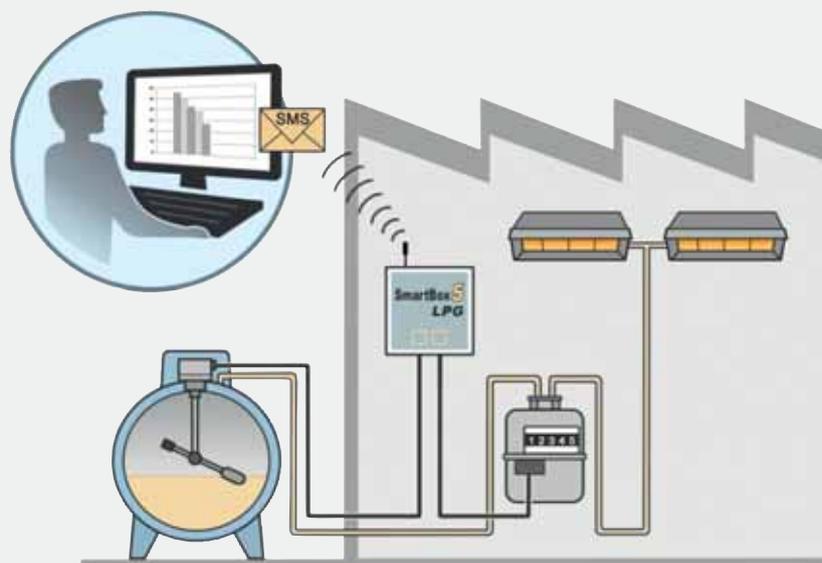
**Anwendungsbeispiele:**

**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)

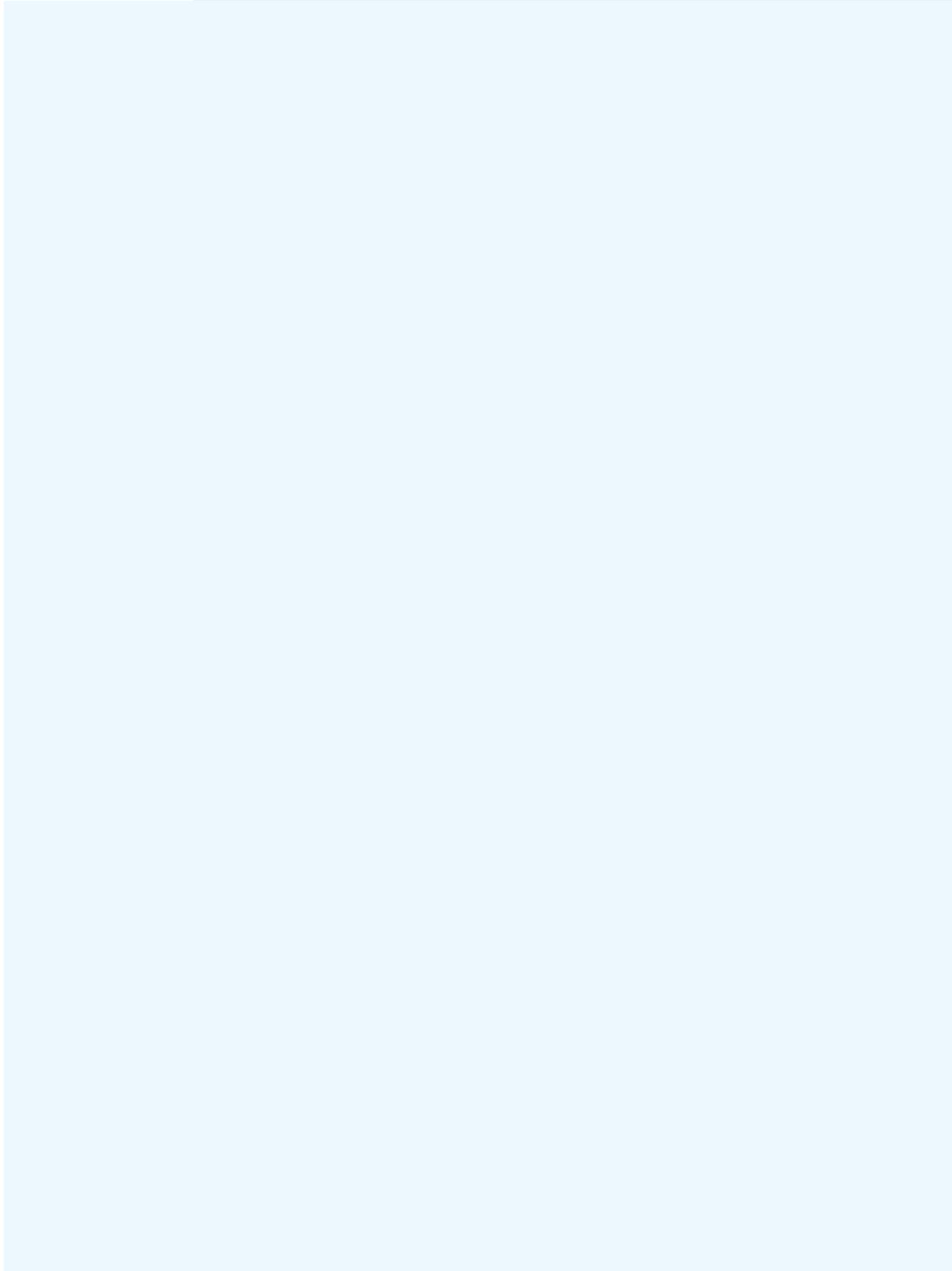
## Inhaltsmessung



SmartBox 5 LPG PRO	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>ist ein Fernüberwachungssystem für bis zu zwei Gasbehälter</p> <p>Es erfasst Füllstände und leitet diese per SMS weiter. Zusätzlich können zwei Ereignisse, wie z. B. Zählerauslesung bzw. eine Anlagenstörung, fernüberwacht werden.</p> <p>bestehend aus: Datentransmitter mit integrierter Ex-Schutzbarriere und einer Tanksonde S zur Montage auf dem mechanischen Inhaltsanzeiger</p> <p>Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernübertragung von Tankinhalt und -daten sowie von Ereignissen, wie z. B. Anlagenstörung, Zählerfernauslesung</li> <li>• Überwachung des Tankinhalts vor Ort durch kontinuierliche Anzeige am Gasbehälter über ein 2-stelliges Display in % (V/V)</li> </ul> <p>Die Übermittlung der Daten erfolgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• von der SmartBox 5 LPG per SMS an ein Mobiltelefon bzw. abhängig vom Provider per E-Mail</li> <li>• von der SmartBox 5 LPG an die Internetdatenbank <a href="http://www.smart-inspector.com">www.smart-inspector.com</a>, zur kompletten Überwachung der Anlage.</li> <li>• zwischen mechanischem Inhaltsanzeiger und Tanksonde S mittels elektromagnetischem Abgriff</li> <li>• zwischen Tanksonde S und SmartBox 5 LPG mittels Stromsignal</li> </ul> <p>Erforderlich für den Betrieb:</p> <p>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!</p> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach ATEX</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingänge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartBox 5 LPG: 2 Eingänge für Tanksonde S sowie 2 Eingänge für Ereignisse z. B. Gaszähler</li> </ul> </li> <li>• Versorgungsspannung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartBox 5 LPG: 230 V AC 50 Hz</li> <li>• Tanksonde S: eigensicher: <math>U_i = 15 \text{ V}</math>; <math>I_i = 200 \text{ mA}</math>; <math>P_i = 500 \text{ mW}</math></li> </ul> </li> <li>• Temperaturbereich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartBox 5 LPG: 0 °C bis +50 °C</li> <li>• Tanksonde S: -40 °C bis +60 °C</li> </ul> </li> <li>• Schutzart Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartBox 5 LPG: IP30 zur Montage in trockenen Räumen</li> <li>• Tanksonde S: IP68</li> </ul> </li> <li>• Anschlusskabel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanksonde S: mit 6 m Verbindungskabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Verlängerung des Verbindungskabels bis maximal 180 m möglich</li> </ul> </li> <li>• Inhaltsanzeige: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartBox 5 LPG: keine</li> <li>• Tanksonde S: 2-stelliges LC-Display</li> <li>• optional kann das Anzeigegerät IAF 70 zur permanenten Anzeige vor Ort mit der SmartBox 5 LPG gekoppelt werden</li> </ul> </li> </ul> <p>SmartBox 5 LPG PRO für:</p> <p>Inhaltsanzeiger Rochester Junior und SRG 487 (ab Baujahr 02/1996)</p> <p>Inhaltsanzeiger Rochester Senior</p> <p>Inhaltsanzeiger Rochester Magnetel, WITT und FAS</p> <p>Inhaltsanzeiger SRG SR 705 (vor Baujahr 02/1996)</p>	<p>28 701 00</p> <p>28 702 00</p> <p>28 704 00</p> <p>28 703 00</p>	<p>652,80</p> <p>666,80</p> <p>657,10</p> <p>652,80</p>

## Inhaltsmessung

SmartBox 5 LPG PRO	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Zubehör</b>		
Datentransmitter SmartBox 5 LPG	28 570 00	577,20
Zusatz-Antenne für SmartBox 4 und SmartBox 5	28 858 00	102,00
Kabelverbindungsdose IP66 für Tanksonde S	28 869 00	23,30
Tanksonde S für Rochester Junior und SRG 487 (ab Baujahr 02/1996)	53 190 02	256,50
Tanksonde S für Rochester Senior	53 193 02	290,50
Tanksonde S für Rochester Magnetel, WITT und FAS	53 197 02	261,90
Tanksonde S für SRG SR 705 (vor Baujahr 02/1996)	53 195 02	256,50
Jährliche Kosten für Systemhosting, Administration, Sicherung und Aufbereitung der Tankdaten - <a href="http://www.smart-inspector.com">www.smart-inspector.com</a>	58 703 00	48,00
<p>Internetdatenbank Smart Inspector (<a href="http://www.smart-inspector.com">www.smart-inspector.com</a>): 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.

Funktion:

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

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

- EG-Baumusterprüfung nach 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

51,50

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 09

51,50

Typ A8684 mit Anlüftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 42

52,60

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 40

52,60

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

31,80

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

56 087 00

93,60

## 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.

Funktion:

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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

179,70

**Ersatzteil**

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

56 052 19

96,50

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

56 056 10

83,30

**Zubehör**

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 90

2,10

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 91

2,10

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

56 086 10

31,80

## 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.

Funktion:

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

- EG-Baumusterprüfung nach 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

161,10

AG 1 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 055 20

161,10

#### mit TÜV-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 050 19

161,10

AG 1 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 055 19

161,10

#### Ersatzteil

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

56 052 19

96,50

Schließventil Typ SVT5000 AG 1 NPT x IG M32 x 1,5

56 051 00

63,60

Schließventil Typ SVT5000 AG 1 1/4 NPT x IG M32 x 1,5

56 051 10

63,60

#### Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 90

2,10

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 91

2,10

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

56 086 10

31,80

## Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter und Gasrohrleitungen</p> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> <li>Werkstoff: Gehäuse: Messing Schutzkappe: Kunststoff</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Andere Abblasedrücke von 15,6 bis 18,0 bar, auf Anfrage.</li> </ul> <p><b>Sicherheitsventil</b></p> <p><b>Nennweite DN 7</b></p> <p><b>Typ 3127</b></p> <p>AG 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar</p> <p>AG 1/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar</p> <p><b>Nennweite DN 10</b></p> <p><b>Typ 3128</b></p> <p>AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar</p> <p>AG 3/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar</p> <p><b>Typ 3129</b></p> <p>AG 1/2 NPT Abblasedruck: 15,6 bar</p> <p>AG 1/2 NPT Abblasedruck: 16,4 bar</p> <p><b>Nennweite DN 19</b></p> <p><b>Typ 3131</b></p> <p>AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar</p> <p>AG 3/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar</p> <p><b>Ersatzteil</b></p> <p>Schutzkappe gelb für 56 060 xx mit Schlitz</p> <p>Schutzkappe gelb für 56 060 xx ohne Schlitz</p> <p>Schutzkappe gelb für 56 061 xx und 56 062 xx mit Schlitz</p> <p>Schutzkappe gelb für 56 061 xx und 56 062 xx ohne Schlitz</p> <p>Schutzkappe gelb für 56 063 xx mit Schlitz</p> <p>Schutzkappe gelb für 56 063 xx ohne Schlitz</p> <p><b>Zubehör</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN, Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1 NPT</p> <p>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</p>	<p>56 060 19</p> <p>56 060 09</p> <p>56 062 19</p> <p>56 062 09</p> <p>56 061 19</p> <p>56 061 09</p> <p>56 063 19</p> <p>56 063 09</p> <p>56 129 00</p> <p>56 129 05</p> <p>56 130 10</p> <p>56 130 05</p> <p>56 131 00</p> <p>56 131 05</p> <p>56 080 00</p> <p>56 080 10</p> <p>56 081 00</p> <p>56 086 00</p>	<p>60,30</p> <p>60,30</p> <p>62,80</p> <p>62,80</p> <p>62,50</p> <p>76,70</p> <p>103,00</p> <p>103,00</p> <p>1,26</p> <p>0,94</p> <p>1,26</p> <p>0,94</p> <p>1,64</p> <p>1,36</p> <p>13,70</p> <p>31,70</p> <p>17,50</p> <p>31,80</p>

## 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><b>Funktion:</b> 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. 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><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstelldruck: Druckminderer: 14,0 bar Abblaseventil am Druckminderer: 16,0 bar</li> <li>• Maximaler Druck Arbeitsgas: 200 bar</li> <li>• Zulässiger Behälterdruck: 4,0 bis 12,0 bar, dies entspricht einer Umgebungstemperatur von ca. -5 °C bis +35 °C</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p>Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS</p>		
komplett	56 300 00	6.545,00
<b>Zubehör</b>		
Klauen D 12	56 300 17	162,00
Klauen D 16	56 300 16	162,00
Kalibrierung der Prüfeinrichtung	58 800 00	515,00

## Zubehör

Verbindungsstück POL		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen			
Technische Daten			
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar			
Verbindungsstück POL			
Werkstoff: Messing			
POL	x AG GF	02 512 00	14,76
POL	x IG 1/2 NPT	50 004 00	40,60
POL	x RST 15	02 513 00	11,20
AG 1/4 NPT	x IG POL	50 007 00	23,20
Werkstoff: Messing, Edelstahl			
POL	x AG 1/4 NPT	50 002 00	11,22
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	9,78
Werkstoff: Kunststoff			
POL		50 168 00	3,20
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	61,02
AG 1 3/4 ACME	x AG 1 NPT	50 212 00	60,82
AG 1 3/4 ACME	x AG 1 1/4 NPT	50 213 00	62,46
AG 2 1/4 ACME	x AG 1 1/4 NPT	50 220 00	156,62
AG 2 1/4 ACME	x AG 2 NPT	50 222 00	208,18
AG 3 1/4 ACME	x AG 2 NPT	50 230 00	248,72

## Zubehör

Muffe	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar</li> <li>• Werkstoff: Stahl</li> </ul>		
<b>Halbe Muffe</b>		
IG 1/4 NPT x 17 mm	50 060 00	6,48
IG 3/8 NPT x 19 mm	50 061 00	6,60
IG 1/2 NPT x 24 mm	50 062 00	7,10
IG 3/4 NPT x 25 mm	50 063 00	7,60
IG 1 NPT x 30 mm	50 064 00	10,40
IG 1 1/4 NPT x 33 mm	50 065 00	12,56
IG 1 1/2 NPT x 40 mm	50 066 00	13,58
<b>Ganze Muffe</b>		
IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT x 35 mm	50 080 00	7,82
IG 3/8 NPT x IG 3/8 NPT x 38 mm	50 081 00	8,04
IG 1/2 NPT x IG 1/2 NPT x 48 mm	50 082 00	8,64
IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT x 51 mm	50 083 00	9,68
IG 1 NPT x IG 1 NPT x 60 mm	50 084 00	18,02
IG 1 1/4 NPT x IG 1 1/4 NPT x 67 mm	50 085 00	22,34
IG 1 1/2 NPT x IG 1 1/2 NPT x 79 mm	50 086 00	24,40
<b>Sechskant-Stopfen</b>		
zur sicheren Verwahrung von Rohrleitungen bzw. Armaturen		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar</li> <li>• Werkstoff: Stahl</li> </ul>		
<b>Sechskant-Stopfen</b>		
AG 1/4 NPT x 23 mm	50 120 00	5,76
AG 3/8 NPT x 26 mm	50 121 00	5,88
AG 1/2 NPT x 27 mm	50 122 00	6,18
AG 3/4 NPT x 34 mm	50 123 00	7,20
AG 1 NPT x 35 mm	50 124 00	9,58
AG 1 1/4 NPT x 39 mm	50 125 00	14,92
AG 1 1/2 NPT x 41 mm	50 126 00	18,02
<b>Reduzierstück NPT</b>		
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar</li> <li>• Werkstoff: Stahl</li> </ul>		
<b>Reduzierstück NPT</b>		
AG 3/8 NPT x IG 1/4 NPT x 19 mm	50 140 00	9,16
AG 1/2 NPT x IG 1/4 NPT x 23 mm	50 141 00	10,30
AG 3/4 NPT x IG 1/4 NPT x 25 mm	50 142 00	13,28
AG 3/4 NPT x IG 1/2 NPT x 25 mm	50 143 00	13,28
AG 1 NPT x IG 3/4 NPT x 27 mm	50 145 00	17,50
AG 1 1/4 NPT x IG 3/4 NPT x 31 mm	50 147 00	23,26
AG 1 1/4 NPT x IG 1 NPT x 31 mm	50 148 00	23,26
AG 2 NPT x IG 1 1/4 NPT x 37 mm	50 156 00	49,60

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	336,00
3 1/4 ACME x AG 1 3/4 ACME	54 040 00	336,00
Außengewinde x Außengewinde		
AG 1 3/4 ACME x AG 1 3/4 ACME	50 291 00	113,92



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	29,60



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 Absperreinrichtung „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 DGVV V 79 ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsvorrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE) und Kontrollmanometer Pflicht.



(Abb. 2)

## Kleinf Flaschenanlagen 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**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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

76,16

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

05 150 00

59,18

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

05 150 30

59,18

Abgang 90°

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

05 150 06

66,06

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

77,76

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

65 150 00

61,78

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

65 150 02

61,78

Abgang 90°

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

65 150 05

67,66



## 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; Schlauchabmessung 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

69,00

## Kleinf Flaschenanlagen nach F1-t

**NEU**



### 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 Absperrvorrichtung „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

- DIN-DVGW-geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Herd Anschluss-Set Pro

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

02 070 20

127,90

### 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 Absperrvorrichtung „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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

75,20

#### Shop-Verpackung

#### Herd Anschluss-Set Basic

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

62 070 03

76,80



## Kleinf Flaschenanlagen nach F1-t

**NEU**



### 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

- DIN-DVGW-geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

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

02 070 21

92,42

### 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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!

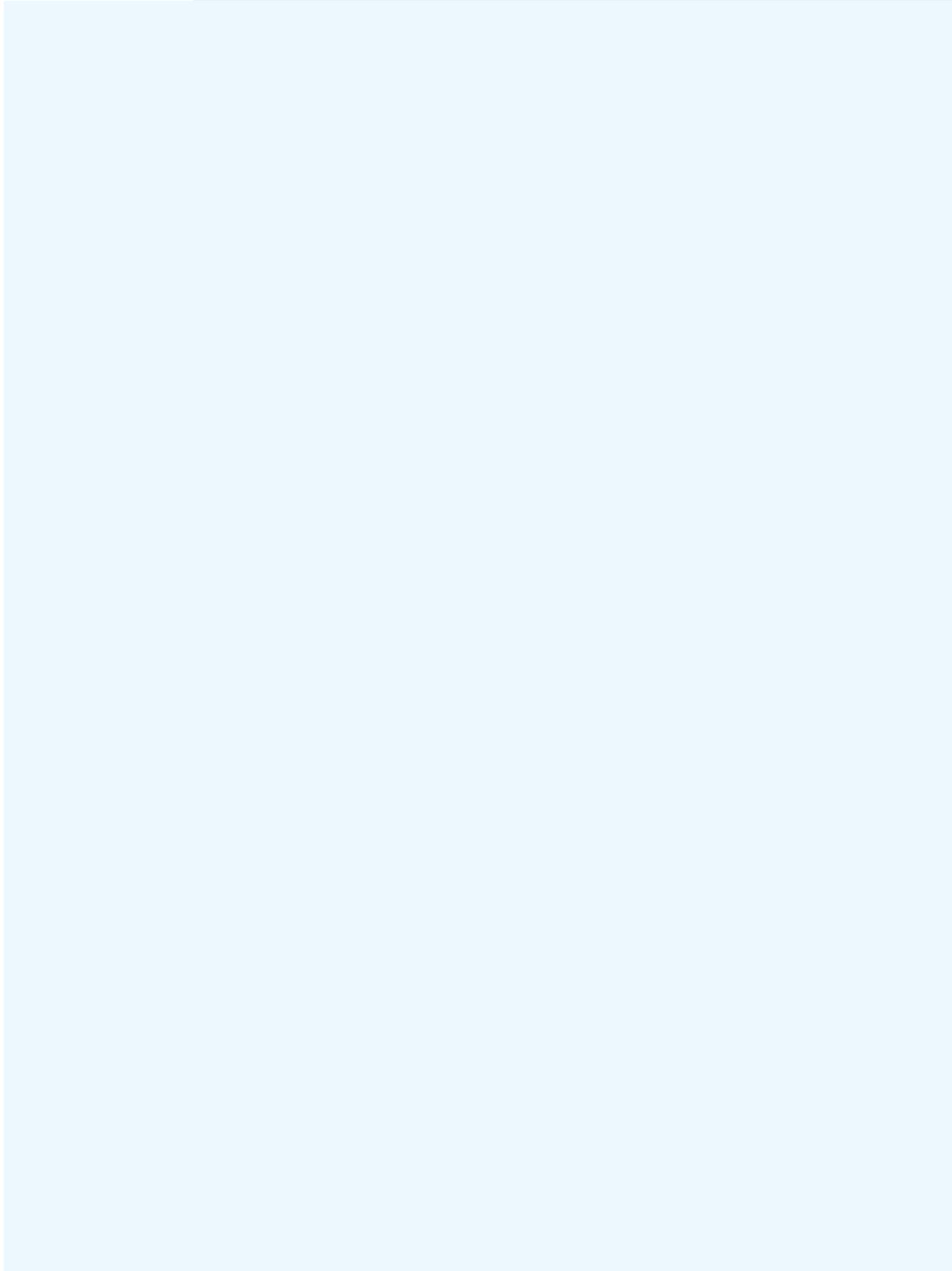
#### Shop-Verpackung

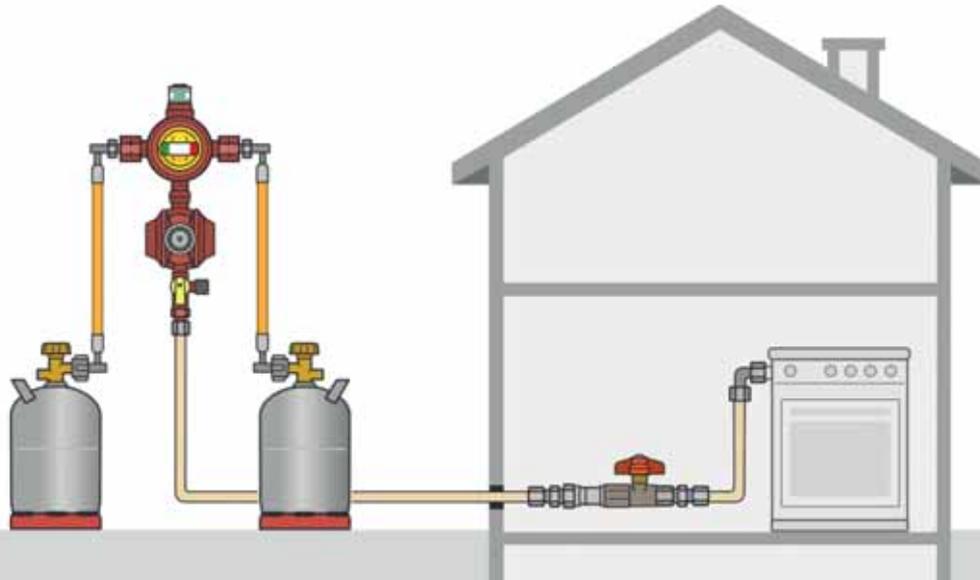
Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

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

62 070 04

42,70





**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 Entnahmeleistung 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 manuellem Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Kleinflaschenanschluss, manuellem Umschaltventil Typ MUV, Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheits-einrichtung 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 Druckregeleinrichtung
- Ausgangsanschluss RVS 10, serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

**Konformität**

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**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

177,90

**Ersatzteil**

Niederdruckregler Typ EN61-DS (50 mbar)

01 150 20

72,10

**Zubehör**

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

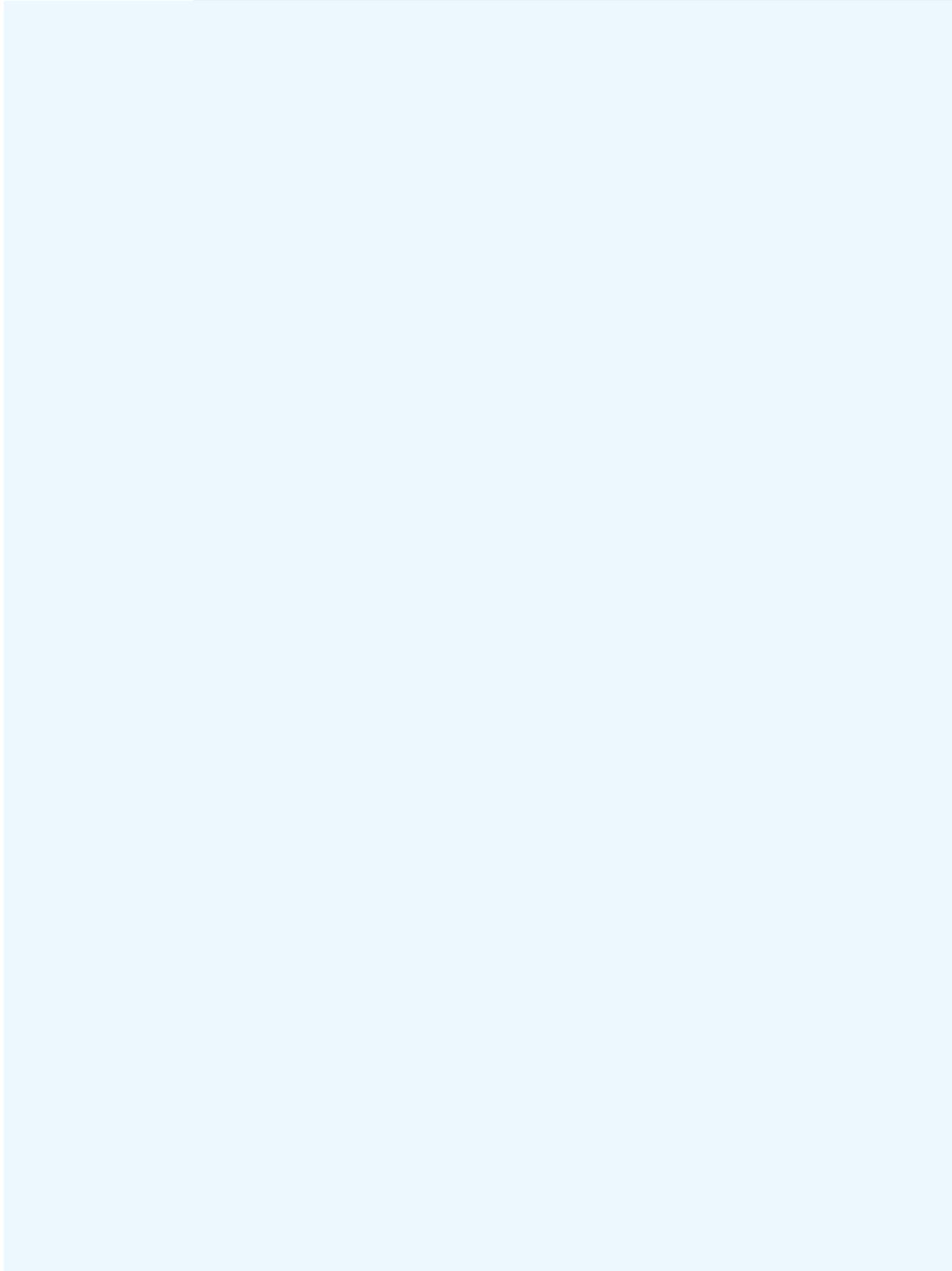
02 618 06

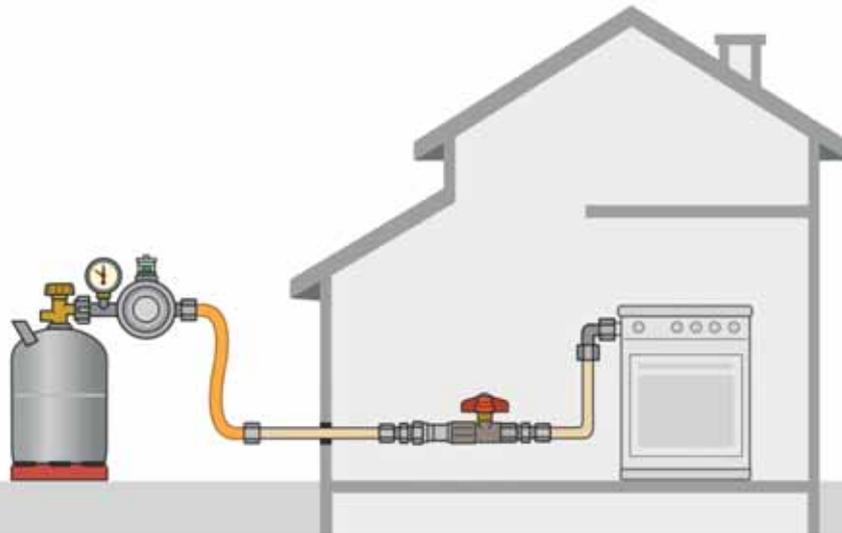
15,84

## Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: 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</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich</li> <li>• Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert</li> <li>• Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregleinrichtung</li> <li>• Ausgangsanschluss RVS 10, serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Anschluss von Verbrauchsgeräten mit einem Gesamtanschlusswert bis 1,5 kg/h, kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden.</li> </ul>		
<p><b>Zweiflaschenanlage</b> 50 mbar, 1,5 kg/h mit:</p>		
<p>automatischem Umschaltventil Typ AUV</p>	05 068 00	260,80
<p><b>Zubehör</b></p>		
<p>Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm</p>	02 618 06	15,84





(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)

## Kleinf Flaschenanlagen 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 Druckregleinrichtung
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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	45,60
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 06	46,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 35	45,60
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 36	46,70

**mit Manometer und Prüfeinrichtung**

Komb.A	x	RVS 10	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 20	72,10
--------	---	--------	---------	----------	-----------	-------

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 00	35,60
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 01	36,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 30	35,60

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 05	51,70
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 06	52,80

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 00	42,20
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 01	43,30

**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	48,20
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 150 07	48,20

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 00	38,20
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 01	39,30





**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.

## Kleinflaschenanlagen 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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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

63,00

ohne Manometer

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

01 150 02

53,20

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

01 150 03

54,30

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

01 150 32

53,20

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

01 150 33

54,30

#### 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

54,80



## 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), 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

67,82

## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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	9,40
GF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 215 00	16,50
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 060 36	10,50
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 815 00	9,40
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 060 37	10,50

**Abgang 90°**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 80	16,30
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 50	17,40

**Shop-Verpackung **

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 115 00	12,00
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 060 11	13,10
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 815 00	12,00
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 060 12	13,10



## Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



### Einflaschenanlage für Kleinf Flaschen

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 Kleinf Flaschenreglern

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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 Kleinf Flaschen

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	21,66
KLF	x	5/8 UNF-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 06	24,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 08	23,76
Shell-F	x	5/8 UNF-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 09	26,10

#### 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	19,18
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 07	21,28

## Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



### Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

- Ortsveränderliche abzugslose Terrassenheizstrahler 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

19,50

**Abgang vertikal nach oben**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

24,50

**Shop-Verpackung** 

**Gas-Kippschutzventil Typ KS-40**

**Abgang horizontal**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00

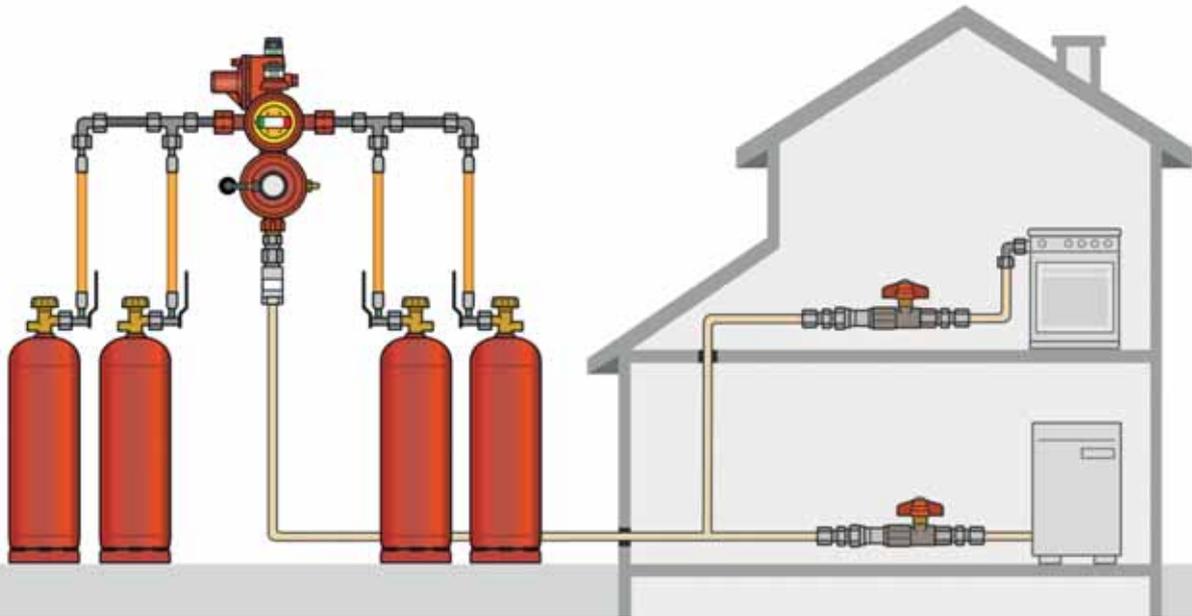
22,10



Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben



### Umschaltventil-Druckregler 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 Umschaltventil Typ AUV-ND 12 kombiniert eine Umschaltautomatik mit einem Niederdruckregler inklusive Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV. Der Gasströmungswächter GS sperrt automatisch den Gasdurchfluss bei Erreichen der Schließmenge ab.

## Großflaschenanlagen nach F2

**NEU**



Lieferbar ab April 2020



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 bietet eine optimale Gestaltung der Flaschenanlage. Mittels Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set kann eine bestehende Anlage erweitert werden.		
Umschaltventil-Druckregler 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		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich</li> <li>• Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 vorzunehmen.</li> </ul>		
<b>Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil</b>		
<b>Umschaltventil-Druckregler Typ AUV-ND 12</b>		
50 mbar, 4 kg/h mit:		
GF x G 3/4 ÜM	05 087 20	279,00
50 mbar, 12 kg/h mit:		
GF x G 3/4 ÜM	05 087 30	349,00
<b>Basis-Schlauchleitungs-Set</b>		
GF x AG GF	05 087 60	71,52
<b>Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set</b>		
GF x AG GF	05 087 70	72,20
<b>Zubehör</b>		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 734 10	73,10
AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 734 11	73,10
AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 734 12	73,10
AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Rohr-Trennverschraubung RST 15 x AG G 3/4 KN	14 359 07	9,30
Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN	14 359 08	9,30
Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN	14 359 09	9,30
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15	14 359 51	13,38
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18	14 359 52	14,30
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22	14 359 53	16,98
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	9,88
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	9,88
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	9,88
Die Schlauchleitungs-Sets sind nicht im Lieferumfang der Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil enthalten. Das Basis-Schlauchleitungs-Set wird mindestens einmal benötigt. Ein Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set ist für jeweils zwei zusätzliche Gasflaschen notwendig.		

## Großflaschenanlagen nach F2



### Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, automatischem Umschaltventil Typ AUV mit Wählhebel bzw. Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene

**Vorteile und Ausstattung**

- 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

**Konformität**

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 vorzunehmen.

**Zweiflaschenanlage**

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 00

384,60

**Vierflaschenanlage**

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 082 00

529,00

**Sechsf Flaschenanlage**

50 mbar, 12 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 087 04

691,10

**Zubehör**

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

73,80

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 739 01

73,90

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12

07 704 00

3,58

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

4,90

## Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, manueller Umschalteinrichtung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich</li> <li>• Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm</li> <li>• Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm</li> <li>• Ausführung Sechsf Flaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm</li> <li>• bei Flaschenanlagen mit Doppel-Absperrblock kann die Entnahme gleichzeitig von beiden Seiten erfolgen</li> <li>• bei Flaschenanlagen mit manuellem Umschaltventil Typ MUV erfolgt die Entnahme wechselseitig</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 vorzunehmen.</li> </ul>		
<b>Zweiflaschenanlage</b>		
50 mbar, 4 kg/h mit:		
Doppel-Absperrblock	05 075 00	358,10
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 076 00	344,40
<b>Vierflaschenanlage</b>		
50 mbar, 4 kg/h mit:		
Doppel-Absperrblock	05 080 00	466,50
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 081 00	453,40
<b>Sechsf Flaschenanlage</b>		
50 mbar, 12 kg/h mit:		
Doppel-Absperrblock	05 085 00	578,70
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 086 00	565,00
<b>Zubehör</b>		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 738 01	73,80
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 739 01	73,90
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12	07 704 00	3,58
Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12	07 731 00	4,90

## Großflaschenanlagen nach F2



### Einflaschenanlage

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 x 3,5 mm) G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 vorzunehmen.

#### Einflaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

GF x RVS 12 50 mbar 4 kg/h

05 070 00

241,40

#### Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben  
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q<sub>NENN</sub>: 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

02 738 00

63,20

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben  
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q<sub>NENN</sub>: 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

02 739 00

63,20

## 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 BHK 052 mit Prüfanschluss
- Ausführung Typ FL 90-4 mit Prüfanschluss

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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 BHK 052

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

05 298 03

291,50

GF x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 298 00

291,50

##### Typ FL 90-4

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

05 004 00

229,00

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

05 004 03

229,00

##### Typ FL 91-4

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

05 104 05

171,00

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

05 104 00

171,00

## Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes		
<b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)</li> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• mit Prüfanschluss</li> <li>• mit Insektenschutzvorrichtung</li> <li>• höhenverstellbare Abstützvorrichtung</li> <li>• Korrosionsbeständig nach EN 16129, Anhang M</li> <li>• geeignet für den Einsatz auf gewerblich genutzten Binnenschiffen</li> <li>• Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen</li> </ul>		
<b>Konformität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach GGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.</li> </ul>		
<b>Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine</b>		
Komb.A x G 1/2 LH-KN 30 mbar 2,5 kg/h	05 004 02	230,10
Komb.A x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4,0 kg/h	05 004 04	230,10
<b>Ersatzteil</b>		
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	04 444 11	23,87



Mitteldruckregler Typ VSR 0523	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes		
<b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)</li> <li>• mit Sicherheitsabblaseventil PRV</li> <li>• besonders geeignet zum Einsatz in Feldküchen</li> <li>• Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen</li> </ul>		
<b>Konformität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach DGR</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.</li> </ul>		
<b>Mitteldruckregler Typ VSR 0523</b>		
Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h	01 362 20	324,50
Komb.A x G 1/2 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h	01 362 21	334,50

## Großflaschenanlagen nach F2



### 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

317,90

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

01 362 17

322,70

**Ausführung verstellbar**

mit Manometer

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

01 375 16

376,00

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

01 375 17

380,80

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

01 376 16

376,00

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

01 376 17

380,80



### 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**

- EG-Baumusterprüfung nach 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

459,20



## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**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

36,20

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

01 006 00

46,20



### Niederdruckregler Typ 104F2.S-50

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 104F2.S-50**

**mit hohem Deckel**

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

01 010 00

79,30

## 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

139,10

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

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 35

175,10

#### Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,40

### Automatisches Umschaltventil Typ 0225AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Mehrflaschenanlagen

bestehend aus: automatischem Umschaltventil, Wählhebel, Betriebs- und Reserveanzeige und Gasrücktrittsicherung

#### 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Andere Einstellwerte bis 2,5 bar, auf Anfrage.

#### Automatisches Umschaltventil Typ 0225AUV

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

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 253 07

327,70

#### Ersatzteil

Manometer Betrieb/Reserve (grün/rot)

02 253 30

24,00

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

0,80

#### Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,40



## 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

66,48

#### ohne Montage-Set

GF x AG GF x GF

02 714 00

60,90

#### Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,40

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

5,70

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

74,60

#### mit Schnellschlussventilen

GF x AG GF x GF

02 251 00

83,30

#### Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

5,40



### 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

5,40



## 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-geprüft

**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

21,86

GF mit Haltegriff x AG GF x 400 mm

04 489 00

21,86

einerseits Großflaschenanschluss 90°  
andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

GF mit Haltegriff x RST 8 x 300 mm

04 495 00

22,36

GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 00

22,36

GF mit Haltegriff x RST 12 x 400 mm

04 497 00

22,36

für Gasflaschen bis 16 kg Füllgewicht

einerseits Kleinflaschenanschluss 90°

andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°

KLF x AG GF x 300 mm

04 491 00

22,22

KLF x AG GF x 400 mm

04 491 07

22,22

einerseits Kleinflaschenanschluss 90°

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

KLF x RST 12 x 300 mm

04 491 09

22,68

KLF x RST 12 x 400 mm

04 491 02

22,68

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

26,36

einerseits Kombinationsanschluss 90°

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

Komb.A mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 03

25,84



## 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><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab</li> <li>• Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen</li> <li>• das Rückschlagventil verhindert einen unkontrollierten Gasaustritt bei geöffnetem Doppel-Absperrblock</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar</li> </ul> <p><b>Schlauchleitung-Set</b></p> <p>Komb.A x RST 12 6 bar 10 kg/h 500 mm</p> <p>Komb.A x RST 12 6 bar 14 kg/h 500 mm</p>		
	02 045 01	90,90
	02 045 03	90,90

## 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
- Ausführung mit 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

04 572 00

28,50

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

04 572 02

51,52



### 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-geprüft

#### 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

20,58



### 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

73,70

Zur Erweiterung auf mehrere Gasflaschen wird - je nach zusätzlicher Gasflasche - ein Sammelrohr benötigt!



## Zubehör für Flaschenanlagen



reddot award 2014  
honourable mention



EuroTool-MiniTool-Set	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil bestehend aus: Präsentationskarton mit 2 Stück EuroTool im Werkzeugkoffer und 21 Stück MiniTool einfarbig, blau <b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EuroTool mit einfachem und sicherem Wechselsystem</li> <li>• EuroTool mit sechs Wechseleinsätzen (orange) passend für europäische Flaschenanschlüsse sowie einem Wechseleinsatz (grün) passend für Kleinflaschen-Verschlussmutter (Schutzkappe)</li> <li>• EuroTool im Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)</li> <li>• MiniTool passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter</li> </ul> <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)</li> </ul> <b>EuroTool-MiniTool-Set im Präsentationskarton komplett</b>	21 100 72	139,00
EuroTool	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil zum Befüllen deutscher Gasflaschen durch autorisierte europäische Füllstellen Mit neuem Wechselsystem zum einfachen und sicheren Austausch der Wechseleinsätze. <b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nur ein Werkzeug mit sieben verschiedenen Wechseleinsätzen</li> <li>• mit sechs Wechseleinsätzen (orange) passend für europäische Flaschenanschlüsse</li> <li>• mit einem Wechseleinsatz (grün) passend für Kleinflaschen-Verschlussmutter (Schutzkappe)</li> <li>• einfaches und sicheres Wechselsystem</li> <li>• Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)</li> </ul> <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)</li> </ul> <b>EuroTool im Werkzeugkoffer komplett</b>	21 100 30	19,24
MiniTool	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil <b>Vorteile und Ausstattung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter</li> </ul> <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)</li> </ul> <b>MiniTool 35 Stück im Präsentationskarton</b>	21 100 70	172,00
Einfarbig blau	21 100 71	172,00
Farbig sortiert, je 7 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz		
<b>Nachfüllpack50 Stück</b>		
Einfarbig blau	21 100 80	239,00
Farbig sortiert, je 10 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz	21 100 85	239,00

## Zubehör für Flaschenanlagen



Dichtungskoffer	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>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.</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 x KLF, 16,5 x 10,0 x 3,5 mm, Werkstoff: NBR</li> <li>• 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Aluminium</li> <li>• 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Kunststoff</li> <li>• 20 x Komb.A / Komb.Shell-H, 18,0 x 6,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Kunststoff</li> <li>• 20 x EU-Shell / Shell-F, 18,0 x 11,0 x 2,0 mm, Werkstoff: NBR</li> <li>• 20 x GAZ, 26,0 x 14,0 x 1,5 mm, Werkstoff: NBR</li> <li>• 20 x Ital.A, 17,0 x 10,0 x 2,0 mm, Werkstoff: NBR</li> <li>• 20 x Komb.Shell-WF, -WS / Komb.W, 18,0 x 5,5 x 3,0 mm, Werkstoff: NBR</li> <li>• 20 x M20 x 1,5 ÜM, 17,0 x 12,0 x 2,0 mm, Werkstoff: FKM</li> <li>• 15 x POL-WF / POL-WS, 17,7 x 8,5 x 10,0 mm, Werkstoff: NBR</li> <li>• 20 x Dichtung für Brennerkopf, 19,0 x 9,7 x 2,0 mm, Werkstoff: PTFE</li> <li>• 20 x Dichtung für Dichtprüfgeräte, 8,5 x 4,5 x 10,0 mm, Werkstoff: NBR</li> </ul> <p>Dichtungskoffer komplett</p>	20 037 00	66,50



Dichtung für Flaschenanschluss	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler gemäß EN 16129, Anhang G</p> <p>Dichtung für Flaschenanschluss Werkstoff: NBR VPE: 1 Stück Komb.Shell-WF bzw. -WS / Komb.W</p>	20 009 98	0,80
 <p>Werkstoff: Aluminium VPE: 1 Stück GF</p>	01 004 30	0,80
 <p>Werkstoff: Kunststoff VPE: 1 Stück Komb.A / Komb.Shell-H</p>	20 009 75	0,80
<p>Shop-Verpackung </p> <p>Dichtung für Flaschenanschluss Werkstoff: NBR VPE: 5 Stück KLF</p>	80 016 00	5,10



Dichtung für Flaschenanschluss	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler</p> <p>Dichtung für Flaschenanschluss Werkstoff: Kunststoff GF</p>	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 Befestigungsglasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 95

0,72

ohne Befestigungsglasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

0,32

für GF (33 kg)

55 301 90

0,52

### Verschlussschraube

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 Befestigungsglasche

**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** 

**Verschlussschraube**

für KLF-, GF-, Kombi- und Shell-Überwurfmutter

60 300 92

4,98



## Zubehör für Flaschenanlagen



Füllstandsmesser



App für Smartphone oder Tablet

### Füllstandsanzeiger Senso4s für Gasflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

Digitaler Füllstandsmesser für Haushalt und Freizeit - z. B. in Verbindung mit einem Gasgrill, mit Bluetooth-Fernübertragung der Mess- und Meldedaten an ein Smartphone oder Tablet.

Der Füllstandsmesser Senso4s misst das aktuelle Gewicht der Gasflasche samt Inhalt und übermittelt diesen Wert per Bluetooth an die App. Diese errechnet hieraus automatisch den Inhalt in Volumenprozent 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 von z. B. 5, 8 und 11 kg
- Verbindung via Bluetooth zwischen Senso4s und dem Smartphone / Tablet
- Menüsprache der App in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch
- Erfassung der Parameter Füll- und Taragewicht der jeweiligen Gasflasche
- Verwaltung von mehreren Gasflaschen in unterschiedlichen Größen
- bereits ab der zweiten Messung ermittelt die App eine Langzeitprognose des Gasverbrauchs
- bei bestehender Bluetooth-Verbindung sendet der Senso4s die Messdaten in einem Intervall von 15 Minuten an die App
- Batteriestandsanzeige des Füllstandsmesser in der App; Lebensdauer der Batterien > 1 Jahr

#### Technische Daten

- Messgenauigkeit:  $\pm 1\%$
- Versorgungsspannung: 3 Batterien Typ AAA (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.

Füllstandsanzeiger Senso4s  
für Gasflaschen

91 900 00

73,86

## Zubehör für Flaschenanlagen

### Flaschen-Schrank

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich

#### Vorteile und Ausstattung

- Vierkantschloss inklusive Vierkantschlüssel
- geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

#### Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt



#### Flaschen-Schrank für 11 kg Flaschen

Flaschen-Schrank	(H/B/T: mm)	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
1-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 00	139,00
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 03	160,90
2-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 00	158,50
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 03	188,30
4-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 1670 x 400 mm)	18 514 04	307,00



#### für 33 kg Flaschen

1-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 00	169,00
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 03	201,40
2-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 00	208,00
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 03	256,40
4-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 00	387,00
4-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 03	483,60
6-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 2505 x 400 mm)	18 511 00	580,00



#### Ersatzteil

Einbautür mit Rahmen für 1-Flaschen-Schrank 33 kg	18 506 00	84,00
Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 507 00	98,00
Ersatzschlüssel für Vierkantschloss	18 504 10	3,20
Zylinderschloss mit 2 Schlüssel	18 504 15	17,00

#### Zubehör

Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank	18 504 11	43,00
Bodenrost für 4-Flaschen-Schrank	18 514 06	87,50
Bodenrost für 6-Flaschen-Schrank	18 514 07	130,60
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg	18 517 00	21,90
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg	18 518 00	29,80
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 11 kg	18 514 05	60,00
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg	18 508 00	32,40
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 509 00	48,40
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 33 kg	18 505 04	96,60
Rückwand für 6-Flaschen-Schrank 33 kg	18 511 04	145,50

## Zubehör für Flaschenanlagen



Flaschen-Schrank Bauwagen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Bodenrost</li> <li>• mit Flaschenhalterung</li> <li>• geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen</li> <li>• Ausführung verstärkt, z. B. für die Montage am Bauwagen bzw. Container</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt</li> </ul>		
<b>Flaschen-Schrank Bauwagen</b>		
<b>für 11 kg Flaschen</b>		
<b>mit Rückwand</b>		
1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 01	225,60
2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 01	280,00
<b>für 33 kg Flaschen</b>		
<b>mit Rückwand</b>		
1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 01	282,60
2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 01	373,60
<b>Ersatzteil</b>		
Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflasche	18 522 00	30,90
Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflaschen	18 523 00	45,30
Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflasche	18 520 00	33,10
Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflaschen	18 521 00	49,70

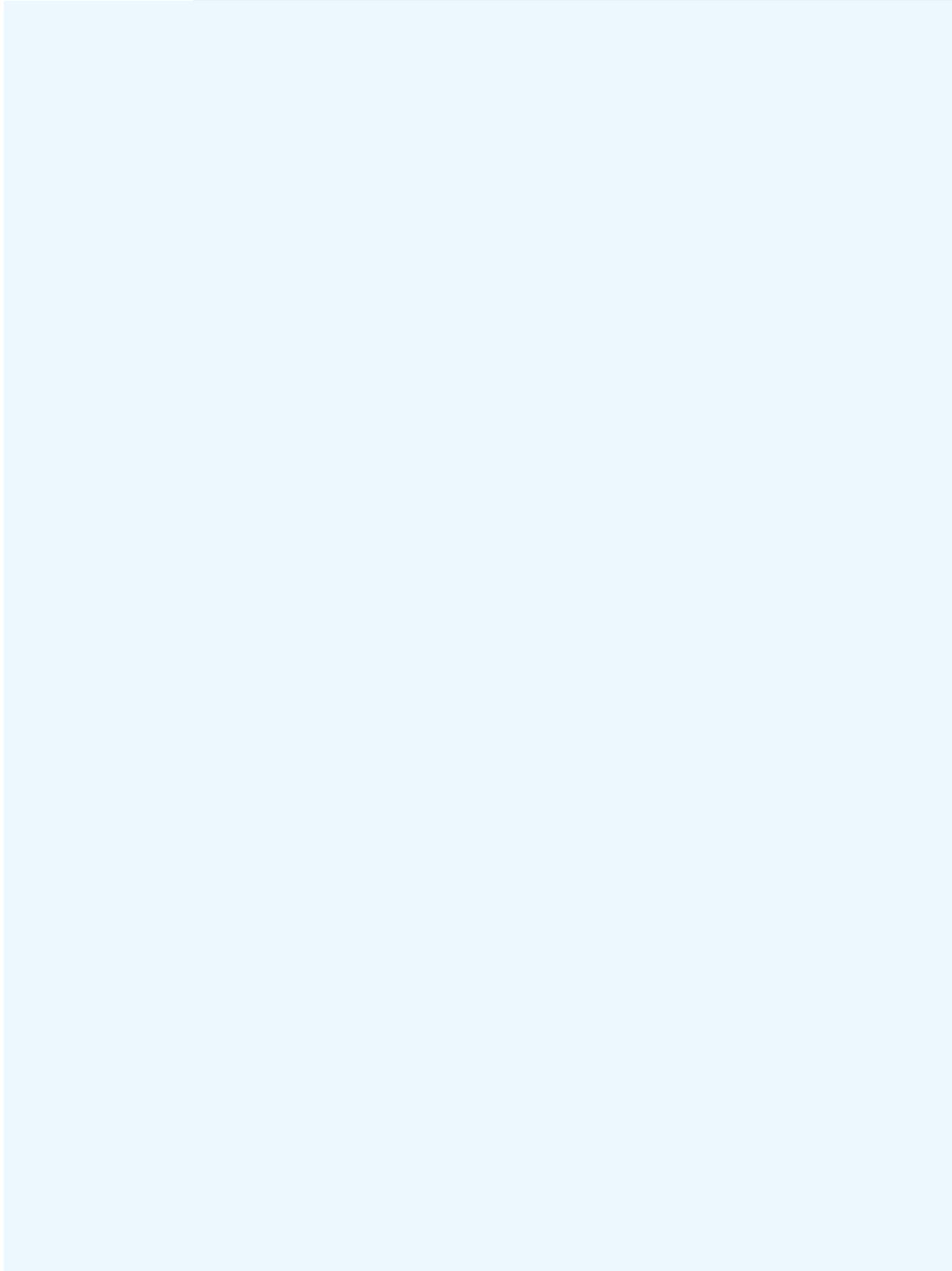
## Zubehör für Flaschenanlagen

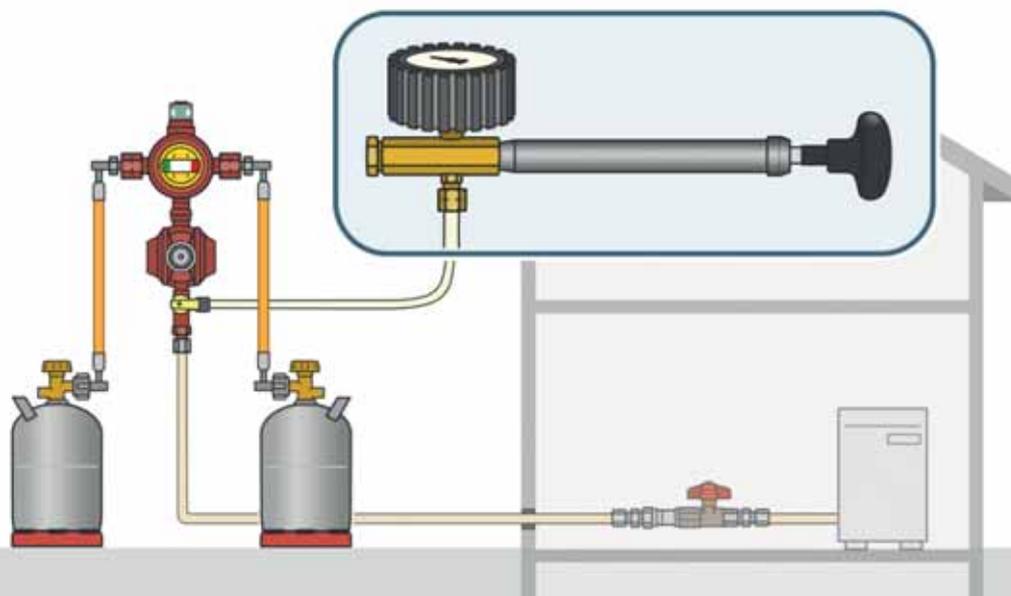


Lagerschrank	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Bodenrost</li> <li>• mit Dach</li> <li>• Griff mit integriertem Zylinderschloss</li> <li>• die Lagerung von mehreren 5 und 11 kg Gasflaschen wird durch das Einlegen von Zwischenrosten platzsparend ermöglicht, pro Schrankelement kann ein Zwischenrost eingelegt werden</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Anschlag rechts, auf Anfrage.</li> </ul>		
<b>Lagerschrank</b>		
<b>ohne Rückwand, ohne Zwischenrost</b>		
Typ ST (H/B/T: 1550 x 840 x 690 mm)	18 400 00	289,00
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	569,00
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	856,00
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	1.150,00
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	1.435,00
5 LS Lagermenge: 24 x 33 kg / 50 x 11 kg / 106 x 5 kg Gasflasche*		
<b>Zubehör</b>		
Rückwand (jeweils für ein Schrankelement)	18 400 02	48,00
Zwischenrost (jeweils für ein Schrankelement)	18 400 01	89,50
* 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		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Fixierbügel</li> <li>• geeignet für alle 5 bzw. 11 kg Gasflaschen</li> </ul>		
<b>Kunststoffkappe</b>		
komplett	21 211 90	4,90





### 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-Sicherheitsabsperrvorrichtung 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 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 2012

**Technische Daten**

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 250 mbar Mitteldruck: 0 bis 6,0 bar

**Dicht- und Funktions-Prüfgerät Typ DFP25**

komplett	02 617 05	508,50
<b>Ersatzteil</b>		
Schlauchleitung für Prüfstrecke: RST 8 x RVS 12 x 1000 mm	02 617 60	12,50
Schlauchleitung ID 7 x 2,2 mm für Tülle oder Rohrstutzen: RST 8 x 1000 mm (Ausgangsseite ohne Anschluss-Stück)	02 617 61	8,30
Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0	02 616 26	153,30
Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0	02 616 27	70,00
Verbindungsstück Komb.W x AG M20 x 1,5	02 617 17	13,00

**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 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 2012

**Technische Daten**

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 250 mbar Mitteldruck: 0 bis 6,0 bar

**Dicht- und Funktions-Prüfgerät**

komplett

02 616 01

925,00

**Ersatzteil**

Schlauchleitung für Handpumpe: STN x STN x 1500 mm

02 616 70

6,80

Schlauchleitung für Prüfstrecke: Komb.W x RST 12 x 2000 mm

02 616 71

28,00

90° RST mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

153,30

Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0

02 616 27

70,00

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

Verbindungsstück RVS 12 x IG G 1/4 LH

02 616 66

6,50

## 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	432,90
<b>Ersatzteil</b>		
Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm	02 618 06	15,84
Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0	02 616 26	153,30
Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0	02 616 27	70,00
Manometerdichtung	55 211 60	0,80
Anschlussstutzen AG G 1/4 x G 1/4 LH-KN	02 600 55	2,16
Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät	02 600 59	0,80
Entlüftungsschraube mit Dichtung	02 600 73	5,26
Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing	02 617 22	9,36
<b>Zubehör</b>		
Schlauchleitung für Anschl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 402 00	4,30

### 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

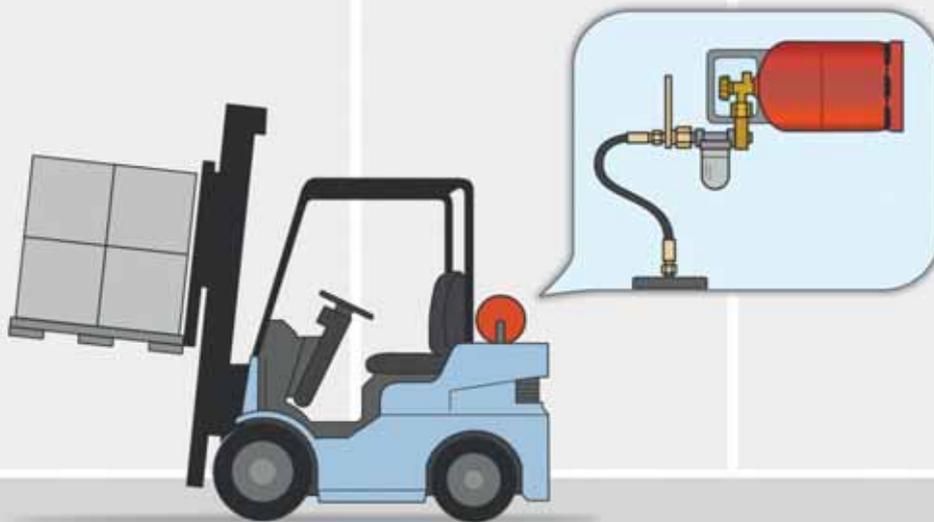
- Vermeidung von Manometerschäden durch die Überdrucksicherung

#### Technische Daten

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 300 mbar Mitteldruck: 0,5 bis 2,0 bar

#### Dichtprüfgerät

mit Handpumpe und Transporttasche	02 600 00	304,70
wie 02 600 00, jedoch zusätzlich mit Lecksuchspray 125 ml und Anschlussschlauch	02 605 00	317,40
<b>Ersatzteil</b>		
Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing	02 452 25	1,86
Übergangsstück G 3/8 LH-ÜM x RST 8	02 519 00	5,32
Prüfmanometer 0-300 mbar bzw. bis 2,0 bar, Güteklasse 2,5	02 600 26	147,60
Manometerdichtung	55 211 60	0,80
Anschlussstutzen AG G 1/4 x G 1/4 LH-KN	02 600 55	2,16
Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät	02 600 59	0,80
Entlüftungsschraube mit Dichtung	02 600 73	5,26
Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing	02 617 22	9,36
<b>Zubehör</b>		
Schlauchleitung für Anschl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 402 00	4,30



### 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

135,00

IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT 2,8-7,0 bar 94 kg/h

51 053 00

135,00

### 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

186,20

IG 3/8 NPT x IG 3/8 NPT

55 171 00

186,20



### 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

42,70

Überwurfmutter x Innengewinde

1 1/4 ACME ÜM x IG 1/4 NPT

54 027 00

49,30



### 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

89,20



## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**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	61,80
AG 1/2 UNF	x	AG GF	x	AG 1/2 UNF	02 714 32	61,24
AG 5/8 UNF	x	AG 5/8 UNF	x	AG 5/8 UNF	02 714 31	61,24

### 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

73,20

**Ausführung 90°**

GF x AG GF

52 061 00

78,60

**Ersatzteil**

Filtereinsatz: Nirosieb 200 µm

13 009 21

4,56

### Verbindungsstück für Treibgasflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Entnahmeventil des Treibgasbehälters

**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

29,60

GF x AG 5/8 UNF

55 309 01

29,60

**ohne Rohrbruchsicherung**

GF x AG 1/2 UNF

55 309 10

26,30

GF x AG 5/8 UNF

55 309 11

26,30

## Treibgasanlagen



### Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur flüssigen Entnahme bei kraftbetriebenen Flurförderfahrzeugen

#### Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Schlauch: Gummi mit Textileinlage
- Prüfdruck: 75 bar
- Berstdruck: mindestens 125 bar

#### Hinweis

- Bei Bezug von losem Schlauchmaterial muss die Einpressung der Anschlussteile fachgerecht nach DIN 4815 Teil 4 und unserer Montageanweisung M 0050 erfolgen!

### Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

#### Abgang gerade

1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 400 mm	50 513 00	33,04
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 500 mm	50 510 00	34,48
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 750 mm	50 511 00	38,38
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 1000 mm	50 512 00	42,10
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 400 mm	50 517 00	33,04
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 750 mm	50 518 00	38,28
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 1000 mm	50 519 00	42,20

#### Abgang 90°

1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 400 mm	50 514 00	39,42
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 750 mm	50 515 00	44,98
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 1000 mm	50 516 00	48,78

#### Zubehör

Schlauch 6,3 x 5,0 mm lose	50 509 00	16,88 <sup>1)</sup>
Schlauchverbindung AG 1/2 UNF x AG 1/2 UNF	50 505 00	9,06
Einschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 506 00	19,14
Winkelschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 507 00	20,18

<sup>1)</sup> 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	336,00
-------------------------	-----------	--------

**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

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Brenner-Set Universal</b>		
zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM</li> <li>• Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN</li> <li>• Verbindungsrohr mit Federstütze</li> <li>• Brennerkopf Edelstahl</li> <li>• komplett vormontiert</li> </ul>		
<b>Brenner-Set Universal</b>		
Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)		
Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h		
Verbindungsrohr 600 mm	09 800 00	159,80
Verbindungsrohr 750 mm	09 801 00	159,80
Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h		
Verbindungsrohr 600 mm	09 802 00	166,30
Verbindungsrohr 750 mm	09 803 00	166,30



	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Brenner-Set Universal</b>		
zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM</li> <li>• Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN</li> <li>• Verbindungsrohr mit Federstütze</li> <li>• Brennerkopf Edelstahl</li> <li>• komplett vormontiert</li> </ul>		
<b>Brenner-Set Universal</b>		
Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)		
Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h		
Verbindungsrohr 600 mm	09 800 03	159,80
Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h		
Verbindungsrohr 600 mm	09 802 02	166,30



## 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 600 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

#### Brenner-Set-Kombination

komplett

09 812 00

351,70

#### Ersatzteil

Steckkupplung Typ DKG G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

42,28

Stecknippel Typ D1 STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

19,54

Drehkupplung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

09 908 10

11,62

## 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 600 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h
- komplett vormontiert

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Brenner-Set

##### in Einzelverpackung

1 Stück lose, z. B. zur Nachfüllung des Präsentationskartons

09 805 10

137,00

##### im Präsentationskarton

9 Stück in Einzelverpackung

09 805 00

1.124,00

### 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 600 mm

09 800 10

221,90

Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 12,0 kg/h

Verbindungsrohr 600 mm

09 802 10

235,90

## 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

#### 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

86,20

mit Brennerkopf Ø 50 mm, Verbindungsrohr 600 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

09 964 08

99,30

mit Brennerkopf Ø 60 mm, Verbindungsrohr 600 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h

09 966 08

106,30

#### Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

78,50

### 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 600 mm)
- Verbrauch: 2-flammig: ca. 9,4 kg/h 4-flammig: ca. 12 kg/h

#### Mehrflammen-Brenner

2-flammig komplett

09 980 00

163,00

4-flammig komplett

09 981 00

233,00

#### Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

78,50



## 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

#### Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 75 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 600 mm)
- Verbrauch: ca. 11,5 kg/h

#### Super-Turbo-Brenner

komplett

09 982 00

221,40

#### Ersatzteil

Brennerkopf für Super-Turbo-Brenner Ø 75 mm

09 998 00

179,50

#### Zubehör

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

78,50

### 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

430,70

#### Ersatzteil

Regler-Schlauchleitung-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm

09 777 05

78,50



## Anwärmen und Abbrennen

<b>Handbrennergriff Typ 099</b>		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmergeräte			
<b>Vorteile und Ausstattung</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme</li> <li>• Momentehebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme</li> <li>• Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich</li> </ul>			
<b>Konformität</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVGW-geprüft</li> </ul>			
<b>Technische Daten</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar</li> <li>• Maximaler Durchfluss: bis 12 kg/h</li> <li>• Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN</li> </ul>			
<b>Handbrennergriff Typ 099</b>			
aus Holz mit langem Hebel			
mit Außenverstellung der Wachflamme			
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 970 00	47,14
	AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 973 00	47,14
mit Innenverstellung der Wachflamme			
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 970 60	47,14
	AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 973 60	47,14
aus Kunststoff mit kurzem Hebel			
mit Außenverstellung der Wachflamme			
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 900 00	47,14
	AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 907 00	47,14
mit Innenverstellung der Wachflamme			
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 900 60	47,14
	AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 907 60	47,14

<b>Verteiler für Mehrflammen-Brenner</b>		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
zur Erweiterung auf 2 bzw. 4 Flammen			
<b>Technische Daten</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: Verbindungsrohr: M20 x 1 ÜM Brennerkopf: AG M20 x 1</li> </ul>			
<b>Verteiler für Mehrflammen-Brenner</b>			
	2-flammig	09 950 01	33,44
	4-flammig	09 951 01	60,10

## Anwärmen und Abbrennen

Verbindungsrohr	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
als Verbindung vom Handbrennergriff zum Brennerkopf		
<b>Technische Daten</b>		
• Anschluss Brennerkopf: AG M20 x 1		
<b>Verbindungsrohr</b>		
Anschluss Handbrennergriff G 3/8 ÜM		
50 mm	09 930 01	11,86
100 mm	09 931 01	12,84
200 mm	09 932 01	15,12
350 mm	09 933 01	16,24
600 mm	09 934 01	21,70
750 mm	09 935 01	23,02
1000 mm	09 936 01	26,98
Anschluss Handbrennergriff M14 x 1 ÜM		
50 mm	09 930 00	11,86
100 mm	09 931 00	12,84
200 mm	09 932 00	15,12
350 mm	09 933 00	16,24
600 mm	09 934 00	21,70
750 mm	09 935 00	23,02
1000 mm	09 936 00	26,98
<b>Brenner-Federstütze</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
zur Abstützung von Brenner-Sets, passend für Verbindungsrohr		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
• inklusive Müttern und Schrauben		
<b>Brenner-Federstütze</b>		
komplett	09 997 00	4,36
<b>Brennerkopf</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
leistungsstarkes und stabiles Flammenbild		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
• besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen		
<b>Technische Daten</b>		
• Anschlussgewinde: IG M20 x 1 zum Anschluss an Verbindungsrohr		
<b>Brennerkopf</b>		
<b>Edelstahl</b>		
Ø 35 mm Verbrauch ca. 1,2 kg/h	09 925 00	18,88
Ø 40 mm Verbrauch ca. 1,7 kg/h	09 926 00	19,62
Ø 45 mm Verbrauch ca. 2,6 kg/h	09 927 00	21,36
Ø 50 mm Verbrauch ca. 4,7 kg/h	09 928 00	26,10
Ø 60 mm Verbrauch ca. 8,2 kg/h	09 929 00	33,10
<b>Stahl verchromt</b>		
Ø 76 mm Verbrauch ca. 5,5 kg/h	09 929 01	35,06
<b>Ersatzteil</b>		
Dichtung für Brennerkopf, Werkstoff: Teflon	09 925 05	0,80



## Anwärmen und Abbrennen



Anwärm-System Titanium	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
extra leicht und bruchfest		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen</li> <li>• bis zu 60 % gewichtsreduziert (im Vergleich mit herkömmlichen Brenner-Systemen)</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Titanium</li> <li>• Anschluss Handbrennergriff: G 3/8 ÜM</li> </ul>		
<b>Anwärm-System Titanium</b>		
<b>Brennerkopf</b>		
55 mm / 72 kW, Verbrauch ca.: 5,6 kg/h	09 929 55	57,50
65 mm / 120 kW, Verbrauch ca.: 9,5 kg/h	09 929 65	73,00
<b>Verbindungsrohr</b>		
500 mm (nur für Brennerkopf 55 mm)	09 936 55	48,00
500 mm (nur für Brennerkopf 65 mm)	09 936 65	48,00

## Anwärmen und Abbrennen

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1</b>		
zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt</li> <li>• für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar</li> <li>• für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden</li> <li>• durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BAM-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar</li> <li>• Werkstoff Steckkupplung: Messing</li> <li>• Werkstoff Stecknippel: Edelstahl</li> </ul>		
<b>Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1</b>		
	G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM	02 445 00 61,82
	Steckkupplung Typ DKG G 3/8 LH-KN x SKU	02 445 01 42,28
	Stecknippel Typ D1 STN x G 3/8 LH-ÜM	02 445 02 19,54
<b>Drehkupplung</b>		
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		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung 58°</li> </ul>		
<b>Drehkupplung</b>		
	G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN	09 908 10 11,62



### 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 350 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

#### Löt-Set Lötvariant

Typ LV-1

21 809 00

215,60

Typ LV-2 wie Typ LV-1, jedoch zusätzlich mit Verlängerungsrohr 280 mm

21 809 01

231,50

### 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

402,00



## Löten



### Montage-Hartlötgerät für Sauerstoff und Flüssiggas

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Hartlötarbeiten

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Sauerstoff-Druckminderer
- Gebrauchsstellenvorlagen für Sauerstoff und Flüssiggas
- Tragegestell mit Handgriff
- Sauerstoff-Flasche 2 Liter (200 bar)
- Flüssiggas-Kleinstflasche 425 g, ohne Füllung
- Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN, 0,5 bis 1,5 bar, 6 kg/h mit Manometer, zum Anschluss an Kleinstflaschen 425 g
- Sauerstoff-Flüssiggas-Schlauchpaket 3000 mm
- Handgriff mit Hartlöteinsatz, Arbeitsbereich 2 bis 4 mm

Montage-Hartlötgerät für Sauerstoff und Flüssiggas  
komplett

09 400 00

1.168,00

### Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmgeräte

#### 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-geprüft

#### Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Maximaler Durchfluss: bis 12 kg/h
- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN

#### Handbrennergriff Typ 099

aus Holz mit langem Hebel  
mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 00

47,14

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 00

47,14

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 60

47,14

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 60

47,14

aus Kunststoff mit kurzem Hebel  
mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 00

47,14

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 00

47,14

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 60

47,14

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 60

47,14



## 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-geprüft

**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

61,82

**Steckkupplung Typ DKG**

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

42,28

**Stecknippel Typ D1**

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

19,54

### 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

11,62

## 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

34,62

09 918 00

38,66



### 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

27,82



### 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. 0,13 kg/h  
 Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,14 kg/h  
 Ø 20 mm Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,18 kg/h

09 920 00

20,60

09 921 00

22,58

09 922 00

23,70



### 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

46,20



### 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

74,10

## 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-geprüft

#### Technische Daten

- Brenneinsatz: 360° drehbar
- Schlauchanschluss: drehbar G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0 bar
- Maximaler Durchfluss: bis 6 kg/h

Handbrennergriff Euromat-Multi  
komplett

09 110 00

174,30



### 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

94,20

Bohrung Ø 17 mm Verbrauch ca. 0,32 kg/h Leistung ca. 2,86 kW/h

09 110 17

94,20

Bohrung Ø 19 mm Verbrauch ca. 0,42 kg/h Leistung ca. 4,89 kW/h

09 110 19

99,70

Bohrung Ø 22 mm Verbrauch ca. 0,51 kg/h Leistung ca. 6,58 kW/h

09 110 22

100,78



### 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

97,50

Bohrung Ø 7 mm Verbrauch ca. 0,22 kg/h Leistung ca. 2,86 kW/h

09 110 07

97,50

Bohrung Ø 9 mm Verbrauch ca. 0,38 kg/h Leistung ca. 4,89 kW/h

09 110 09

97,60

Bohrung Ø 11 mm Verbrauch ca. 0,51 kg/h Leistung ca. 6,58 kW/h

09 110 11

99,70



### 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 22 mm Verbrauch ca. 0,42 kg/h Leistung ca. 5,46 kW/h

09 110 32

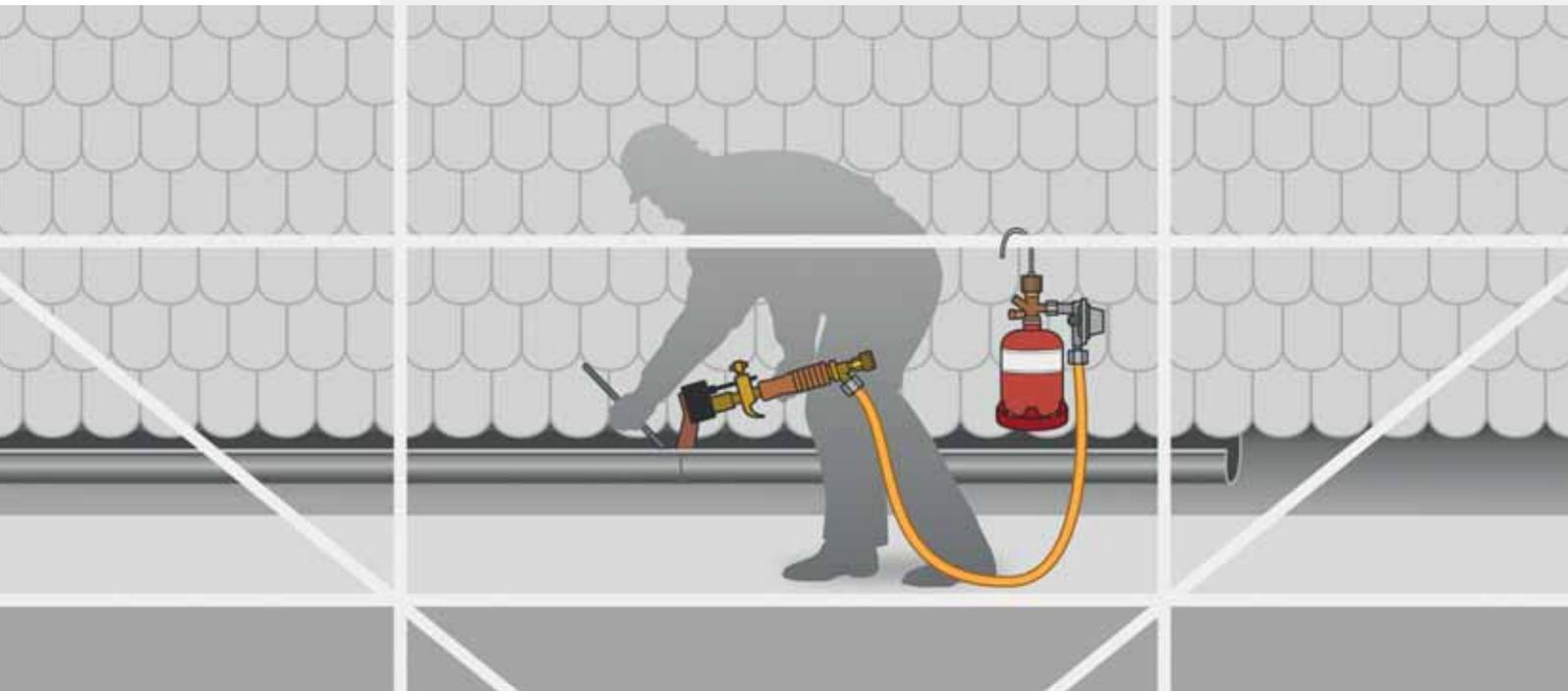
122,66

Bohrung Ø 30 mm Verbrauch ca. 0,99 kg/h Leistung ca. 12,70 kW/h

09 110 33

163,22

## 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

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

266,40

### LötKolben

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

#### Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Verbrauch: bei 4,0 bar ca. 0,14 kg/h
- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN

#### LötKolben

mit Kupferstück 350 g  
ohne Kupferstück

09 708 13

103,22

09 708 12

79,64

### Handbrennergriff Typ 097

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Weichlötgeräte

#### Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Anschluss für Brenner: IG M15 x 1
- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN

#### Handbrennergriff Typ 097

aus Holz  
komplett

09 713 12

50,10



## Weichlöten



### Kupferstück massiv

für LötKolben

Kupferstück massiv  
gerade

250 g

350 g

500 g

gekröpft

250 g

350 g

500 g

Spitzform

250 g

350 g

500 g

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

09 709 11

20,82

09 709 10

23,58

09 710 01

25,06

09 709 01

20,82

09 709 00

23,58

09 710 00

25,06

09 711 01

22,54

09 711 00

25,26

09 712 00

26,86

### Punkt Brenner gebogen

zum Weichlöten

Technische Daten

- Anschluss: AG M15 x 1
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Punkt Brenner gebogen

Ø 14 mm Bohrung Ø 3 mm Verbrauch ca. 0,13 kg/h

Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,14 kg/h

Ø 21 mm Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,18 kg/h

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

09 701 00

14,40

09 714 00

15,94

09 715 00

17,20



### Farbabbrenneinsatz

zum Abbrennen von z. B. Farbe bzw. Lackresten

Technische Daten

- Anschluss: AG M15 x 1
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Farbabbrenneinsatz

Brennerbreite 32 mm Verbrauch ca. 0,13 kg/h

Brennerbreite 50 mm Verbrauch ca. 0,15 kg/h

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

09 717 00

43,22

09 718 00

50,98



### Zubehör für Weichlötgeräte

Komponenten, Einzelteile und Ersatzteile für Weichlötgeräte

Kolbenbrenner

Anschluss AG M 15 x 1, Verbrauch bei 4,0 bar ca. 0,14 kg/h

Kolbenhalter

mit Knebelschraube

Windschutz

mit Befestigungsschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

09 721 00

8,90

09 722 00

12,30

09 720 00

7,36



## Weichlöten



Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
--	-------------	-----------

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt</li> <li>• für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar</li> <li>• für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden</li> <li>• durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BAM-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar</li> <li>• Werkstoff Steckkupplung: Messing</li> <li>• Werkstoff Stecknippel: Edelstahl</li> </ul>		
<b>Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1</b>		
G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM	02 445 00	61,82
<b>Steckkupplung Typ DKG</b>		
G 3/8 LH-KN x SKU	02 445 01	42,28
<b>Stecknippel Typ D1</b>		
STN x G 3/8 LH-ÜM	02 445 02	19,54

Kleinstflasche 425 g	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
----------------------	-------------	-----------

zur Versorgung von Lötgeräten		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasflaschenventil mit Sicherheitsventil und Haken</li> <li>• geschweißt, mit lackierter Oberfläche</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Baumusterprüfung nach ROD</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgang: G 3/8 LH-KN mit Blindmutter</li> <li>• Füllgewicht: 425 g</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für den sicheren Transport der Kleinstflasche kann entsprechend der ADR ein Schutzkasten bzw. ein Ventilschutzbügel verwendet werden.</li> <li>• 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!</li> </ul>		
<b>Kleinstflasche 425 g</b>		
komplett	09 702 00	98,90

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

zum Befüllen von Kleinstflaschen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen</li> </ul>		
<b>Umfüllstutzen</b>		
<b>mit Flügel-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM</b>		
KLF x G 3/8 LH-ÜM	09 729 02	21,24
Komb.A x G 3/8 LH-ÜM	09 707 03	21,68
<b>mit Sechskant-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM</b>		
KLF x G 3/8 LH-ÜM	09 729 00	17,96
Komb.A x G 3/8 LH-ÜM	09 707 01	18,38

## Weichlöten



### 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**

- EG-Baumusterprüfung nach ROD

**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

35,58

ohne Haken

09 700 02

33,98

**Ersatzteil**

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing

04 003 05

1,54

### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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

24,80

### 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**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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

32,10



## Weichlöten



Mitteldruckregler	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an Kleinstflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
• mit Abgang 90°		
<b>Konformität</b>		
• EG-Baumusterprüfung nach GGR		
<b>Technische Daten</b>		
• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar		
<b>Hinweis</b>		
• Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.		
• Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.		
<b>Mitteldruckregler</b>		
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	31,30
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	42,00
mit Manometer		
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 0,5-1,5 bar 6 kg/h	01 602 05	54,30

## 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

39,30

### 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**

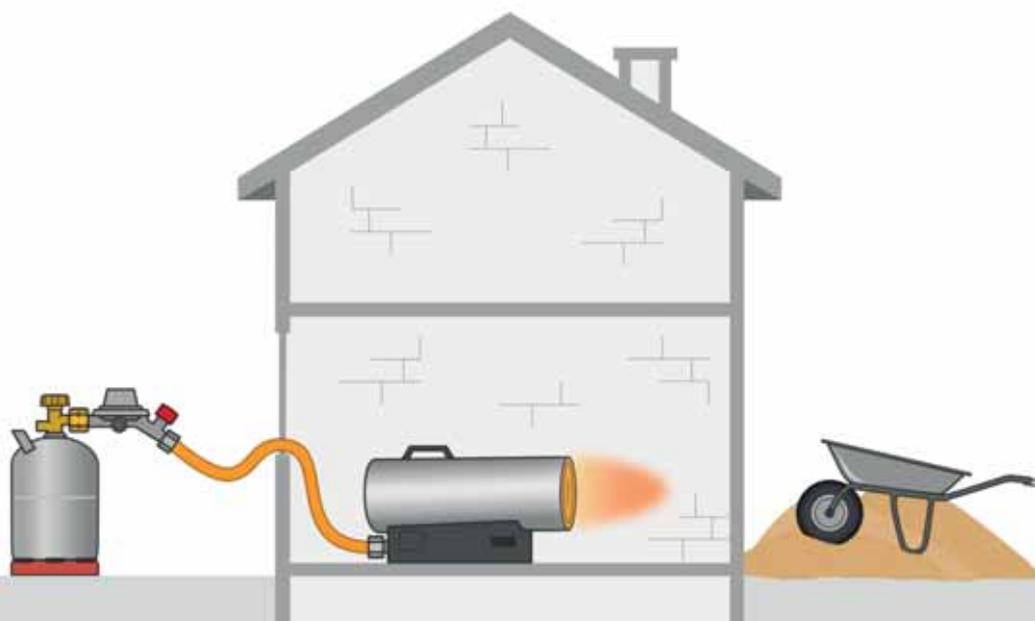
Inhalt 190 g Butan

21 390 00

2,86







### 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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	169,80
Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	4,0 bar	6 kg/h	02 880 02	169,80
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	1,5 bar	12 kg/h	02 880 03	195,10
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	4,0 bar	12 kg/h	02 880 04	195,10

#### Ausführung verstellbar

Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	0,5-4,0 bar	6 kg/h	02 880 12	186,20
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	0,5-4,0 bar	12 kg/h	02 880 10	211,50

#### 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	99,70
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm	02 882 00	120,60
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm	02 883 00	196,20
Geräte-Anschlussadapter AG M22 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM	02 885 00	17,40
Doppelschlauchverbinder bds. AG M22 x 1,5 LH	02 889 00	18,50
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm	02 881 10	217,00
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm	02 882 10	258,70
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm	02 883 10	362,70
Geräte-Anschlussadapter AG M30 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM	02 885 10	29,10
Doppelschlauchverbinder bds. AG M30 x 1,5 LH	02 889 10	27,40



## 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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

98,50

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6,0 kg/h

01 158 00

98,50

### 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### 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

78,50

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 4,0 bar 12 kg/h 10000 mm

09 779 06

111,50

## 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
- Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

42,90

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h

01 578 00

42,90



#### Abgang 35°

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

01 592 00

42,90

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h

01 593 00

42,90

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 14 kg/h

01 593 27

47,10



#### 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

45,80

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 574 00

45,80



#### Abgang 35° mit Druckeinstellskala

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 573 01

45,80

#### mit Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 573 00

58,10

#### Typ M50-V/ST verstellbar

#### Abgang 35° mit Druckeinstellskala

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-2,0 bar 6 kg/h

01 573 13

45,80

## 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

01 623 00

82,00

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,35-1,4 bar 10 kg/h

01 622 00

90,20

### Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR (Ausführung mit Manometer)

**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.
- Ausführung ohne Manometer ist nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

**Mitteldruckregler**

**Typ M61-V-G verstellbar**

ohne Schlauchbruchsicherung SBS  
mit Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 810 16

64,00

ohne Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 610 16

51,70



## Flaschenanlagen Gewerbe

### Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

41,60

##### mit Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 542 16

53,90

##### Abgang 90° mit Druckeinstellskala

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 545 15

41,60

##### mit Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h

01 548 15

53,90



## 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**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**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 ohne Manometer**

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h
- Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h

- 01 596 00
- 01 599 00

- 32,70
- 32,70

**Abgang 90° ohne Manometer**

- Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h
- Komb.A x G 3/8 LH-KN 2,5 bar 12 kg/h
- Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h

- 01 583 00
- 01 583 01
- 01 587 00

- 39,60
- 39,60
- 39,60



### Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Abgang 90°

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**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

31,30

**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

42,00

**mit Manometer**

- G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 0,5-1,5 bar 6 kg/h

01 602 05

54,30



## Flaschenanlagen Gewerbe



### Abzweigventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an den Reglerausgang, zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Verbrauchsgeräte an einen Regler

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Absperrreinrichtung
- zur stufenlosen Regulierung der Gaszufuhr für z. B. Grills bzw. Kocher

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### 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

47,48

#### Zubehör

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing

04 003 05

1,54

### 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 Geräteabsperrventil
- 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-geprüft

#### 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

47,84

##### Ausführung 90°

AG R 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 44

50,04



## Leitungssystem

### Kugelhahn 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
- besonders geeignet als Geräteabsperrventil
- nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

44,56

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 40

47,82

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 703 40

62,16

IG Rp 1 x IG Rp 1

02 704 40

71,18

#### Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 701 41

47,26

RVS 10 x RVS 10

02 701 42

47,26

RVS 12 x RVS 12

02 701 43

47,84

RVS 15 x RVS 15

02 702 41

52,36

RVS 18 x RVS 18

02 702 42

53,70

RVS 22 x RVS 22

02 703 45

77,04



### 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

### Geräteabsperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE) mit Steckkupplung SKU

IG Rp 3/8 x SKU

02 039 46

81,10



## 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**

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bis 20 bar
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing, vernickelt

**Hinweis**

- Bei Verwendung von Einschraubverschraubungen empfehlen wir die Ausführung GERB mit eingesetztem O-Ring, da das Innengewinde der Kugelhähne 02 701 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

12,30

IG G 3/8 x IG G 3/8

02 701 00

12,36

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 00

15,86

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 13

34,76

IG G 3/4 x IG G 3/4

02 703 00

24,94

IG G 1 x IG G 1

02 704 00

33,86

**Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 8 x RVS 8

02 700 01

17,72

RVS 10 x RVS 10

02 701 11

19,42

RVS 12 x RVS 12

02 701 01

19,40

RVS 15 x RVS 15

02 702 01

26,62

RVS 18 x RVS 18

02 702 02

28,34

RVS 22 x RVS 22

02 703 01

39,96

**Zubehör**

O-Ring für Bestell-Nr. 02 701 00, Werkstoff: NBR (ID 14,00 mm, t 2,70 mm)

25 520 85

0,80

O-Ring für Bestell-Nr. 02 702 00, Werkstoff: NBR (ID 17,86 mm, t 2,62 mm)

25 520 76

0,80

O-Ring für Bestell-Nr. 02 703 00, 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-geprüft

**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

168,04



## 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-geprüft

#### 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  $Q_{\text{NENN}}$  in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss  $Q_{\text{NENN}}$  in m<sup>3</sup>/h für Erdgas

#### Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 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	$Q_{\text{NENN}}$ : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 736 01	61,30
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	$Q_{\text{NENN}}$ : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 736 00	61,30
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	$Q_{\text{NENN}}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 737 01	61,30
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	$Q_{\text{NENN}}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 737 00	61,30
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 743 01	72,70
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 5 kg/h / 4,0 m <sup>3</sup> /h	02 744 01	72,70

#### Außengewinde x Überwurfmutter

AG G 3/4	x	G 3/4 ÜM	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 734 00	66,60
AG G 3/4	x	G 3/4 ÜM	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 734 01	66,60
AG G 3/4	x	G 3/4 ÜM	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 5 kg/h / 4,0 m <sup>3</sup> /h	02 734 02	66,60

#### Außengewinde x Innengewinde

AG R 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	$Q_{\text{NENN}}$ : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 740 00	43,80
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 742 00	40,80
AG R 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	$Q_{\text{NENN}}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 741 00	43,80
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 743 00	40,80
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	$Q_{\text{NENN}}$ : 5 kg/h / 4,0 m <sup>3</sup> /h	02 744 00	40,80
AG R 1	x	IG Rp 1	DN 25	$Q_{\text{NENN}}$ : 5 kg/h / 4,0 m <sup>3</sup> /h	02 744 08	52,50
AG R 1	x	IG Rp 1	DN 25	$Q_{\text{NENN}}$ : 7 kg/h / 6,0 m <sup>3</sup> /h	02 744 07	52,50



## 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-geprüft

#### 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  $m^3/h$  für Erdgas

#### Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 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  $m^3/h$

02 738 00

63,20

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5  $m^3/h$

02 739 00

63,20

## 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-geprüft

#### 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 m<sup>3</sup>/h für Erdgas

#### Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 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 m<sup>3</sup>/h

02 734 10

73,10

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

02 734 11

73,10

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 734 12

73,10

##### Außengewinde x Innengewinde

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

02 742 01

47,40

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

02 743 02

47,10

AG R 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 744 02

58,40

AG R 1 x IG Rp 1 DN 25  $Q_{NENN}$ : 7 kg/h / 6,0 m<sup>3</sup>/h

02 744 09

65,70

##### Außengewinde x Überwurfmutter

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

02 746 02

64,30

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

02 746 05

64,10

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 746 08

64,30

##### 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 m<sup>3</sup>/h

02 746 00

56,40

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20  $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m<sup>3</sup>/h

02 746 01

57,40

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

02 746 03

56,40

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20  $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m<sup>3</sup>/h

02 746 04

57,40

AG R 3/4 x RVS 15 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 746 06

56,40

AG R 3/4 x RVS 18 DN 20  $Q_{NENN}$ : 5 kg/h / 4,0 m<sup>3</sup>/h

02 746 07

57,40



## Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage D	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung der Rohrleitung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• patentiertes Dämpfungssystem</li> <li>• selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)</li> <li>• automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVGW-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar</li> <li>• Einbaulage: D - senkrecht nach unten</li> <li>• Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar</li> <li>• Druckverlust: <math>\leq 0,5</math> mbar</li> <li>• Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft</li> <li>• Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260</li> <li>• Nenndurchfluss <math>Q_{NENN}</math> in kg/h für Flüssiggas</li> <li>• Nenndurchfluss <math>Q_{NENN}</math> in m<sup>3</sup>/h für Erdgas</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF 2012 vorzunehmen.</li> </ul>		
<b>Gasströmungswächter GS</b>		
<b>Einbaulage D - senkrecht nach unten</b>		
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 $Q_{NENN}$ : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 738 01	73,80
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 $Q_{NENN}$ : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 739 01	73,90

## 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-geprüft

**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

23,36

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20

05 300 45

30,38

**Innengewinde x Außengewinde**

IG Rp 3/8 x AG R 3/8 DN 12

05 300 51

28,46

IG Rp 1/2 x AG R 1/2 DN 15

05 300 41

23,04

IG Rp 1/2 x AG G 1/2 DN 15

05 300 56

28,46

IG Rp 3/4 x AG R 3/4 DN 20

05 300 46

27,40

IG Rp 1 x AG R 1 DN 25

05 300 61

34,20

**Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 15 x RVS 15 DN 15

05 300 43

33,16

RVS 18 x RVS 18 DN 15

05 300 44

34,16

RVS 18 x RVS 18 DN 20

05 300 48

41,18

RVS 22 x RVS 22 DN 20

05 300 49

41,18

### 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**

- DVGW-geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach 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

37,28

RVS 15 x AG G 1/2

07 040 40

42,82



## Leitungssystem

**NEU**



### 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
- nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung
- Befestigungskonsole zur sicheren Montage

#### Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

#### 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

25,20

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

25,20

Leitungssystem

**NEU**

Schnellschlussventil Typ DSV	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betätigungselement: Drehgriff</li> <li>• geringer Druckverlust durch optimierte Funktion</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN-DVGW-geprüft (außer RVS 12)</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> <li>• Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt Dichtungen: NBR Drehgriff: PA6 GB15</li> </ul> <p><b>Schnellschlussventil Typ DSV ohne Befestigungskonsole</b>  <b>Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b></p> <p>RVS 6 x RVS 6 <span style="float: right;">03 700 00</span> <span style="float: right;">27,70</span>                      RVS 8 x RVS 8 <span style="float: right;">03 701 00</span> <span style="float: right;">26,20</span>                      RVS 10 x RVS 10 <span style="float: right;">03 702 00</span> <span style="float: right;">28,80</span>                      RVS 12 x RVS 12 <span style="float: right;">03 703 00</span> <span style="float: right;">36,00</span></p> <p><b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS</b></p> <p>RVS 6 x RVS 6 <span style="float: right;">03 700 06</span> <span style="float: right;">28,20</span>                      RVS 8 x RVS 8 <span style="float: right;">03 701 06</span> <span style="float: right;">26,50</span>                      RVS 10 x RVS 10 <span style="float: right;">03 702 06</span> <span style="float: right;">29,10</span>                      RVS 12 x RVS 12 <span style="float: right;">03 703 06</span> <span style="float: right;">36,30</span></p> <p><b>2 x Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b></p> <p>RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 <span style="float: right;">03 722 00</span> <span style="float: right;">47,10</span></p> <p><b>Schneidringverschraubung x Rohrstützen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b></p> <p>RVS 8 x RST 8 <span style="float: right;">03 723 00</span> <span style="float: right;">27,20</span></p>		



**NEU**

Schnellschlussventil Typ DSV	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betätigungselement: Drehgriff</li> <li>• geringer Druckverlust durch optimierte Funktion</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN-DVGW-geprüft</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> <li>• Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt Dichtungen: NBR Drehgriff: PA6 GB15</li> </ul> <p><b>Schnellschlussventil Typ DSV ohne Befestigungskonsole</b>                      IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4 <span style="float: right;">03 706 00</span> <span style="float: right;">31,00</span></p>		



## Leitungssystem

### Absperrventil Typ RV

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zur Absperrung von Durchflüssen

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar (Ausführung mit Innengewinde PS 4 bar)

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Absperrventil Typ RV

Ausführung gerade

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 315 00

22,50

02 236 00

25,60

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

02 230 00

19,38

RVS 8 x RVS 8

02 231 00

20,42

RVS 10 x RVS 10

02 232 00

21,76

RVS 12 x RVS 12

02 233 00

27,22



### 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

23,80

RVS 10 x RVS 10

02 325 00

23,36

Shop-Verpackung 

Regulierventil

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

62 324 00

26,40



## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Bei der Montage einer Schneidringverschraubung mit Kupfer- bzw. Aluminium-Rohr unbedingt Verstärkungshülse verwenden! Bei Aluminium-Rohr Verstärkungshülse aus Werkstoff Stahl verwenden! Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.



### 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	3,08
RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 701 00	2,20
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 702 00	2,14
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 703 00	3,06
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 704 00	3,58
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 705 00	5,06
RVS 16	x	RVS 16	Baureihe S	07 861 00	16,38
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 706 00	7,44
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 001 00	11,70
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 894 00	29,88



### 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	9,26
RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 707 00	5,60
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 708 00	5,06
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 709 00	6,38
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 710 00	7,20
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 711 00	9,92
RVS 16	x	RVS 16	Baureihe S	07 863 00	28,70
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 712 00	13,60
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 002 00	19,76
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 895 00	47,36



### 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	11,78
RVS 6	x	RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 713 00	6,82
RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 714 00	7,32
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 715 00	8,04
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 716 00	9,78
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 717 00	13,90
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 718 00	19,06
RVS 22	x	RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 003 00	31,46
RVS 28	x	RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 897 00	66,84

## 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	23,36
RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L	07 721 00	24,44
RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 Baureihe L	07 722 00	28,18
RVS 15 x RVS 15 x RVS 15 x RVS 15 Baureihe L	07 723 00	44,10
RVS 18 x RVS 18 x RVS 18 x RVS 18 Baureihe L	07 724 00	80,50



### 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	2,64
RVS 10 x RVS 6 Baureihe L	07 726 00	3,72
RVS 10 x RVS 8 Baureihe L	07 727 00	3,52
RVS 12 x RVS 6 Baureihe L	07 811 00	12,82
RVS 12 x RVS 8 Baureihe L	07 728 00	3,54
RVS 12 x RVS 10 Baureihe L	07 730 00	3,92
RVS 15 x RVS 8 Baureihe L	07 729 00	5,20
RVS 15 x RVS 10 Baureihe L	07 005 00	7,96
RVS 15 x RVS 12 Baureihe L	07 731 00	4,90
RVS 18 x RVS 8 Baureihe L	07 006 00	15,40
RVS 18 x RVS 12 Baureihe L	07 732 00	10,74
RVS 18 x RVS 15 Baureihe L	07 733 00	9,64
RVS 22 x RVS 15 Baureihe L	07 009 00	21,68
RVS 22 x RVS 18 Baureihe L	07 010 00	16,04
RVS 28 x RVS 22 Baureihe L	07 834 00	52,06



### 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	8,14
RVS 12 x RVS 8 Baureihe L	07 735 00	9,16
RVS 12 x RVS 10 Baureihe L	07 736 00	9,78
RVS 15 x RVS 8 Baureihe L	07 737 00	22,32
RVS 15 x RVS 12 Baureihe L	07 738 00	15,62
RVS 18 x RVS 12 Baureihe L	07 739 00	22,42
RVS 18 x RVS 15 Baureihe L	07 013 00	49,30
RVS 22 x RVS 15 Baureihe L	07 016 00	46,20
RVS 22 x RVS 18 Baureihe L	07 017 00	25,50

## Leitungssystem



### T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDBTC bzw. RDRTC

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	24,44
RVS 8	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 748 00	12,36
RVS 8	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 742 00	12,36
RVS 8	x	RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 755 00	27,52
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 749 00	12,36
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 10	Baureihe L	07 763 00	12,36
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 750 00	12,36
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 743 00	12,36
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 12	Baureihe L	07 740 00	11,32
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 747 00	14,42
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 12	Baureihe L	07 744 00	14,42
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 741 00	12,36
RVS 12	x	RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 759 00	30,48
RVS 15	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 756 00	28,68
RVS 15	x	RVS 8	x	RVS 15	Baureihe L	07 753 00	17,82
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 760 00	28,80
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 15	Baureihe L	07 757 00	16,04
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 758 00	28,68
RVS 18	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 028 00	38,24
RVS 18	x	RVS 12	x	RVS 18	Baureihe L	07 761 00	23,08
RVS 18	x	RVS 15	x	RVS 18	Baureihe L	07 762 00	28,22
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 029 00	29,94
RVS 22	x	RVS 12	x	RVS 22	Baureihe L	07 822 00	40,28
RVS 22	x	RVS 15	x	RVS 22	Baureihe L	07 819 00	40,28
RVS 22	x	RVS 18	x	RVS 22	Baureihe L	07 821 00	86,90



### 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	4,04
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 251 00	4,14
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 252 00	4,26
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 253 00	4,48
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 254 00	4,68
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 255 00	4,78
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 257 00	6,48
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 258 00	7,66
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 259 00	11,80
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 260 00	24,44

## 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	2,10
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 788 00	1,68
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 789 00	2,10
RVS 6	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 791 00	2,56
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 092 00	2,10
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 800 00	2,40
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 792 00	2,02
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 793 00	2,74
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 794 00	3,68
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 795 00	2,34
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 796 00	2,84
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 797 00	3,22
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 798 00	3,14
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 799 00	2,94
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 030 00	4,26
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 031 00	4,36
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 032 00	4,14
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 033 00	6,06
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 034 00	12,10

## Leitungssystem



Gerade 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			
Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D			
RVS 6	x AG G 1/8 Baureihe L	07 035 00	1,74
RVS 6	x AG G 1/4 Baureihe L	07 081 00	2,88
RVS 6	x AG G 3/8 Baureihe L	07 082 00	3,40
RVS 8	x AG G 1/4 Baureihe L	07 036 00	2,28
RVS 8	x AG G 3/8 Baureihe L	07 077 00	2,88
RVS 8	x AG G 1/2 Baureihe L	07 078 00	4,94
RVS 10	x AG G 1/4 Baureihe L	07 037 00	2,76
RVS 10	x AG G 3/8 Baureihe L	07 038 00	2,98
RVS 10	x AG G 1/2 Baureihe L	07 088 00	5,54
RVS 12	x AG G 1/4 Baureihe L	07 079 00	3,40
RVS 12	x AG G 3/8 Baureihe L	07 039 00	3,10
RVS 12	x AG G 1/2 Baureihe L	07 080 00	5,10
RVS 12	x AG G 3/4 Baureihe L	07 083 00	12,00
RVS 15	x AG G 1/4 Baureihe L	07 076 00	12,30
RVS 15	x AG G 3/8 Baureihe L	07 098 00	6,18
RVS 15	x AG G 1/2 Baureihe L	07 040 00	5,10
RVS 15	x AG G 3/4 Baureihe L	07 097 00	11,10
RVS 16	x AG G 1/2 Baureihe S	07 862 00	10,10
RVS 18	x AG G 3/8 Baureihe L	07 099 00	11,90
RVS 18	x AG G 1/2 Baureihe L	07 084 00	5,84
RVS 18	x AG G 3/4 Baureihe L	07 096 00	10,86
RVS 22	x AG G 1/2 Baureihe L	07 091 00	14,02
RVS 22	x AG G 3/4 Baureihe L	07 095 00	11,80
RVS 28	x AG G 1 Baureihe L	07 896 00	19,40

## 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	3,10
RVS 10	x	AG 3/8 NPT	Baureihe L	07 044 00	5,64
RVS 12	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 802 00	4,22
RVS 12	x	AG 3/8 NPT	Baureihe L	07 045 00	5,76
RVS 15	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 814 00	7,16
RVS 18	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 815 00	9,02
RVS 22	x	AG 3/4 NPT	Baureihe L	07 804 00	10,22



### 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	4,90
RST 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 912 00	5,20
RST 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 913 00	5,20
RST 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 914 00	5,42
RST 15	x	AG G 1/2	Baureihe L PS 100 bar	07 916 00	8,22
RST 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 917 00	8,76
RST 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 918 00	13,50
RST 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 919 00	21,62



### 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	4,14
RVS 10	x	Stutzen 14	Baureihe L	07 852 00	6,18
RVS 12	x	Stutzen 16	Baureihe L	07 853 00	6,38
RVS 18	x	Stutzen 22	Baureihe L	07 855 00	10,10
RVS 22	x	Stutzen 27	Baureihe L	07 856 00	20,52

## 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	6,08
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 047 00	6,18
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 048 00	6,00
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 089 00	7,72
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 049 00	5,32
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 050 00	8,84
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 051 00	14,46
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 052 00	5,96
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 053 00	9,46
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 054 00	10,42
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 055 00	9,04
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 056 00	7,76
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 057 00	11,06
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 058 00	11,90
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 059 00	9,58
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 060 00	14,02
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 061 00	29,27



### 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	10,42
-------	---	------------	------------	-----------	-------



### 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	23,36
RVS 10	x	AG R 1/4	x	RVS 10	Baureihe L	07 069 00	25,50

## 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	4,78
RVS 6	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 765 00	8,96
RVS 8	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 766 00	5,22
RVS 8	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 767 00	3,12
RVS 8	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 768 00	4,20
RVS 10	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 769 00	5,40
RVS 10	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 774 00	3,76
RVS 10	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 775 00	4,56
RVS 12	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 101 00	5,96
RVS 12	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 770 00	3,56
RVS 12	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 771 00	4,54
RVS 15	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 772 00	6,46
RVS 15	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 773 00	5,10
RVS 15	x	IG G 3/4	Baureihe L	07 325 00	15,40
RVS 18	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 102 00	8,40
RVS 18	x	IG G 3/4	Baureihe L	07 790 00	18,24
RVS 22	x	IG G 3/4	Baureihe L	07 103 00	11,60



### 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	18,96
RVS 18	x	IG Rp 1/2	Baureihe L	07 323 00	13,72
RVS 18	x	IG Rp 3/4	Baureihe L	07 327 00	17,38
RVS 18	x	IG Rp 1	Baureihe L	07 322 00	19,56
RVS 22	x	IG Rp 1/2	Baureihe L	07 321 00	18,92
RVS 22	x	IG Rp 1	Baureihe L	07 320 00	23,36

## 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 6	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 777 00	11,70
RVS 8	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 778 00	11,70
RVS 8	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 779 00	12,88
RVS 8	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 780 00	9,68
RVS 10	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 781 00	19,12
RVS 10	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 782 00	27,50
RVS 10	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 104 00	27,50
RVS 12	x	IG G 1/4	Baureihe L	07 783 00	21,86
RVS 12	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 784 00	17,26
RVS 12	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 785 00	11,58
RVS 15	x	IG G 3/8	Baureihe L	07 786 00	16,24
RVS 15	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 787 00	18,92
RVS 18	x	IG G 1/2	Baureihe L	07 105 00	22,00



### 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	8,96
RVS 8	x	RST 8	Baureihe L	07 872 00	7,96
RVS 10	x	RST 10	Baureihe L	07 873 00	8,16
RVS 12	x	RST 12	Baureihe L	07 874 00	8,66
RVS 15	x	RST 15	Baureihe L	07 875 00	10,72
RVS 18	x	RST 18	Baureihe L	07 876 00	14,76
RVS 22	x	RST 22	Baureihe L	07 877 00	20,00

## 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	4,08
RST 10	x	RVS 6	Baureihe L	07 222 00	4,26
RST 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 223 00	3,16
RST 12	x	RVS 6	Baureihe L	07 224 00	4,58
RST 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 225 00	3,44
RST 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 226 00	4,08
RST 15	x	RVS 8	Baureihe L PS 100 bar	07 228 00	4,14
RST 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 237 00	6,18
RST 15	x	RVS 12	Baureihe L PS 100 bar	07 229 00	5,00
RST 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 232 00	5,32
RST 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 233 00	6,76
RST 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 235 00	6,28
RST 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 236 00	13,72



### Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Gerade Schottverschraubung Typ SV mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 354 00	5,62
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 355 00	7,42
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 356 00	11,44
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 357 00	17,20



### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Winkel-Schottverschraubung Typ WSV mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 371 00	11,90
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 372 00	17,84
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 373 00	18,58
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 374 00	24,44

## 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	4,22
RST 8 x RST 8 x 50 mm	02 524 00	4,22
RST 10 x RST 10 x 50 mm	02 524 10	4,54
RST 12 x RST 12 x 50 mm	02 525 00	5,00
RST 15 x RST 15 x 50 mm	02 526 00	6,32
RST 22 x RST 22 x 60 mm	02 526 02	11,84
RST 18 x RST 18 x 65 mm	02 526 01	8,58



### 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	0,48
6 IG M10 x 1 Baureihe LL Schlüsselweite 12	07 117 00	0,54
6 IG M12 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 14	07 107 00	0,36
8 IG M12 x 1 Baureihe LL Schlüsselweite 14	07 118 00	0,62
8 IG M14 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 17	07 108 00	0,39
10 IG M16 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 19	07 109 00	0,56
12 IG M18 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 22	07 110 00	0,68
15 IG M22 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 27	07 111 00	1,14
18 IG M26 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 32	07 112 00	1,76
22 IG M30 x 2 Baureihe L Schlüsselweite 36	07 113 00	2,59
28 IG M36 x 2 Baureihe L Schlüsselweite 41	07 116 00	6,69



### 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

6 IG M12 x 1,5 Baureihe L	07 190 10	2,76
22 IG M30 x 2 Baureihe L	07 196 10	7,76
28 IG M36 x 2 Baureihe L	07 197 10	13,00

Werkstoff: Messing

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L	07 191 10	2,88
10 IG M16 x 1,5 Baureihe L	07 192 10	2,92
12 IG M18 x 1,5 Baureihe L	07 193 10	3,10
15 IG M22 x 1,5 Baureihe L	07 194 10	4,36
18 IG M26 x 1,5 Baureihe L	07 195 10	5,96

## 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 E DIN EN 12514-4

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

0,64

10 x 1

08 084 00

0,64

12 x 1

08 085 00

0,64



Typ VSH-MS

Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1

08 092 00

0,42

8 x 1

08 093 00

0,46

10 x 1

08 094 00

0,52

12 x 1

08 095 00

0,66

15 x 1

08 096 00

0,86

18 x 1

08 100 00

1,22

20 x 1

08 097 00

1,80

## 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	0,58
6 Baureihe LL	07 130 00	0,62
6 Baureihe L	07 150 00	0,31
8 Baureihe LL	07 131 00	0,62
8 Baureihe L	07 151 00	0,31
10 Baureihe L	07 152 00	0,38
12 Baureihe L	07 153 00	0,44
15 Baureihe L	07 154 00	0,54
16 Baureihe S	07 158 00	1,42
18 Baureihe L	07 155 00	0,87
22 Baureihe L	07 156 00	1,38
28 Baureihe L	07 159 50	2,04



### 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	0,31
8 Baureihe L	07 151 03	0,31
10 Baureihe L	07 152 03	0,38



### 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	0,34
8 Baureihe L	07 171 00	0,36
10 Baureihe L	07 172 00	0,42
12 Baureihe L	07 173 00	0,48
15 Baureihe L	07 174 00	0,96
18 Baureihe L	07 175 00	1,72
22 Baureihe L	07 176 00	1,92

## 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 E DIN EN 12514-4:2009 Anhang C

#### Dichtring Typ DRM

Werkstoff: Aluminium

für G 1/8 AD 13,5 mm, ID 10,0 mm t 1,00 mm  
 für G 1/4 AD 18,0 mm, ID 14,0 mm t 1,50 mm  
 für G 3/8 AD 22,0 mm, ID 18,0 mm t 1,50 mm  
 für G 1/2 AD 26,0 mm, ID 21,0 mm t 1,50 mm  
 für G 3/4 AD 32,0 mm, ID 27,0 mm t 1,50 mm  
 für G 1 AD 39,0 mm, ID 33,0 mm t 2,00 mm

07 950 00 0,80  
 07 951 00 0,80  
 07 952 00 0,80  
 07 953 00 0,80  
 07 954 00 0,80  
 07 955 00 1,00

Werkstoff: Kupfer

für G 1/8 AD 13,5 mm, ID 10,0 mm t 1,00 mm  
 für G 1/4 AD 18,0 mm, ID 14,0 mm t 1,50 mm  
 für G 3/8 AD 22,0 mm, ID 18,0 mm t 1,50 mm  
 für G 1/2 AD 26,0 mm, ID 21,0 mm t 1,50 mm  
 für G 3/4 AD 32,0 mm, ID 27,0 mm t 1,50 mm  
 für G 1 AD 39,0 mm, ID 33,0 mm t 2,00 mm

07 950 06 0,80  
 07 951 06 0,80  
 07 952 06 0,80  
 07 953 06 0,80  
 07 954 06 0,80  
 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  
 für G 3/8 ID 14,00 mm t 2,70 mm  
 für G 1/2 ID 17,86 mm t 2,62 mm  
 für G 3/4 ID 23,40 mm t 3,53 mm  
 für G 1 ID 28,17 mm t 3,53 mm

25 520 86 0,80  
 25 520 85 0,80  
 25 520 76 0,80  
 25 520 77 0,80  
 25 521 81 0,80

## Leitungssystem



### Hinweis zu Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Für die ordnungsgemäße Montage der Schneidringverschraubungen aus Edelstahl empfehlen wir den Einsatz eines Vormontagestutzens 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Werkstoff: Edelstahl (1.4571). Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### 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

17,34

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

19,60

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 504 00

23,72

### 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

28,66

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

28,32

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 510 00

43,60

### 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

33,40

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

42,70

RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 516 00

54,20

### 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

18,40

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 591 00

27,14

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 592 00

19,62

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 594 00

27,70

### Winkel-Einschraubverschraubung Edelstahl Typ WERK-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



DIN 2353 - Form G mit kegeligem Einschraubzapfen, DIN 3852-2 - Form C

Winkel-Einschraubverschraubung Edelstahl Typ WERK-X  
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x AG R 1/4 Baureihe L

07 541 00

22,86

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 542 00

27,32

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 544 00

28,84

## Leitungssystem



### Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

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

32,22



### Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

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

40,38



### 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

2,58

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 552 00

3,40

12 IG M18 x 1,5 Baureihe L

07 553 00

4,92



### 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

1,78

10 Baureihe L

07 552 01

2,30

12 Baureihe L

07 553 01

2,80

## Leitungssystem



### Vormontagesutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen.

Bei der Vormontage ist ein Gleitmittel zu verwenden. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden.

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

Vormontagesutzen Typ VOMO

8 AG M14 x 1,5	07 599 08	33,00
10 AG M16 x 1,5	07 599 10	45,00
12 AG M18 x 1,5	07 599 12	44,00
15 AG M22 x 1,5	07 599 15	50,00
18 AG M26 x 1,5	07 599 18	63,00
22 AG M30 x 1,5	07 599 22	100,00



### Gleitmittel

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Gleitmittel

Tube 100 g

07 599 50

35,80



### 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

11,00



### Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit 6 austauschbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

Hinweis

- Abweichende Ausführungen, z. B. 20, 22 und 25 mm auf Anfrage.
- Der Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rohr-Biegevorrichtung

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

512,00

## Leitungssystem



### 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
- des Arbeitsblattes DWA-A 791
- an Rohre nach EN 10305-4 / ISO 10763 zur Verbindung von Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1
- der VV TB

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  $8 \div 12 \mu\text{m}$  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 maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikeltabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
  - Fall 1 ( $c_0 = 0 \text{ mm}$ ) z. B. für Flüssiggas
  - Fall 2 ( $c_0 = 1 \text{ mm}$ ) z. B. für Heizöl, Wasser
- Der Abnutzungszuschlag  $c_0$  bei Korrosion nach AD 2000 Merkblatt B0 bzw. als Korrosionszuschlag c nach EN 13480-3 bezeichnet - beträgt für ferritische Stähle  $c_0 = 1 \text{ mm}$ .  
Er entfällt, wenn der Stahl ausreichend gegen die Einflüsse des Betriebsmediums geschützt ist. Bei stark korrodierendem Betriebsmedium muss dagegen ein höherer Abnutzungszuschlag vereinbart werden.
- 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: 619 bar // Fall 2: 38 bar	VPE: 200 m	06 001 00	4,03
8 x 1	Fall 1: 360 bar // Fall 2: --	VPE: 125 m	06 002 00	4,36
8 x 1,5	Fall 1: 603 bar // Fall 2: 152 bar	VPE: 125 m	06 003 00	5,00
10 x 1	Fall 1: 285 bar // Fall 2: --	VPE: 85 m	06 004 00	4,67
10 x 1,5	Fall 1: 459 bar // Fall 2: 117 bar	VPE: 85 m	06 005 00	5,22
12 x 1	Fall 1: 234 bar // Fall 2: --	VPE: 125 m	06 006 00	5,00
12 x 1,5	Fall 1: 375 bar // Fall 2: 99 bar	VPE: 125 m	06 007 00	5,42
15 x 1,5	Fall 1: 294 bar // Fall 2: 81 bar	VPE: 80 m	06 009 00	6,59
18 x 1,5	Fall 1: 241 bar // Fall 2: 67 bar	VPE: 60 m	06 010 00	7,66
22 x 1,5	Fall 1: 194 bar // Fall 2: 60 bar	VPE: 35 m	06 012 00	10,85

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	0,58
8	08 101 00	0,36
10	08 102 00	0,38
12	08 103 00	0,40
15	08 104 00	0,42
18	08 105 00	0,44
22	08 106 00	0,46

### 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	1,34
8 - 10, verzinkt	08 061 00	1,36
8 - 10, verkupfert	08 062 00	1,46
12 - 16, verzinkt	08 065 00	1,38
12 - 16, verkupfert	08 066 00	1,48

##### Ausführung doppelt

4 - 8, verkupfert	08 051 00	1,54
8 - 10, verkupfert	08 064 00	1,56
12 - 16, verzinkt	08 067 00	1,48
12 - 16, verkupfert	08 068 00	1,58



## Leitungssystem

### Einschlagbolzen



für Rohrschellen Kunststoff und Aufschraubschellen

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Einschlagbolzen

AG M6, 30 mm lang

AG M6, 40 mm lang

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

08 112 00

0,34

08 115 00

0,38

### Stiftrohrschelle



zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Technische Daten

- Werkstoff: Metall

Stiftrohrschelle

Ausführung einfach

4 - 8, verzinkt

8 - 10, verzinkt

8 - 10, verkupfert

12 - 16, verzinkt

12 - 16, verkupfert

Ausführung doppelt

8 - 10, verkupfert

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

08 048 00

1,20

08 053 00

1,22

08 054 00

1,32

08 057 00

1,24

08 058 00

1,34

08 056 00

1,42

### Rohrschelle Metall



zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Vorteile und Ausstattung

- mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung

Rohrschelle Metall

6

8

10

12

15

18

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

08 033 01

1,10

08 034 01

1,10

08 035 01

1,16

08 036 01

1,20

08 037 01

1,26

08 038 01

1,30

## Leitungssystem

Lötstutzen		Bestell-Nr.	€ / 1 St.	
<p>für Rohrleitungen, als Übergangsstück zwischen Kupferrohr und Schneidringverschraubung</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einerseits Lötstufe nach EN 1254-1 mit Lötanschluss für Rohraußendurchmesser, andererseits Rohrstutzen RST für Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Messing</li> </ul>				
	<p><b>Lötstutzen</b> Ausführung kurz für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge</p>			
	8 x RST 8 x 40 mm	14 493 40	2,46	
	12 x RST 8 x 43 mm	14 494 40	3,52	
	12 x RST 12 x 43 mm	14 490 40	3,10	
	12 x RST 15 x 43 mm	14 495 40	3,52	
	15 x RST 15 x 43 mm	14 491 40	3,94	
	18 x RST 15 x 45 mm	14 495 41	5,10	
	18 x RST 18 x 45 mm	14 492 40	5,00	
	22 x RST 18 x 45 mm	14 501 01	7,20	
		<p><b>Ausführung lang</b> für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge</p>		
		8 x RST 8 x 60 mm	14 493 00	3,30
		10 x RST 10 x 60 mm	14 493 01	4,14
		22 x RST 15 x 60 mm	14 501 00	7,20
		22 x RST 22 x 60 mm	14 500 00	7,22
28 x RST 28 x 60 mm		14 502 00	14,00	
12 x RST 12 x 80 mm		14 490 00	4,04	
15 x RST 15 x 80 mm		14 491 00	4,90	
18 x RST 18 x 80 mm	14 492 00	5,96		
Lötstufe		Bestell-Nr.	€ / 1 St.	
<p>Kapillarlötfitting für Rohrleitungen, als Verbindungsstück zwischen zwei Kupferrohren</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beiderseits Kapillarlötfitting nach EN 1254-1</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoff: Kupfer</li> </ul>				
	<p><b>Lötstufe</b> für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser</p>			
	22 mm x 15 mm	14 503 02	16,16	
	22 mm x 18 mm	14 503 01	11,00	
	22 mm x 22 mm	14 500 20	4,84	

## 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

13,30

Werkstoff: Stahl

AG G 3/4 x IG G 1/2

20 090 55

5,10



### 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: Nirow bzw. Stahl vernickelt

Hinweis

- GOK-Löt-Trennverschraubung nur mit Bauteilen der gleichen Baureihe verwenden!

Löt-Trennverschraubung Typ LTV

für Rohraußendurchmesser x Einschraubteil

15 x AG R 1/2

14 359 00

18,68

18 x AG R 1/2

14 359 01

18,68

22 x AG R 1/2

14 359 02

21,34

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20

7,10

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21

4,36

Lötverbinder 15 mm

14 359 22

7,22

Lötverbinder 18 mm

14 359 23

7,22

Lötverbinder 22 mm

14 359 24

9,88

Reduzierung AG G 3/4 x IG G 1/2

20 090 55

5,10

## 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](http://www.viega.de)) erhältlich.

Betriebsmedien:

Heizöl, Dieselmotortreibstoff, Druckluft, Erdgas, gasförmiges Flüssiggas

**Konformität**

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-38.4-71
- DVGW-Baumusterprüfzertifikat DG-4550AU0070
- 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

21,34

18 mm x AG R 1/2

14 360 01

21,34

22 mm x AG R 1/2

14 360 02

21,34

#### mit Reduzierung auf IG Rp 1/2

15 mm x AG G 3/4

14 360 10

26,44

18 mm x AG G 3/4

14 360 11

26,44

22 mm x AG G 3/4

14 360 12

26,44

#### Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20

7,10

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21

4,36

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

9,88

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

9,88

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

9,88

Reduzierung AG G 3/4 x IG G 1/2

20 090 55

5,10

### 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

8,90

## 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	10,22
15 mm x RST 15	14 615 00	9,78
18 mm x RST 18	14 618 00	10,52
22 mm x RST 22	14 622 00	12,98
28 mm x RST 28	14 628 00	18,06

### 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	6,20
15 mm x AG R 3/4	14 374 00	12,14
18 mm x AG R 1/2	14 373 00	8,54
18 mm x AG R 3/4	14 375 00	9,70
22 mm x AG R 3/4	14 376 00	12,14

Typ PV-W90°R Bogen  
für Rohraußendurchmesser x Einschraubgewinde

18 mm x AG R 3/4	14 694 00	32,84
22 mm x AG R 3/4	14 695 00	34,42



## Leitungssystem



### Pressverbinder Muffe Typ PV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

beiderseits Pressverbinder

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Muffe Typ PV

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser

12 mm x 12 mm

14 640 00

6,28

15 mm x 15 mm

14 641 00

6,28

18 mm x 18 mm

14 642 00

7,12

22 mm x 22 mm

14 643 00

8,82



### Pressverbinder Typ PV - Reduzierstück Typ RST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstützen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Typ PV - Reduzierstück Typ RST

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen

12 mm x RST 15

14 630 00

6,06

15 mm x RST 18

14 631 00

5,84

15 mm x RST 22

14 632 00

5,84

18 mm x RST 22

14 633 00

6,18

18 mm x RST 28

14 634 00

13,28



### Pressverbinder T-Stück Typ PV-T

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

dreiseitiger Pressverbinder

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder T-Stück Typ PV-T

für allseits Rohraußendurchmesser

12 mm x 12 mm x 12 mm

14 660 00

8,82

15 mm x 15 mm x 15 mm

14 661 00

8,82

18 mm x 18 mm x 18 mm

14 662 00

11,26

22 mm x 22 mm x 22 mm

14 663 00

14,56

## 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

6,70

15 mm x 15 mm

14 671 00

6,06

18 mm x 18 mm

14 672 00

6,70

22 mm x 22 mm

14 673 00

9,04

28 mm x 28 mm

14 674 00

19,14

Typ PV-W90S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen für Pressverbinder 90°

12 mm x RST 12

14 670 01

6,48

15 mm x RST 15

14 671 01

5,64

18 mm x RST 18

14 672 01

6,70

22 mm x RST 22

14 673 01

8,84



### 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

6,70

15 mm x 15 mm

14 681 00

6,80

18 mm x 18 mm

14 682 00

7,22

22 mm x 22 mm

14 683 00

8,50

Typ PV-W45S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen für Pressverbinder 45°

12 mm x RST 12

14 680 01

6,18

15 mm x RST 15

14 681 01

6,28

18 mm x RST 18

14 682 01

6,70

22 mm x RST 22

14 683 01

7,96



### 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

14,02

15 mm

14 697 00

11,16

18 mm

14 698 00

14,02

22 mm

14 699 00

17,32



## 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	9,30
RST 18	x	AG G 3/4 KN	14 359 08	9,30
RST 22	x	AG G 3/4 KN	14 359 09	9,30

### 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	12,30
-------------	---	-------------	-----------	-------



### 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	7,00
AG R 3/4	x	G 3/4 ÜM	14 359 29	20,20



### 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	13,38
AG G 3/4 KN	x	RVS 18	14 359 52	14,30
AG G 3/4 KN	x	RVS 22	14 359 53	16,98



## Leitungssystem

### Hinweis zu Geopress für die Gasinstallation

Kunststoffrohrverbindingssystem mit kalter Pressverbindungstechnik für die Gasinstallation nach VP 600.

Die elektrohydraulischen Systempresswerkzeuge sind bei der Fa. Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1 in 57429 Attendorn ([www.viega.de](http://www.viega.de)) erhältlich.

#### Vorteile und Ausstattung (Geopress K)

- Innenabdichtung umgeht die Problematik von tiefen Kratzern und Riefen an der Außenseite von Rohren
- Verbinder sind elastomerfrei
- Sicherheit durch grünes Verpressungskennzeichen
- Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe
- Presstechnik ermöglicht unabhängiges und effizientes Arbeiten
- Sicherheit durch Viega SC-Contur

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### Technische Daten

- für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- für PE- (nach DIN 8074/75) oder PE-Xa Rohrleitungen (nach DIN 16893)
- für erdverlegte Gasleitungen z. B. für Rohrleitungen zwischen Gasbehälter und Hauseinführung
- Verwendung der Geopress G in der Gasversorgung mit Stützhülse aus Rotguss

### Kupplung gerade (Geopress K)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- Viega-Geopress K für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

#### Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Nennweite: DN 25

#### Kupplung gerade (Geopress K)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K)

02 728 60

33,80

### Kupplung 45° (Geopress K)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- Viega-Geopress K für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

#### Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Nennweite: DN 25

#### Kupplung 45° (Geopress K)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K)

02 728 66

51,70

### Kupplung 90° (Geopress K)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- Viega-Geopress K für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

#### Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Nennweite: DN 25

#### Kupplung 90° (Geopress K)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K)

02 728 61

43,22

## Leitungssystem

**NEU**



### Kupplung T-Stück (Geopress K)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- Viega-Geopress K für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres

#### Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Nennweite: DN 25

#### Kupplung T-Stück (Geopress K)

PE-HD-Rohr 32 (Geo. K) x PE-HD-Rohr 32 (Geo. K) x PE-HD-Rohr 32 (Geo. K)

02 728 63

51,00



### Übergangsstück gerade (Geopress K)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- Kupferrohr mit Außendurchmesser 22 mm
- Viega-Geopress K für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres
- Korrosionsschutz nach DIN 30672

#### Technische Daten

- Werkstoff: Geopress K: Kunststoff  
Rohr: Kupfer weich
- Nennweite: DN 25

#### Übergangsstück gerade (Geopress K)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x RST 22 (Cu-Rohr) x 800 mm

02 728 62

153,50



### Übergangsstück Bogen 90° (Geopress K)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- gebogenes Kupferrohr mit Außendurchmesser 22 mm
- Viega-Geopress K für Außendurchmesser 32 mm des PE-HD-Rohres
- Korrosionsschutz nach DIN 30672

#### Technische Daten

- Werkstoff: Geopress K: Kunststoff  
Rohr: Kupfer weich
- Nennweite: DN 25
- Schenkellängen: Geopress K: 200 mm  
Kupferrohr: 950 mm

#### Übergangsstück Bogen 90° (Geopress K)

PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x RST 22 (Cu-Rohr)

02 728 65

205,00

## Leitungssystem



### Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress K)

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**

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

**Konformität**

- Einzelarmaturen DIN-DVGW bzw. DVGW-geprüft

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Geopress K: Kunststoff  
Rohr: Kupfer weich  
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 K)**

AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress K) x 1130 mm

02 746 56

307,70



### Pressring PT2 für Geopress K

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verpressung von Geopress K

**Vorteile und Ausstattung**

- geeignet für Viega Gelenkzugbacke PT2

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Nennweite: DN 25

**Pressring PT2 für Geopress K**

komplett

02 728 67

647,50

## 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

63,00

#### Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 50

47,40

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,04



### 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

88,60

#### Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 56

75,00

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,04



### 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

74,20

#### Ersatzteil

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 51

68,00

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,04

## Leitungssystem



### Übergangsstück-Set gerade (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Stützhülse
- 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 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

162,70

**Ersatzteil**

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr) x 800 mm

02 728 52

156,00

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,04



### 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

219,30

**Ersatzteil**

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr)

02 728 55

214,00

Stützhülse für PD-HD-Rohr 32 (Geopress G)

02 728 53

8,04

## Leitungssystem



### 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 DIN-DVGW bzw. DVGW-geprüft

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Geopress G: Rotguss  
Stützhülse: Rotguss  
Rohr: Kupfer weich  
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

326,20

## Leitungssystem



### Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

nach DIN 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-geprüft

#### Technische Daten

- Abmessung: 50 mm x 10 m (Breite x Länge)
- Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand:  $> 10^9 \Omega \times m^2$

Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303  
komplett

27 311 09

11,60

## Leitungssystem



### 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

202,92

### Blindschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum sicheren Verwahren von Rohrleitungen und Armaturen

#### Technische Daten

- Werkstoff: Messing

#### Blindschraube

mit Innensechskant

AG R 1/2

20 092 60

3,30

AG R 3/4

20 092 61

4,40

mit Schlüsselweite 35

AG R 1

20 092 62

5,40

## 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:  
öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen
- manuelle Schlauchbruchsicherung SBS:  
keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

#### 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!



automatisch



manuell

#### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

##### Typ SBS/AU automatisch

##### Rohrstutzen x Rohrstutzen

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

02 851 01

25,62

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

02 851 00

25,62

##### Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 850 00

20,12

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

02 850 01

20,12

##### Typ SBS/MA manuell

##### Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 853 00

25,74

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

02 853 09

25,74

#### 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

62 850 00

21,72

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

62 850 02

21,72

##### Typ SBS/MA manuell

##### Überwurfmutter x Außengewinde

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

62 853 02

27,34

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

62 853 03

27,34

## Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch		Bestell-Nr.	€ / 1 St.	
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen				
<b>Vorteile und Ausstattung</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird</li> <li>• öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen</li> </ul>				
<b>Technische Daten</b>				
• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar				
<b>Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch</b>				
<b>Innengewinde x Innengewinde</b>				
IG G 1/2 x IG G 1/2	50 mbar	4 kg/h	02 857 00	69,36
IG G 1/2 x IG G 1/2	50 mbar	6 kg/h	02 857 01	69,36
IG G 1/2 x IG G 1/2	50 mbar	12 kg/h	02 857 02	69,36
<b>Überwurfmutter x Außengewinde</b>				
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	50 mbar	4 kg/h	02 856 00	76,36
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	50 mbar	6 kg/h	02 856 01	76,36
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	50 mbar	10 kg/h	02 856 02	76,36
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	50 mbar	12 kg/h	02 856 04	76,36



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA		Bestell-Nr.	€ / 1 St.	
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen				
<b>Vorteile und Ausstattung</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird</li> <li>• keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig</li> <li>• Ausführung 02 827 10 / 02 827 11 mit Stecknippel STN für Steckkupplung SKU</li> </ul>				
<b>Technische Daten</b>				
• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar				
<b>Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA</b>				
<b>Rohrstutzen x Schneidringverschraubung</b>				
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D				
RST 8 x RVS 8	1,4 bar	1,0 kg/h	02 827 00	28,52
<b>Stecknippel x Schneidringverschraubung</b>				
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS				
STN x RVS 8	1,4 bar	1,2 kg/h	02 827 10	27,42
STN x RVS 8	1,4 bar	3,0 kg/h	02 827 11	27,42



## Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird</li> <li>• keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!</li> </ul>		
<b>Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15</b>		
IG G 3/8 x IG G 3/8 1,4 bar 3 kg/h	02 835 00	69,36
IG G 1/2 x IG G 1/2 1,5 bar 24 kg/h	02 836 00	69,36
IG G 1/2 x IG G 1/2 2,0 bar 30 kg/h	02 836 01	69,36



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird</li> <li>• keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN-DVGW-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<b>Hinweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!</li> </ul>		
<b>Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST</b>		
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,4 bar 3,0 kg/h	02 825 82	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 3,0 kg/h	02 825 02	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 4,0 kg/h	02 825 09	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6,0 kg/h	02 825 17	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 6,0 kg/h	02 825 15	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 10,0 kg/h	02 825 00	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 3,0 bar 10,0 kg/h	02 825 06	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 10,0 kg/h	02 825 01	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12,0 kg/h	02 825 36	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12,0 kg/h	02 825 08	16,02
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 15,0 kg/h	02 825 42	16,02

## 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

Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	6 bar	10 kg/h	02 830 00	21,10
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	6 bar	12 kg/h	02 830 12	21,00
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	10 bar	12 kg/h	02 830 13	21,00

### 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-geprüft

#### 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	47,48
-------------	---	-----------------	-----------	-------

#### Zubehör

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing	04 003 05	1,54
---	-----------	------



## 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-geprüft

#### 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

46,50

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 448 11

50,60

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 12

48,70

mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X montiert

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 13

54,30

#### Zubehör

Blindstutzen für Steckkupplung SKU

02 451 28

4,10

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Niro

02 452 40

4,10

Schutzkappe

02 451 24

0,60



## 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-geprüft

#### 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

17,00

RVS 8 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 02

20,30

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 449 01

18,40

#### Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 449 06

19,90

#### Innengewinde x Steckkupplung

IG M14 x 1,5 x SKU

02 449 04

18,10

IG M14 x 1,5 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 09

21,40

#### Zubehör

Stecknippel STN x 6 mm Tülle, Werkstoff: Messing

02 450 25

1,86

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

1,86

Schutzkappe

02 451 24

0,60



## Leitungssystem



-30 °C

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**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

5,16

RVS 8 x RVS 8 x 400 mm

04 415 00

5,16

RVS 8 x RVS 8 x 500 mm

04 416 00

6,10

RVS 8 x RVS 8 x 600 mm

04 417 00

5,98

RVS 8 x RVS 8 x 750 mm

04 417 50

7,20

RVS 8 x RVS 8 x 800 mm

04 418 00

6,68

RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm

04 419 00

7,46

RVS 8 x RVS 8 x 1500 mm

04 420 00

9,04

RVS 8 x RVS 8 x 2000 mm

04 421 00

10,98

Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstützen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8 x 400 mm

04 433 02

5,38

RVS 8 x RST 8 x 800 mm

04 434 00

6,94

RVS 8 x RST 8 x 1000 mm

04 434 01

7,72

RVS 8 x RST 8 x 1500 mm

04 434 02

9,36

RVS 8 x RST 8 x 2000 mm

04 434 03

11,40

Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Stecknippel mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x STN x 400 mm

04 217 10

6,54

RVS 8 x STN x 800 mm

04 217 11

8,08

RVS 8 x STN x 1000 mm

04 217 00

8,86

RVS 8 x STN x 1500 mm

04 217 02

10,44

RVS 8 x STN x 2000 mm

04 217 08

12,38

RVS 8 x STN x 3000 mm

04 217 03

16,36



## 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	4,30
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 402 00	4,30
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	04 401 02	4,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	04 403 00	4,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 404 00	5,00
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 405 00	5,76
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 406 00	6,52
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	04 408 00	8,12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	04 422 00	10,02
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2500 mm	04 410 00	12,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	04 423 00	13,70
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm	04 413 00	23,72
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 300 mm	04 409 00	5,96
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	04 409 03	5,96
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 800 mm	04 409 06	7,62
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm	04 409 02	8,28
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1500 mm	04 409 11	11,22
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 2000 mm	04 409 04	11,78
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	04 424 00	6,86
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 424 01	6,86
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	04 425 01	7,22
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 425 04	7,82
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 425 00	8,38
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 425 03	9,26
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	04 425 06	10,92
G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	04 425 02	12,66

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 300 mm	04 436 01	5,38
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 436 02	5,38
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 436 09	6,94
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 436 00	7,72
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1500 mm	04 436 06	9,28
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 2000 mm	04 436 10	11,22

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 454 02	4,22
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 407 00	5,76
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 00	6,52
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	04 455 00	8,12
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	04 456 00	10,02
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	04 457 00	13,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	04 457 01	23,72
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1000 mm	04 505 00	11,78
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm	04 502 00	13,36
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm	04 503 00	15,30
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm	04 504 00	18,94
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm	04 506 00	28,96
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 10000 mm	04 511 00	57,70

## 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	6,54
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	04 221 00	6,54
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	04 222 00	8,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	04 223 00	8,86
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 224 00	10,46
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	04 225 00	12,36
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	04 226 00	14,90
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 227 00	16,00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	04 227 05	26,04
G 3/8 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 232 00	13,08
G 3/8 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 232 01	20,72

#### 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	8,76
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 12	x	400 mm	04 437 01	8,76
G 3/8 LH-ÜM	x	RVS 12	x	300 mm	04 438 00	11,04
G 3/8 LH-ÜM	x	RVS 15	x	300 mm	04 450 00	15,70
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 429 00	7,90
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 12	x	300 mm	04 444 00	12,40
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 12	x	400 mm	04 444 01	12,40
G 1/2 LH-ÜM	x	RVS 15	x	300 mm	04 453 00	16,70

#### 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	30,58
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	3000 mm	04 524 00	42,88
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	5000 mm	04 526 00	66,96
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	8000 mm	04 529 00	100,60
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	10000 mm	04 531 00	121,30
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	15000 mm	04 532 00	175,68
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	20000 mm	04 533 00	230,04



## Leitungssystem

### Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**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

4,60

RVS 8 x RVS 8 x 400 mm

04 415 30

4,50

RVS 8 x RVS 8 x 500 mm

04 416 30

5,04

RVS 8 x RVS 8 x 600 mm

04 417 30

5,10

RVS 8 x RVS 8 x 800 mm

04 418 30

5,26

RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm

04 419 30

5,76

RVS 8 x RVS 8 x 1500 mm

04 420 30

7,02

RVS 8 x RVS 8 x 2000 mm

04 421 30

8,30

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

3,30

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 30

3,30

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm

04 401 27

4,00

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm

04 403 30

3,60

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm

04 404 30

4,30

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm

04 405 30

4,32

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm

04 406 30

4,80

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm

04 408 30

6,08

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm

04 422 30

7,36

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2500 mm

04 410 30

9,06

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm

04 423 30

9,88

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm

04 413 30

14,96

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 300 mm

04 409 32

5,04

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm

04 409 31

5,04

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 800 mm

04 409 33

6,06

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm

04 409 35

6,58

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

04 454 34

3,28

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm

04 407 30

4,30

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm

04 454 30

4,80

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm

04 455 30

6,08

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm

04 456 30

7,36

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm

04 457 30

9,88

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm

04 458 30

14,96



## Leitungssystem



### Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**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	13,64
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2000 mm	04 552 00	15,24
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2500 mm	04 552 01	16,84
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	3000 mm	04 553 00	20,42
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	4000 mm	04 553 01	23,64
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	5000 mm	04 554 00	29,72

**Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm**

G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	1500 mm	04 543 02	14,72
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	2000 mm	04 543 00	16,68
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	3000 mm	04 544 00	23,90
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	5000 mm	04 546 00	36,08
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	8000 mm	04 549 00	56,28
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	10000 mm	04 551 00	69,12
G 3/8 LH-ÜM	x	G 3/8 LH-ÜM	x	20000 mm	04 551 02	133,34

## Leitungssystem



### Schlauch lose Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 m

zum Selbsteinbinden

**Konformität**

- DIN-DVGW-geprüft

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: Kunststoff mit Textileinlage

**Hinweis**

- 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

2,38

### 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-geprüft

**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**

- 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

5,12

Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm

gerollt

04 035 00

6,42

Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm

gerollt

04 044 00

10,68

**Hochdruck**

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

gerollt

04 036 00

5,12

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

gerollt

04 037 00

6,84



## Leitungssystem

Schlauchanschluss-Stück	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbinden in Schläuchen		
Technische Daten		
• Werkstoff Schlauchtülle: Messing		
• Werkstoff Überwurfmutter: Stahl		
 Schlauchanschluss-Stück		
Schneidringverschraubung x Schlauchtülle mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D		
RVS 8 x 4 mm Tülle	14 409 00	3,96
RVS 8 x 6 mm Tülle	14 468 00	3,40
RVS 8 x 9 mm Tülle	14 469 00	3,86
RVS 10 x 6 mm Tülle	14 467 00	5,06
RVS 12 x 9 mm Tülle	14 470 00	5,94
 Rohrstutzen x Schlauchtülle		
RST 8 x 4 mm Tülle	14 474 00	3,52
RST 8 x 6 mm Tülle	14 475 00	2,74
RST 8 x 8 mm Tülle	14 476 00	3,20
RST 8 x 9 mm Tülle	14 477 00	3,96
RST 12 x 9 mm Tülle	14 478 00	4,18

Schlauchtülle	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Verbinden von losen Schläuchen		
Technische Daten		
• Werkstoff: Messing		
 Doppel-Schlauchtülle		
4 mm	14 014 00	4,18
6 mm	14 015 00	4,18
 Dreiwege-Schlauchtülle		
9 mm	14 016 00	6,14

## 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	2,34
G 1/4 LH-ÜM	x 6 mm Tülle	14 010 00	2,34
G 1/4 LH-ÜM	x 9 mm Tülle	14 011 00	3,12
G 3/8 LH-ÜM	x 4 mm Tülle	14 006 00	2,76
G 3/8 LH-ÜM	x 6 mm Tülle	14 007 00	2,76
G 3/8 LH-ÜM	x 9 mm Tülle	14 008 00	2,96
G 1/2 LH-ÜM	x 9 mm Tülle	14 004 00	4,28



#### Schlauchtülle für Kugelnippelanschluss

ÜM G 1/4	x 4 mm Tülle	04 009 20	1,78
ÜM G 1/4	x 6 mm Tülle	04 010 20	1,78
ÜM G 1/4	x 9 mm Tülle	04 011 20	2,00
ÜM G 3/8	x 4 mm Tülle	04 006 20	2,10
ÜM G 3/8	x 6 mm Tülle	04 007 20	2,10
ÜM G 3/8	x 9 mm Tülle	04 008 20	2,30
ÜM G 1/2	x 9 mm Tülle	04 444 43	2,30



#### Überwurfmutter

G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 4 bzw. 6 mm)	04 002 00	0,56
G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 9 mm)	04 002 06	1,12
G 3/8 LH	04 003 00	0,66
G 1/2 LH	04 004 00	1,98

## Leitungssystem

### Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Flaschenanschluss mit Trennstelle**

KLF x 4 mm Tülle

KLF x 6 mm Tülle

GF x 6 mm Tülle

Komb.A x 4 mm Tülle

Komb.A x 6 mm Tülle

**ohne Trennstelle**

KLF x 4 mm Tülle

KLF x 6 mm Tülle

GF x 6 mm Tülle

Komb.A x G 3/8 LH-KN

Komb.A x 4 mm Tülle

Komb.A x 6 mm Tülle

14 483 00

11,52

14 484 00

11,64

14 486 00

12,76

14 496 00

12,10

14 497 00

12,22

14 479 00

6,38

14 480 00

6,48

14 482 00

8,90

14 489 00

9,14

14 487 00

7,00

14 488 00

7,10



### Schlauchverbinder

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung bzw. Verlängerung von Schlauchleitungen

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Schlauchverbinder**

G 1/4 LH-KN x G 1/4 LH-KN

G 3/8 LH-KN x G 3/8 LH-KN

14 013 00

1,68

14 018 00

3,84



### Verbindungsstück 90°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Verbindungsstück 90°**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN

04 048 00

9,44

04 049 00

15,90

20 015 67

21,40



## 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

7,56



#### Außengewinde x Rohrstützen

AG GF x RST 10

02 511 00

8,24

AG GF x RST 12

02 507 00

6,22

AG GF x RST 15

02 507 01

7,22

G 1/4 LH-KN x RST 8

14 040 00

1,88

G 3/8 LH-KN x RST 8

02 518 00

6,10

G 3/8 LH-KN x RST 12

02 517 00

5,96



#### Überwurfmutter x Rohrstützen

GF x RST 12

02 508 00

8,02

GF x RST 15

02 508 01

9,50

G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

5,32

G 3/8 LH-ÜM x RST 12

02 501 00

4,72

G 1/2 LH-ÜM x RST 12

02 506 00

5,32

G 1/2 LH-ÜM x RST 15

02 505 00

6,32

G 1/2 LH-ÜM x RST 18

02 505 01

9,06



#### Überwurfmutter x Innengewinde

G 1/2 LH-ÜM x IG G 1/2

02 509 00

21,00



### 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

2,20



für Großflaschen- bzw. Kombinationsanschluss

W21,8 x 1/14 LH

04 020 00

3,10



### Schneckengewindeschelle

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zum Einbinden von Schläuchen

#### Schneckengewindeschelle

für Schlauch mit Außendurchmesser 12 bis 20 mm

14 110 00

1,22

für Schlauch mit Außendurchmesser 16 bis 25 mm

14 111 00

1,22



### Schlauchklemme

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zum Einbinden von Schläuchen

#### Schlauchklemme

11-13 mm

14 520 00

0,76

13-15 mm

14 521 00

0,76

15-17 mm

14 522 00

0,76

15-18 mm

14 523 00

0,76



## 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

2,66

3/8 LH-ÜM

04 003 05

1,54



### Lecksuchspray

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

**Konformität**

- DIN-DVGW-geprüft

**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

5,70

Sprühdose 400 ml

02 601 00

7,50



### 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-geprüft

**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

9,50

## 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-geprüft

Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Flasche 50 ml, aushärtend

02 607 00

27,28



### 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-geprüft

**Technische Daten**

- Werkstoff: PA (Polyamid)

Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Länge 160 m

02 606 02

28,20



### Teflonband

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung von metallenen Gewindeverbindungen

**Teflonband**

0,1 mm, Rolle = 12 m

02 608 00

1,92



### 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

14,60

## Leitungssystem



Gassteckdose	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss von Verbrauchsgeräten an die Gasversorgung		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>thermische Absperrrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C</li> <li>Sichtanzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes: Rot = Gasdurchgang geschlossen, Schlauchverbindung lösbar Grün = Gasdurchgang offen, Schlauchverbindung nicht lösbar</li> <li>die Gassteckdose ermöglicht einen einfachen Anschluss des Verbrauchsgerätes an die Gasversorgung</li> <li>geeignet für die Aufputzmontage</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>DVGW-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar</li> <li>Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260</li> </ul>		
<b>Gassteckdose</b>		
AG R 1/2 x SKU	29 100 00	27,90
<b>Zubehör</b>		
Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2	29 100 20	6,10
Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x RVS 8	29 100 10	8,50



Allgas-Schlauchleitung Edelstahl	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an die Gassteckdose		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunststoffdrehgriff mit Sicherheitseinrichtung zum kontrollierten Schließen bzw. Öffnen der Verbindung - das unbeabsichtigte Öffnen der Steckdose wird verhindert</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>DVGW-geprüft</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar</li> <li>Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260</li> </ul>		
<b>Allgas-Schlauchleitung Edelstahl</b>		
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 500 mm	29 105 00	32,00
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 750 mm	29 108 00	40,10
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1000 mm	29 110 00	45,80
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1250 mm	29 112 00	53,00
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1500 mm	29 115 00	59,70
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 2000 mm	29 120 00	73,80

## Leitungssystem

**NEU**



Edelstahl-Wellenschlauchleitung Typ MWS	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an Verbrauchsgeräte bzw. Rohrleitungen</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellenschlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden</li> <li>• Edelstahl-Wellenschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN-DVGW-geprüft</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar</li> <li>• Werkstoff: Wellenschlauch: Edelstahl Schutzhülle: PVC</li> </ul> <p><b>Edelstahl-Wellenschlauchleitung Typ MWS</b>  <b>Nennweite DN8</b>                      G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm</p>	<p>29 111 00</p>	<p>68,72</p>

**Kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPSO**

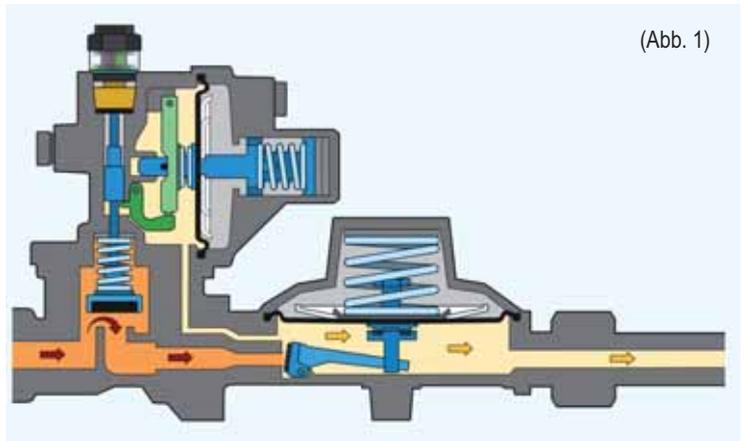
Die kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung. Sie schützt angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem (OPSO = Over-Pressure Shut Off) und gleichzeitig vor unzulässig niedrigem Druck (UPSO = Under-Pressure Shut Off).

Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht (Abb. 1). Die Sichtanzeige ist im Normalbetrieb auf Grün.

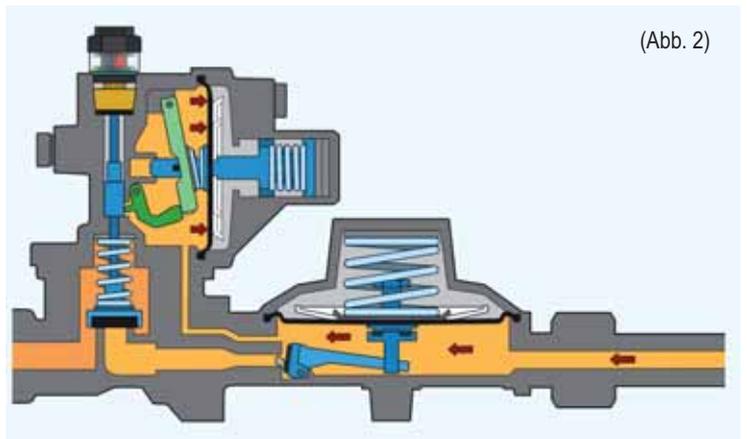
Sollte sich, beispielsweise durch Verschmutzung, im Druckregler ein unzulässig hoher Ausgangsdruck bilden, sperrt das OPSO/UPSO die Gaszufuhr ab. Die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (Abb. 2).

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).

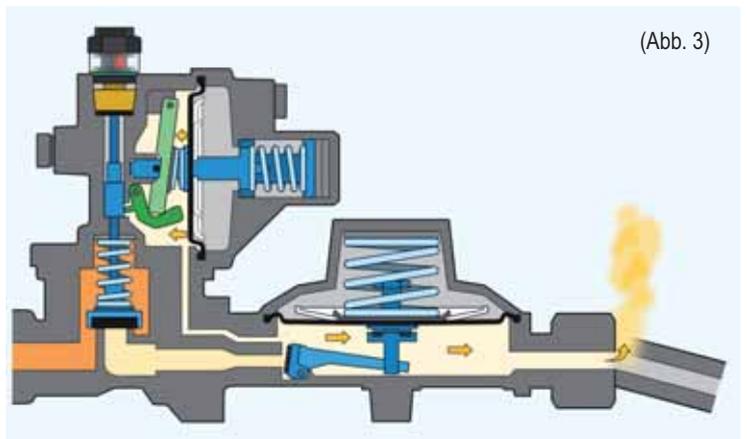
Nachdem die Ursache für das Ansprechen des OPSO/UPSO beseitigt wurde, kann es wieder dauerhaft entriegelt werden. Erst das Entriegeln stellt die Gaszufuhr wieder her.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



**YouTube-Kanal**

Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: [www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen](https://www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen)

## Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

### Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

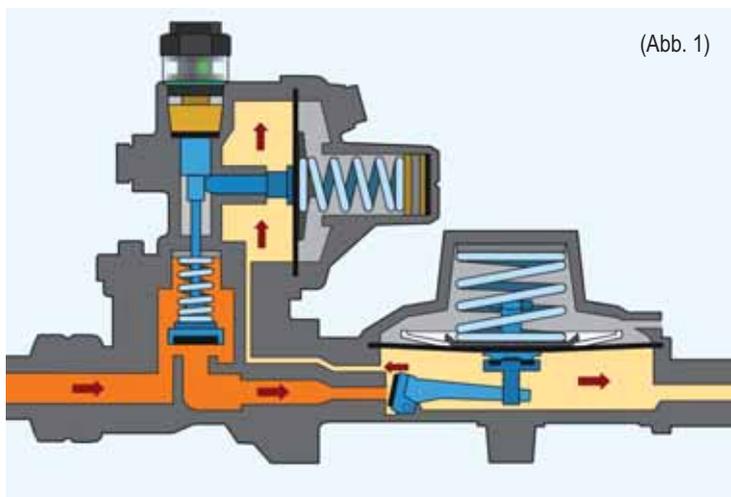
Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

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**).

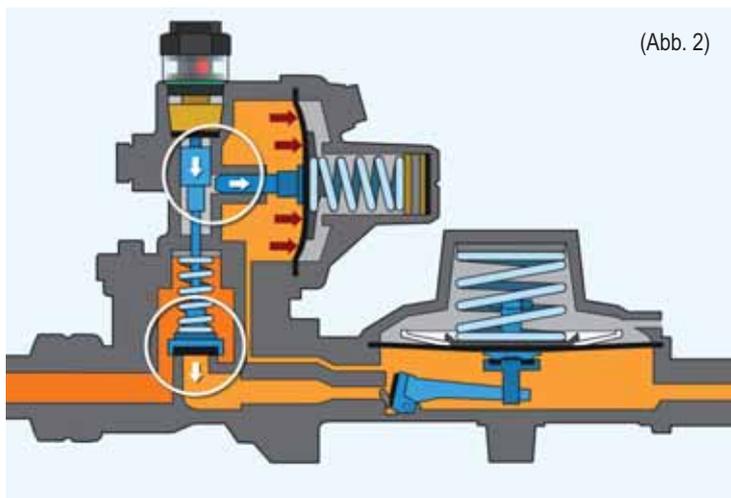
Nach dem Ansprechen muss die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) wieder manuell geöffnet werden.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Was ist ein OPSO (SAV) und wie funktioniert es?“



(Abb. 1)



(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**

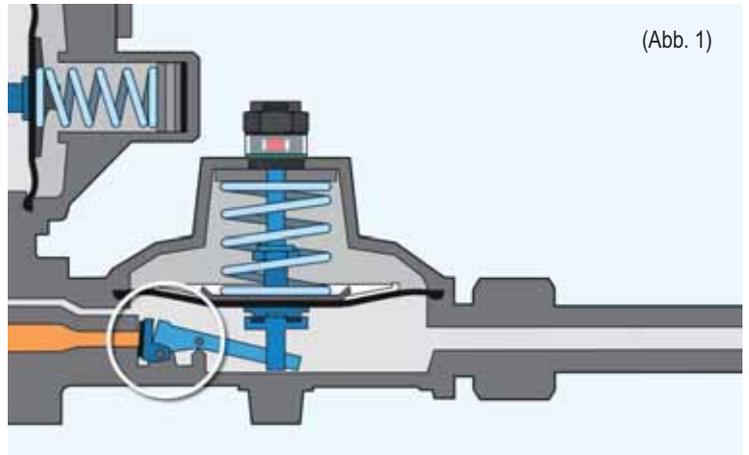
Die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die bei Druckabfall, z. B. durch Beschädigung bzw. Bruch der Rohrleitung, die Gaszufuhr absperrt.

Im Auslieferungszustand des Druckreglers ist die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO nicht aktiviert. Erkennbar ist dies am roten Feld in der Sichtanzeige (**Abb. 1**).

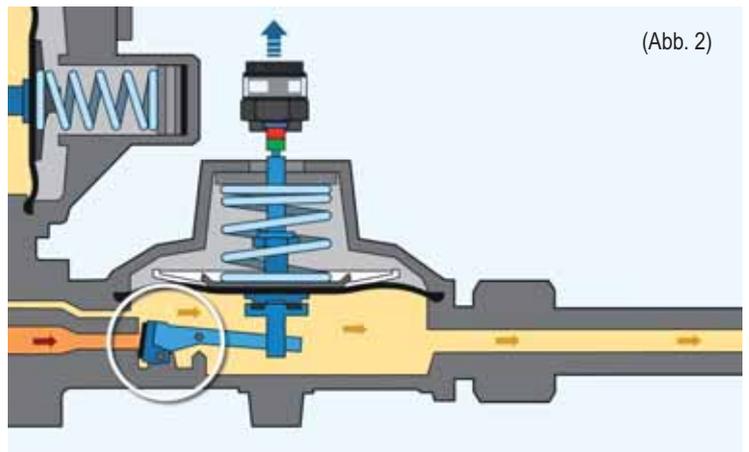
Zur Inbetriebnahme des Druckreglers muss die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO entriegelt werden (**Abb. 2**). In der Sichtanzeige erscheint das grüne Feld.

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**).

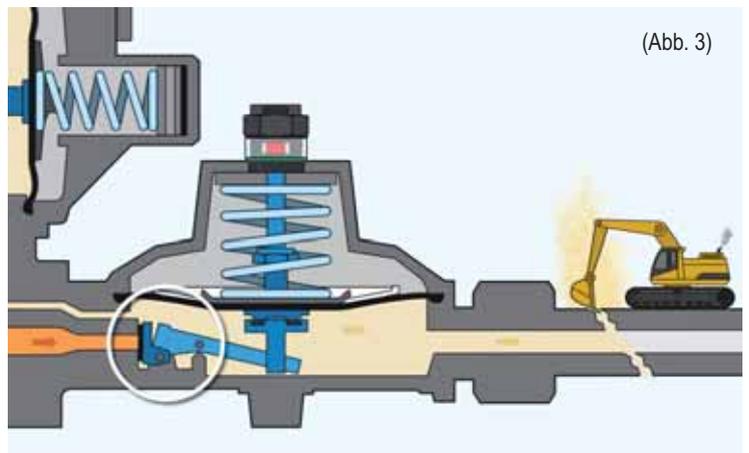
Nach dem Auslösen muss die Ursache für das Ansprechen der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO gesucht und behoben werden. Danach kann die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO wieder manuell geöffnet werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



**YouTube-Kanal**

Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: [www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen](http://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**

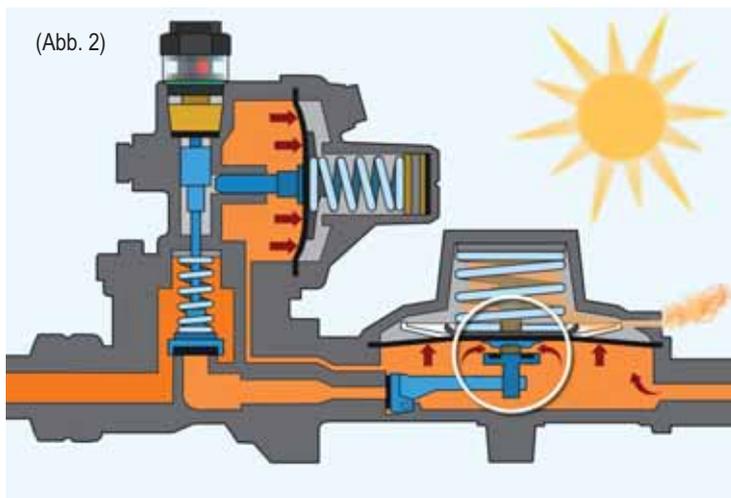
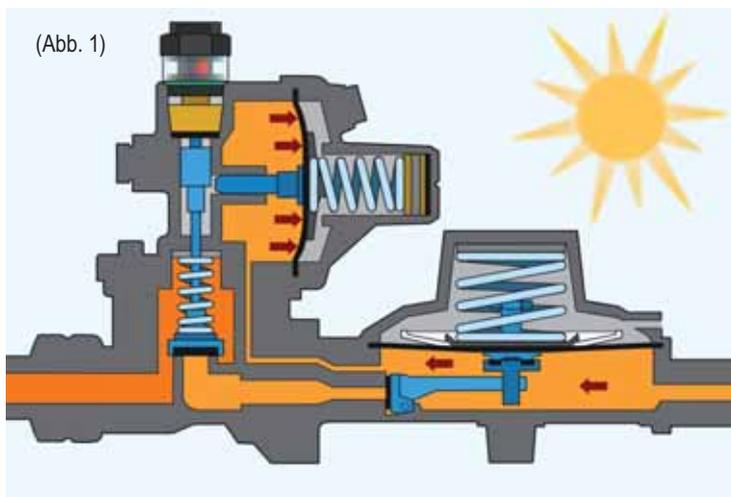
Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Druckregler integrierte, automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

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](http://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

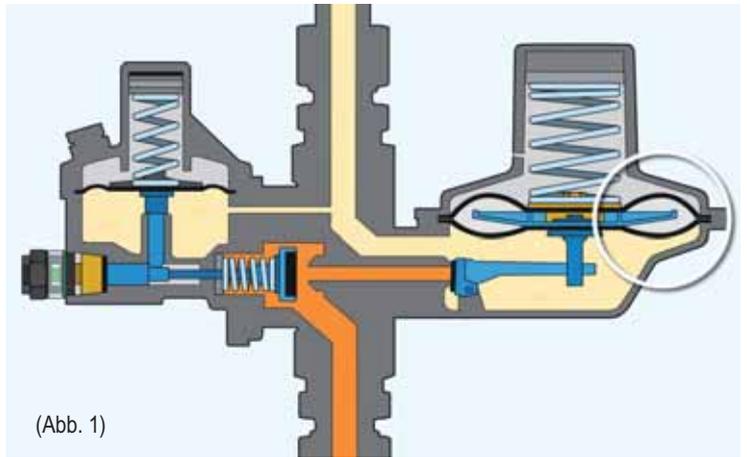
**Sicherheitsmembrane AD**

Die Sicherheitsmembrane AD ist eine zusätzliche Membrane, die auf der atmosphärischen Seite der Reglermembrane eingebaut ist (**Abb. 1**). Sie schützt vor unkontrolliertem Gasaustritt.

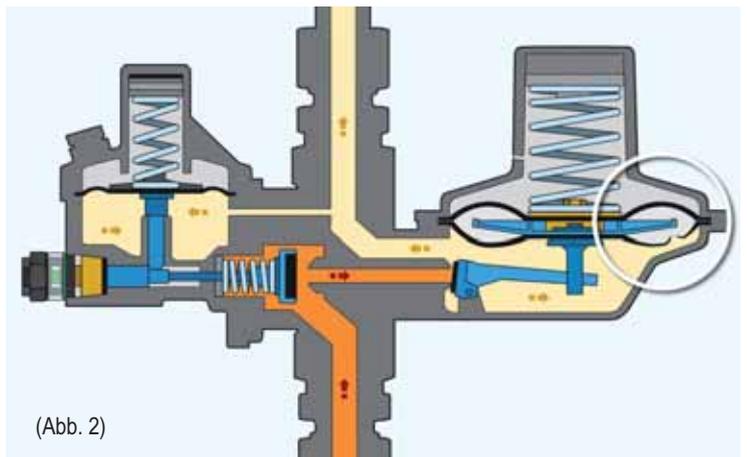
Sollte die Reglermembrane durch beispielsweise einen Fremdkörper beschädigt werden, verhindert die Sicherheitsmembrane den Gasaustritt (**Abb. 2**).

Durch die spezielle Konstruktion des Druckreglers spricht das OPZO (SAV) an und lässt sich nicht mehr dauerhaft entriegeln (**Abb. 3**).

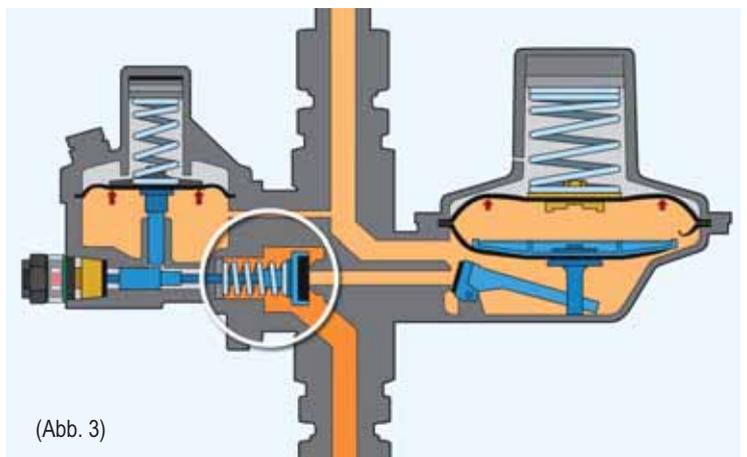
Der Druckregler muss ausgetauscht werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wozu dient bei Druckreglern die Sicherheitsmembrane AD?“

**Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)**

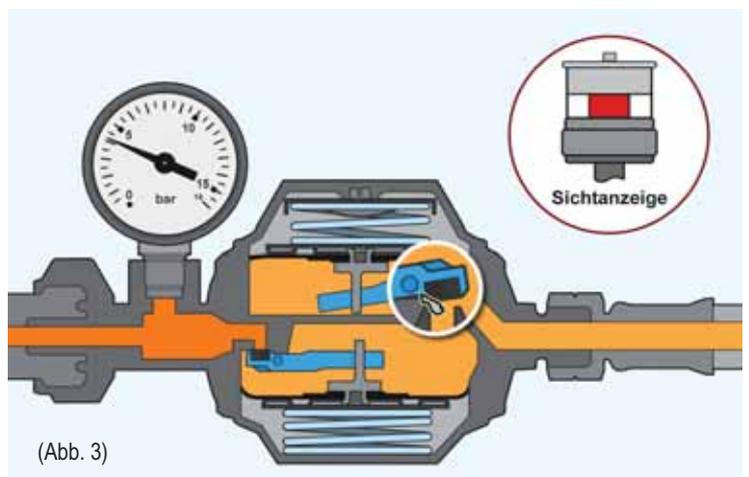
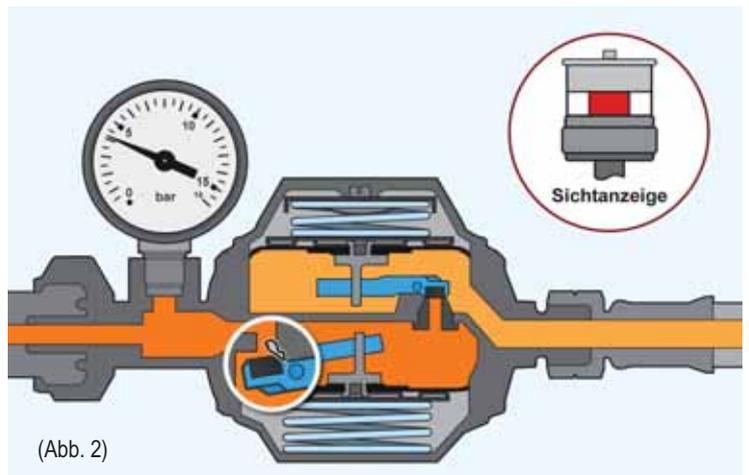
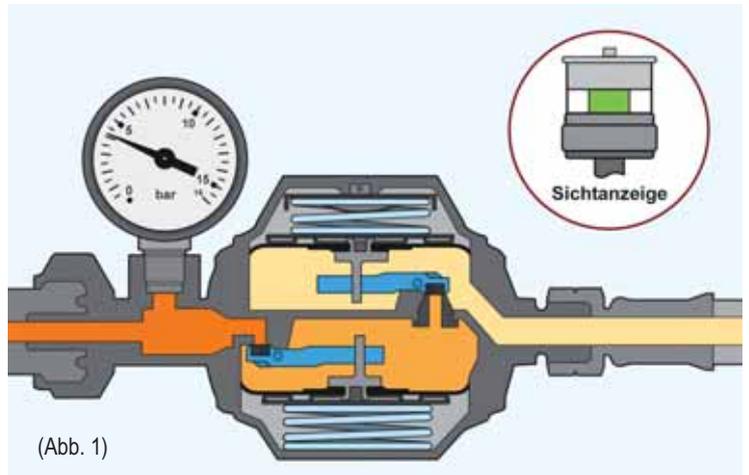
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (**Abb. 1**).

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](http://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).

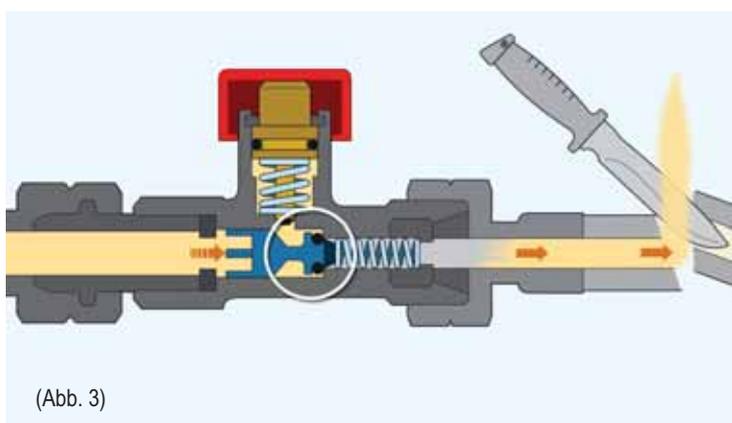
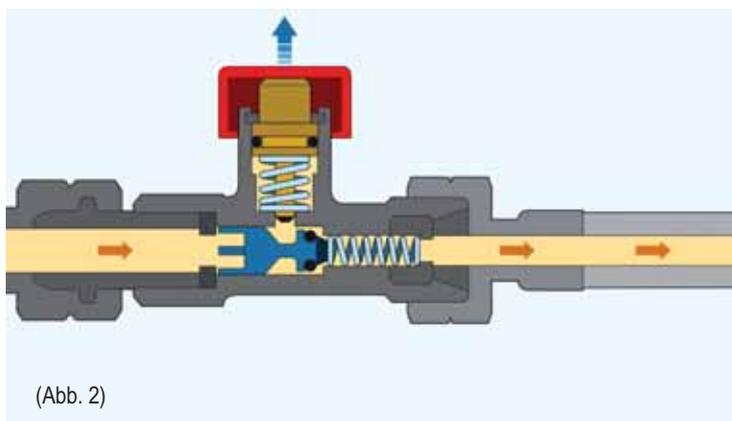
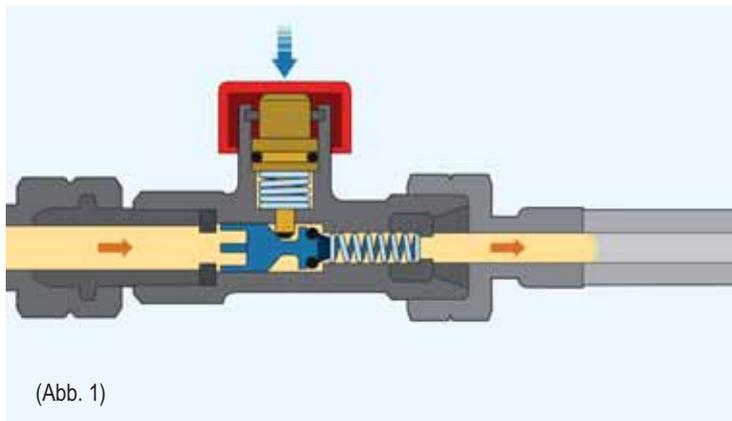
Wird die Schlauchleitung beschädigt, entsteht ein plötzlicher Druckabfall, der den Schließkegel auf den Ventilsitz drückt. Die Gaszufuhr wird unterbrochen. Unverbrauchtes Gas kann nicht austreten (Abb. 3).

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](http://www.gok-blog.de): „Wie funktioniert eine Schlauchbruchsicherung?“



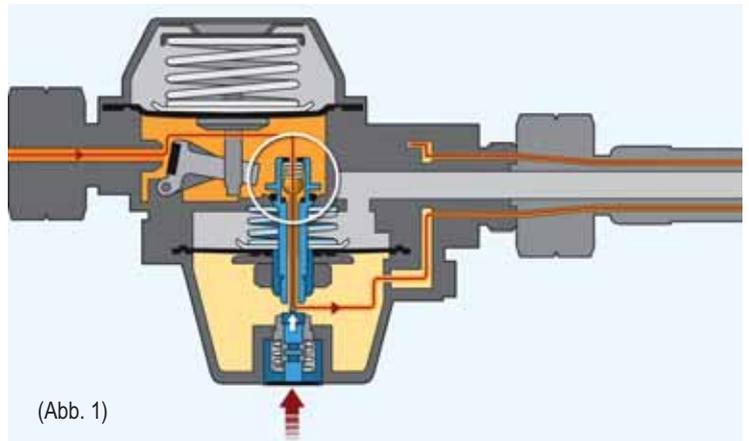
**Leckgassicherung LGS**

Die Leckgassicherung LGS verhindert, dass bei kleinsten Schlauchbeschädigungen unkontrolliert Gas ausströmt.

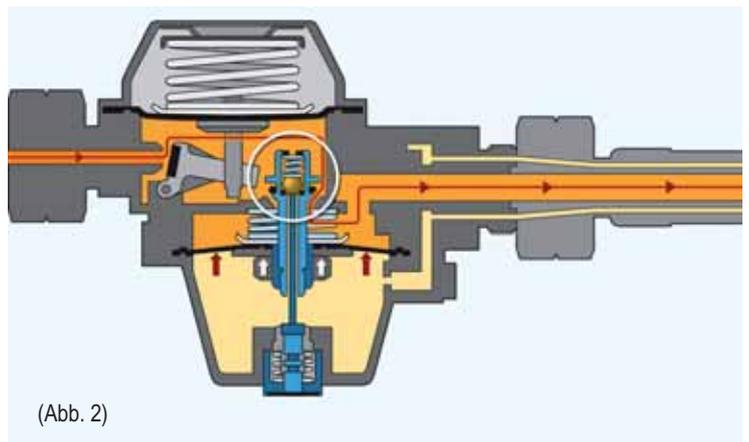
Zur Inbetriebnahme der Leckgassicherung LGS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Eine Impulsbohrung wird geöffnet und die äußere Kammer der doppelwandigen Schlauchleitung füllt sich mit Flüssiggas (**Abb. 1**).

Sobald diese Kammer gefüllt ist, kann das Verbrauchsgerät in Betrieb genommen werden (**Abb. 2**).

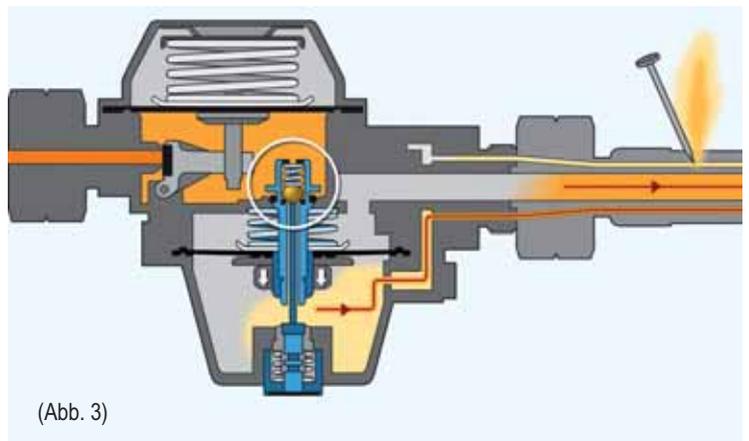
Bei kleinsten Undichtheiten am Schlauch entsteht ein Druckabfall in der äußeren Kammer. Dies hat zur Folge, dass die Gaszufuhr automatisch unterbrochen wird. Unverbranntes Gas kann nicht austreten (**Abb. 3**).



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



**YouTube-Kanal**

Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: [www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen](http://www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen)

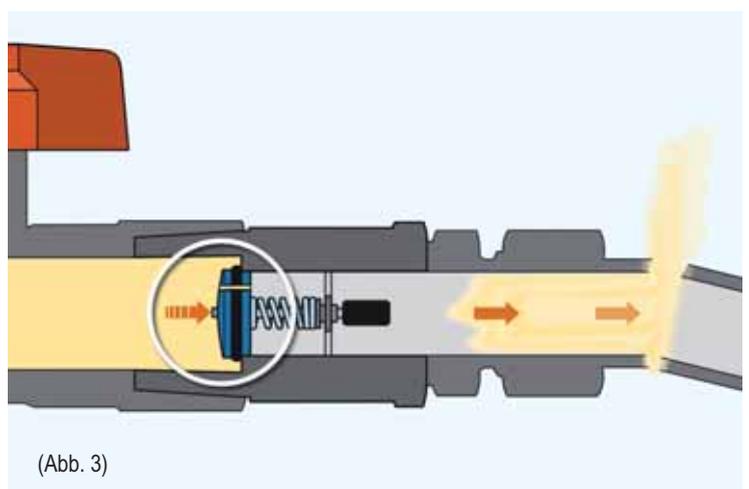
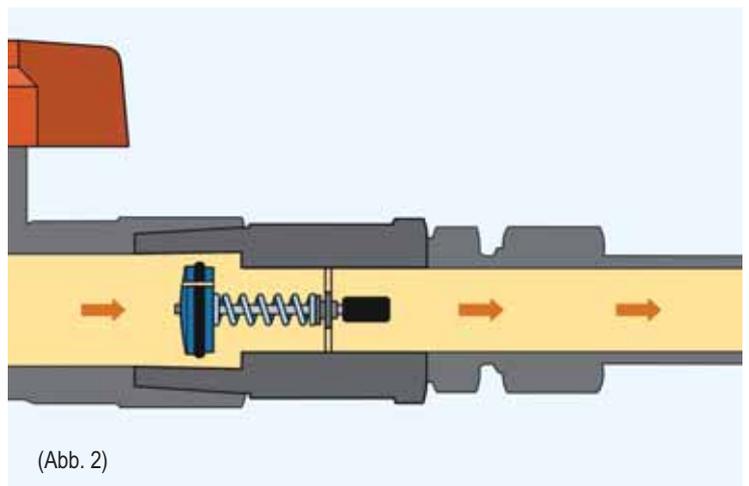
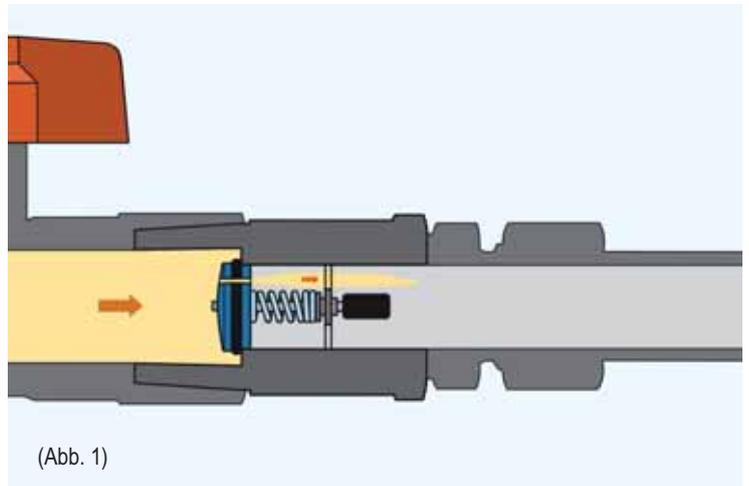
**Gasströmungswächter GS**

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.



**YouTube-Kanal**

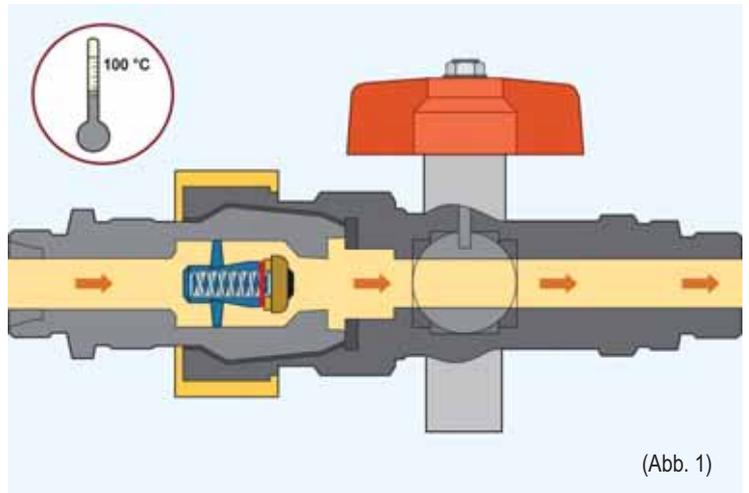
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: [www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen](https://www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen)

**Thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE)**

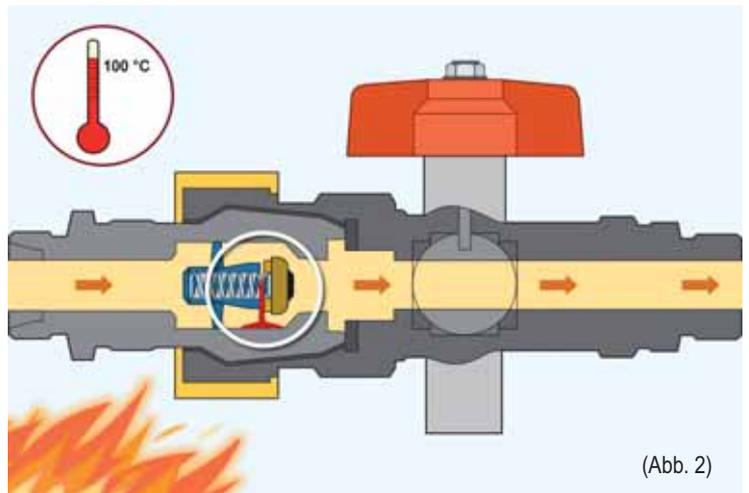
Um bei Armaturen bzw. Verbrauchsgeräten einen Gasaustritt in Folge von hohen Temperaturen, z. B. bei einem Brand, zu verhindern, werden thermische Absperrereinrichtungen „T“ (TAE) verwendet (**Abb. 1**).

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**).

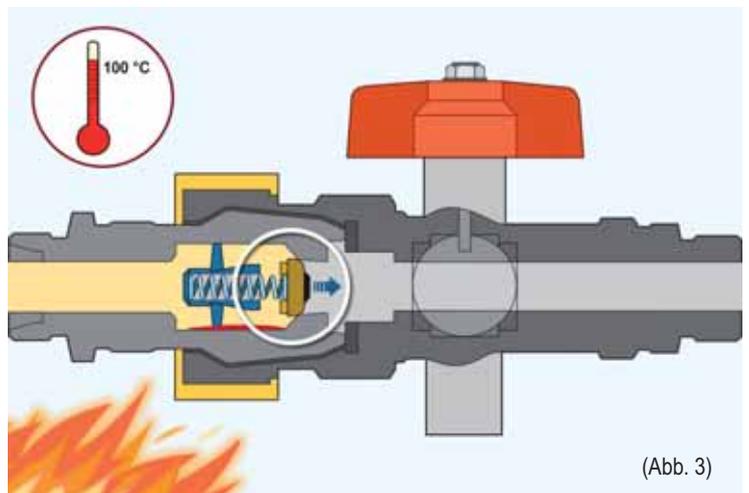
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperrereinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wozu benötige ich eine thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE)?“

**Küchenabgassicherung LPG Typ EMS**

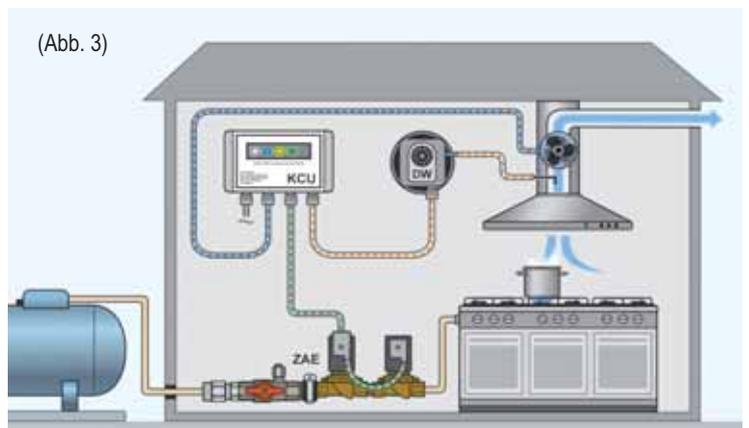
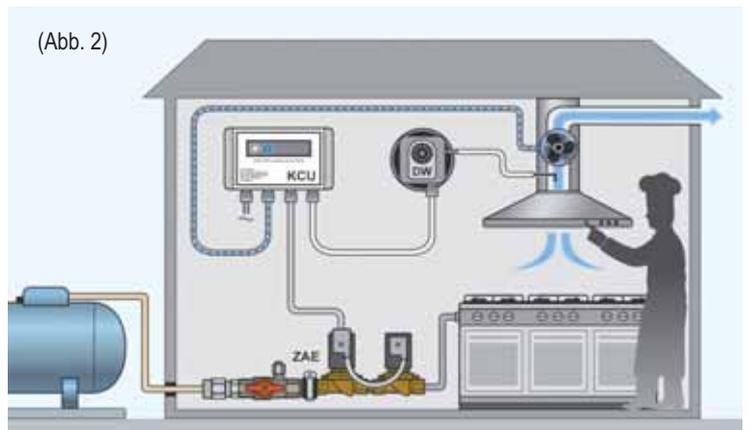
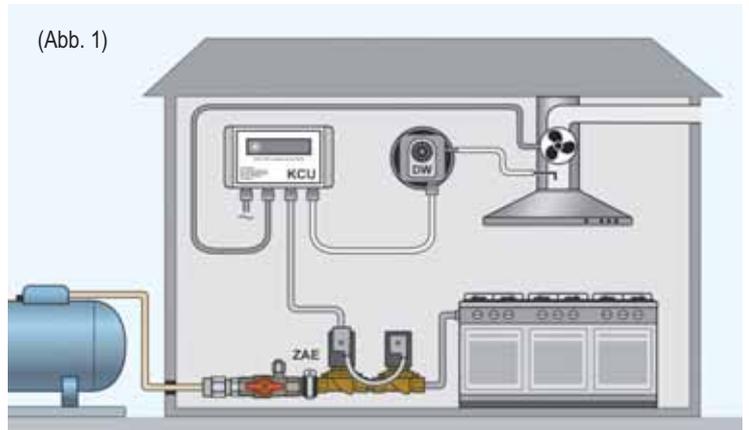
Laut DVGW-Arbeitsblatt G 631 (A) ist eine Küchenabgassicherung Pflicht, sobald die angeschlossenen Gasgeräte mehr als 14 Kilowattstunden verbrauchen.

Solange die Gasgeräte nicht verwendet werden, muss der Koch oder das Küchenpersonal die Lüftung der Abgasführung (Dunstabzug) nicht einschalten. Auch die Magnetventile der zentralen Absperrreinrichtung 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“.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://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 255 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 257 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 253 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 254 erklärt.

Eingangsanschlüsse

	Handelsname	<b>Großflasche (GF) Anschl. Nr. 1 (DIN 477)</b>	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.4</b>	B	30,0 mm
	Land	<b>AT, CZ, DE, DK, FI, PL, RU, SI</b>	C	21,0 mm
	Werkstoff Dichtung	<b>Aluminium</b>	D	11,5 mm

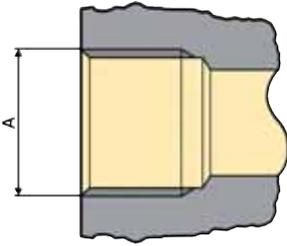
	Handelsname	<b>Kombinationsanschluss (Komb.A)</b>	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.5 (G.4, G.12)</b>	B	30,0 mm
	Land	<b>AT, BE, CZ, DE, NL, PL, RU, SI</b>	C	21,0 mm
	Werkstoff Dichtung	<b>PA</b>	D	7,0 mm

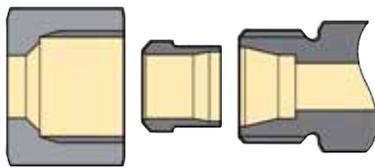
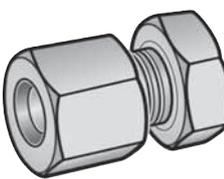
	Handelsname	<b>US POL (POL)</b>	A	0,880-14 NGO LH
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.9</b>	B	24,0 mm
	Land	<b>CZ, DE, DK, NO, PL, PT, RU, SE</b>	C	28,0 mm
			D	18,9 mm

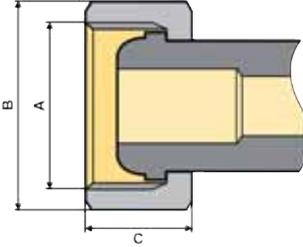
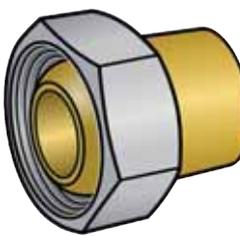
	Handelsname	<b>Kleinf flasche (KLF)</b>	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.12</b>	B	Flügelmutter
	Land	<b>AT, DE, PL, RU</b>	C	18,0 mm
			D	7,0 mm

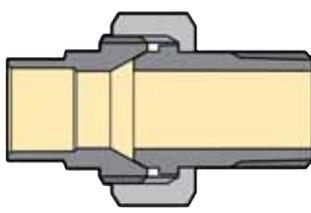
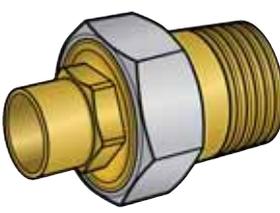
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift  
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / \*\*Bezeichnung GOK-Werksnorm

 	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	<b>Press-Trennverschraubung (PTV)</b>	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.16</b>	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	<b>DE</b>	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

	Handelsname	<b>NPT-Gewinde (NPT)</b>	A IG 1/16 NPT bis IG 2 NPT ANSI/ASME B.1.20.1
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.18</b>	
	Land	<b>International</b>	

	Handelsname	<b>Kombi Weich (Komb.W)</b>	A <b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.19</b>	B <b>Flügelmutter</b>
	Land	<b>DE, ES, RU</b>	C <b>18,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D <b>7,0 mm</b>

	Handelsname	<b>Kegeliges Innengewinde</b>	A IG Rc 1/4 bis IG Rc 2 EN 10226-2
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.23</b>	
	Land	<b>International</b>	

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	<b>G 3/8 LH-ÜM</b>	A	<b>G 3/8 LH-ÜM</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.25</b>	B	<b>19,0 mm</b>
	Land	<b>CZ, DE, SI</b>	C	<b>16,0 mm</b>
			D	<b>12,5 mm</b>

	Handelsname	<b>Zylindrisches Innengewinde</b>	A	<b>IG G 1/4 bis IG G 1 ISO 228-1</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.37</b>		
	Land	<b>International</b>		
	Werkstoff Dichtung	<b>O-Ring</b>		

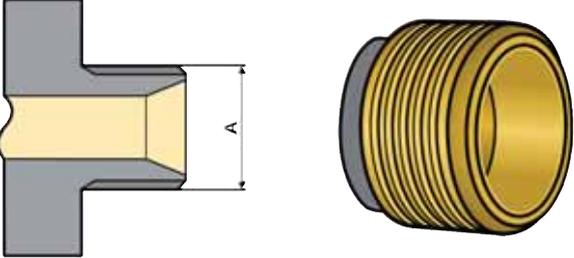
	Handelsname	<b>Shell optimiert (Shell)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.7</b>	B	<b>27,0 mm</b>
	Land	<b>CS, CZ, RU</b>	C	<b>14,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>12,5 mm</b>

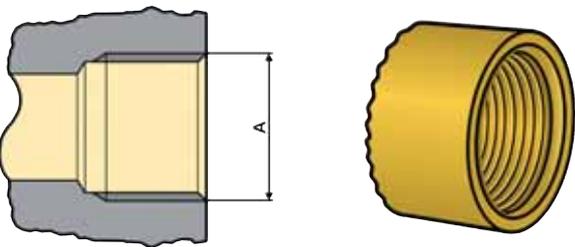
	Handelsname	<b>AG G 3/4 KN</b>	A	<b>G 3/4 ISO 228-1</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.11</b>	E	<b>16,0 mm</b>
	Land	<b>DE, PL</b>	F	<b>8,0 mm</b>

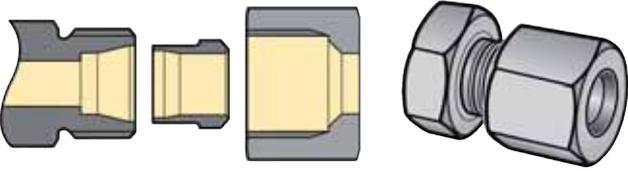
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift  
 E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

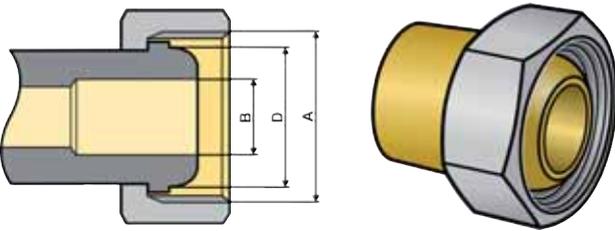
\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / \*\*Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	<b>Kugelnippelanschluss</b>	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	<b>Innengewinde</b>	A	IG Rp 1/4 bis IG Rp 2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.7		
	Land	International		

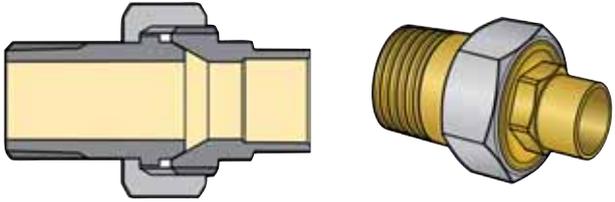
	Handelsname	<b>Schneidring- verschraubung</b>	RVS 12 RVS 15 RVS 18 RVS 22 RVS 28 RVS 35  RVS 8 RVS 10	SW 22 SW 27 SW 32 SW 36 SW 41 SW 50  SW 17 SW 19
	Bezeichnung nach Norm*	H.8 H.9		
	Land	International		

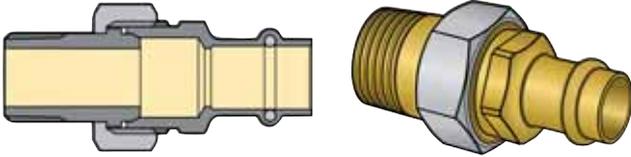
	Handelsname	<b>G 3/4 ÜM G 1 ÜM</b>	A	G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.10	B	14,0 mm 15,0 mm
	Land	DE, PL	C	–
			D	21,0 mm 27,5 mm

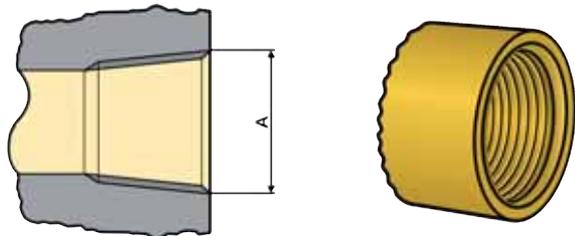
A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser

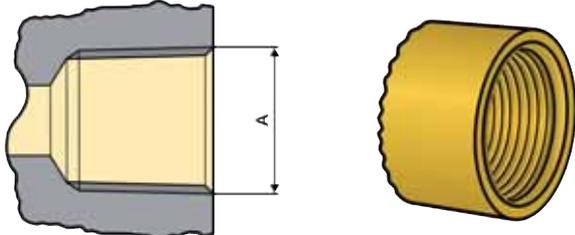
\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / \*\*Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	<b>Löt-Trennverschraubung (LTV)</b>	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.10</b>	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	<b>CZ, DE, SI</b>	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

	Handelsname	<b>Press-Trennverschraubung (PTV)</b>	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.10</b>	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	<b>DE</b>	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

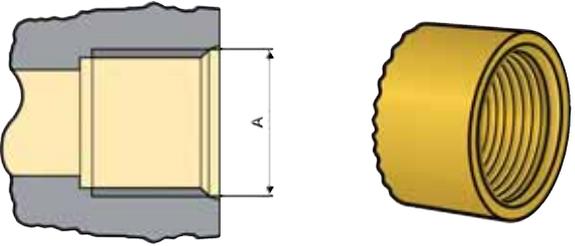
	Handelsname	<b>NPT-Gewinde</b>	A IG 1/16 NPT bis IG 2 NPT ANSI/ASME B.1.20.1
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.11</b>	
	Land	<b>International</b>	

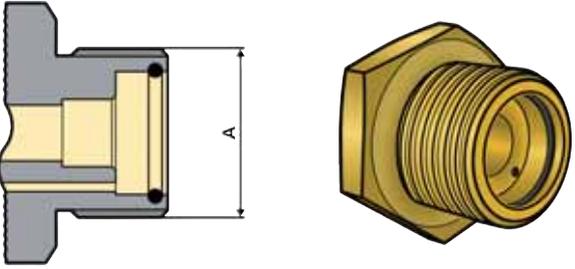
	Handelsname	<b>Kegeliges Innengewinde</b>	A IG Rc 1/4 bis IG Rc 2 EN 10226-2
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.19</b>	
	Land	<b>International</b>	

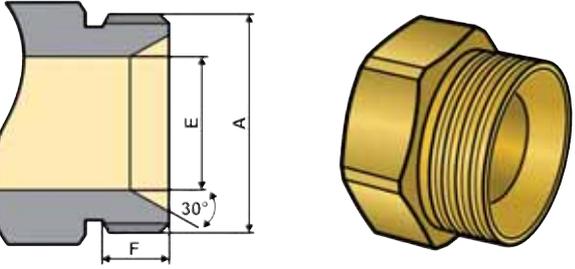
A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser

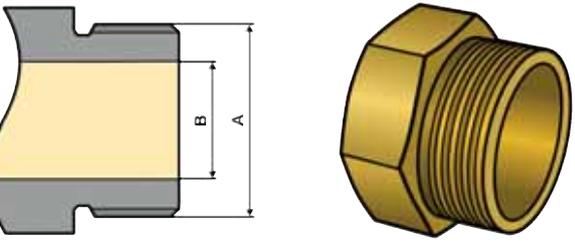
\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / \*\*Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	Zylindrisches Innengewinde	A	IG G 1/4 bis IG G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.22		
	Land	International		

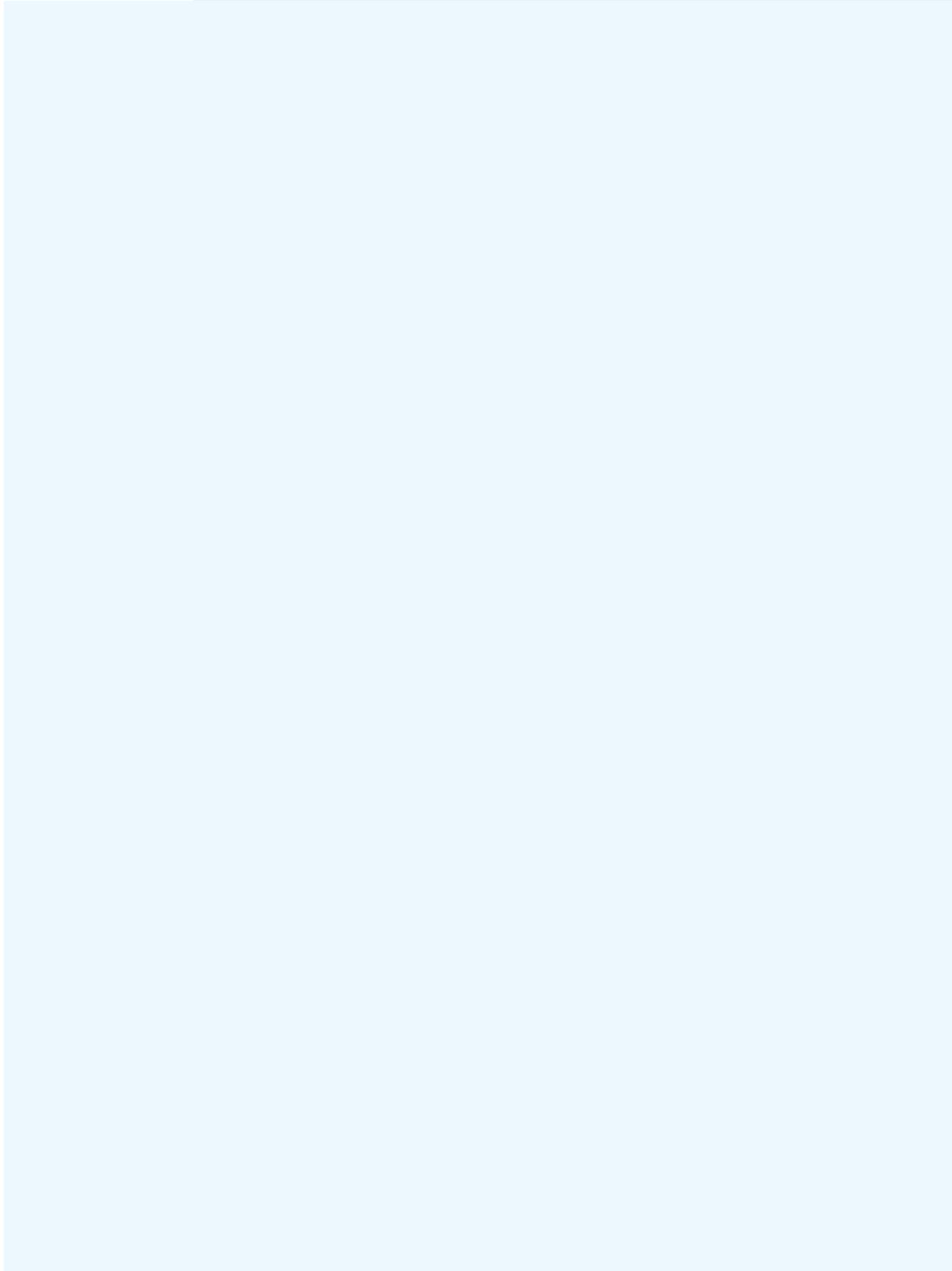
	Handelsname	M22 x 1,5 LH und M30 x 1,5 LH	A	M22 x 1,5 LH M30 x 1,5 LH
	Bezeichnung GOK**	Y.1		
	Land	DE		

	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

\*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 erfühlen
- 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**

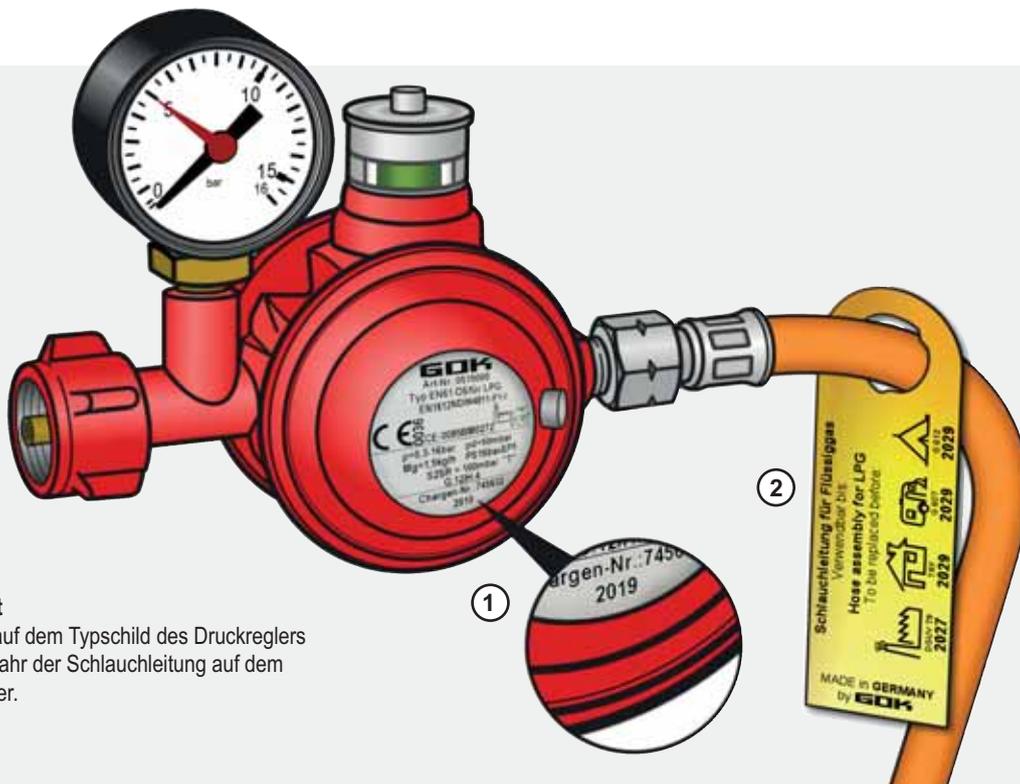
Für jede Flüssiggasanlage sind durch technische Regeln die Prüffristen und Prüfinhalte festgelegt. Dabei werden verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. gewerbliche Nutzung, private Nutzung im Freien, private Nutzung in Gebäuden oder private Nutzung in Freizeitfahrzeugen unterschieden. Entsprechend 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 bezeichnen die ersten beiden Zahlen den Monat der Herstellung, die beiden folgenden das Jahr. Das Kürzel 08.19 bedeutet, dass der Druckregler im August 2019 hergestellt wurde.
  - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2019.
- 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.

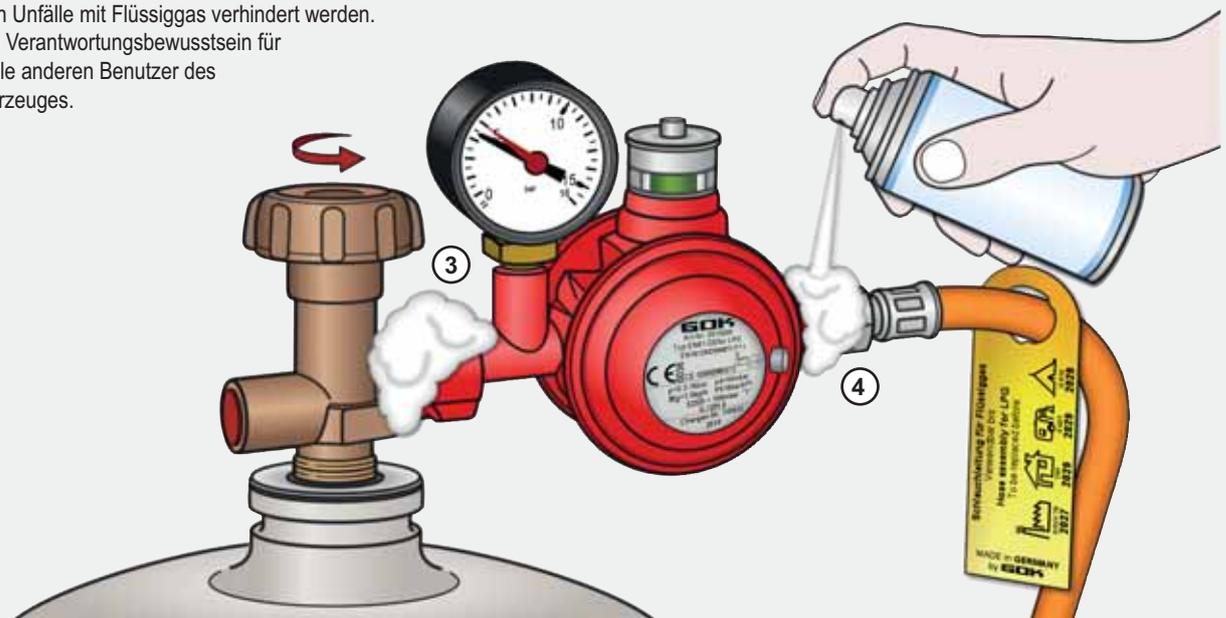
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgeräte schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**  
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruck) manuell markieren.
4. **Manometer mit rotem Zeiger:**  
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
5. Gasflaschenventil schließen.  
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatenausgleich.
6. Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.  
Prüfzeit: 10 Minuten.
7. 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.



Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 004 00	36,20	1 St.	Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	132
01 004 29	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) KST	139
01 004 30	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) Alu	139
01 004 40	2,60	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer RST8	70
01 006 00	46,20	1 St.	Gasregler FL92-4 6kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	132
01 010 00	79,30	1 St.	Gasregler FL92-4 10kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	132
01 050 10	24,80	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	174
01 050 11	32,10	1 St.	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	174
01 060 36	10,50	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN	121
01 060 37	10,50	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN	121
01 100 00	12,30	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/4 Ø50 radial KST-Gehaeuse	77
01 100 13	12,30	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse	77
01 100 22	0,80	1 St.	Dichtung Alu Ø11/5x2	77, 133
01 100 33	9,80	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse	77
01 100 35	12,30	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende	77
01 100 38	12,30	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 axial KST-Gehaeuse mit Drehblende	77
01 100 65	1,00	1 St.	Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35	77
01 115 00	9,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	121
01 115 50	17,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN-90°	121
01 115 80	16,30	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90°	121
01 135 00	42,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	117
01 135 01	43,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90° UEDS	117
01 135 05	51,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	117
01 135 06	52,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	117
01 150 00	35,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	117
01 150 01	36,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS	117
01 150 02	53,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	119
01 150 03	54,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	119
01 150 05	45,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	117
01 150 06	46,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	117
01 150 12	63,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS Man.	119
01 150 20	72,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x RVS10 UEDS KH Man.	113, 117
01 150 30	35,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	117
01 150 32	53,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	119
01 150 33	54,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	119
01 150 35	45,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	117
01 150 36	46,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	117
01 153 00	47,10	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS8 UEDS	59
01 153 01	48,10	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS12 UEDS	59
01 153 05	46,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. IG G1/2 UEDS	59
01 153 06	74,90	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar SA TAE Rp1/2x IG G1/2	58
01 153 16	46,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 29mbar bds. IG G1/2 UEDS	59
01 154 00	69,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS8 UEDS	59
01 154 01	59,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS12 UEDS	59
01 154 06	75,90	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar TAE Rp1/2x IG G1/2	58
01 158 00	98,50	1 St.	Gasregler R-ST 6kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	180
01 158 02	98,50	1 St.	Gasregler R-ST 1,5kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	180
01 207 00	115,20	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,1-1,4bar bds. RVS8 Handrad	62
01 207 02	115,20	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS12 Handrad	62
01 211 00	154,60	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds.IG G1/2 PRV	61
01 211 03	182,30	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds. RVS15 PRV Man.	61
01 215 00	16,50	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar GF x G1/4LH-KN	121
01 256 00	173,30	1 St.	Gasregler VSR0126 60kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 Man.	52

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 266 00	76,40	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8	52
01 267 00	88,60	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8 Man.	52
01 310 00	85,00	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	60
01 315 00	31,90	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS8	61
01 316 01	33,90	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS12	61
01 319 00	211,00	1 St.	Gasregler NDR0515 16-24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 PRV	56
01 321 00	176,30	1 St.	Gasregler 20kg/h 20-500mbar IG G1/2 x IG G3/4 PRV pe bis 4bar	61
01 362 00	317,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	50
01 362 01	322,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS15 SAV PRV NOT	50
01 362 02	323,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS18 SAV PRV NOT	50
01 362 08	329,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,6bar POL x RVS15 SAV PRV	51, 62
01 362 16	317,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x IG G1/2 SAV PRV	131
01 362 17	322,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x RVS15 SAV PRV	131
01 362 20	324,50	1 St.	Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN OPSO PRV	130
01 362 21	334,50	1 St.	Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G1/2LH-KN OPSO PRV	130
01 363 00	317,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	50
01 363 01	322,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x RVS15 SAV PRV NOT	50
01 363 02	323,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT	50
01 364 00	408,80	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 364 10	405,80	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 366 00	428,80	1 St.	Gasregler VSR013 60-100kg/h 2,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 372 00	164,50	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 Man.	52
01 373 00	164,50	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 Man.	52
01 375 00	376,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	50
01 375 01	380,80	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man.	50
01 375 02	381,40	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man.	50
01 375 16	376,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man.	131
01 375 17	380,80	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x RVS15 SAV PRV Man.	131
01 376 00	376,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	50
01 376 01	380,80	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man.	50
01 376 02	381,40	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man.	50
01 376 04	376,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-3,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	50
01 376 14	459,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar Komb.A x RVS12 SBS SAV PRV Man.	131
01 376 16	376,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man.	131
01 376 17	380,80	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x RVS15 SAV PRV Man.	131
01 377 00	490,20	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT Man.	50
01 377 10	487,20	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT Man.	50
01 402 00	31,30	1 St.	Gasregler M50-F 6kg/h 1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN	175, 184
01 405 00	63,00	1 St.	Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	60
01 406 00	66,10	1 St.	Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	60
01 407 00	67,10	1 St.	Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	60
01 411 01	154,60	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. IG G1/2 PRV pe bis 4bar	61
01 411 02	182,30	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. RVS15 PRV Man.	61
01 415 00	23,90	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. IG G1/4	61
01 522 01	50,90	1 St.	Gasregler 2kg/h 70-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	63
01 524 00	50,90	1 St.	Gasregler 61-V500 1kg/h 25-50mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	63
01 524 05	50,90	1 St.	Gasregler 61-V500 0,5kg/h 20-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	63
01 524 06	59,20	1 St.	Gasregler 61-V500 4kg/h 30-200mbar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	63
01 524 08	63,70	1 St.	Gasregler 01524-08 0,5kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	63
01 542 15	41,60	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Skala	183
01 542 16	53,90	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Man.	183
01 545 15	41,60	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN Skala	183
01 548 15	53,90	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN Man.	183

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 573 00	58,10	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS Man.	181
01 573 01	45,80	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS	181
01 573 13	45,80	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 6kg/h 0,5-2bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS	181
01 574 00	45,80	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala	181
01 574 04	45,80	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala	181
01 577 00	42,90	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	181
01 578 00	42,90	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	181
01 583 00	39,60	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN	184
01 583 01	39,60	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 2,5bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN	184
01 587 00	39,60	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN	184
01 592 00	42,90	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN-35°	181
01 593 00	42,90	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35°	181
01 593 27	47,10	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 14kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35°	181
01 596 00	32,70	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN	184
01 599 00	32,70	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN	184
01 602 05	54,30	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN Man.	175, 184
01 602 15	42,00	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN Skala	175, 184
01 604 00	64,00	1 St.	Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	60
01 610 16	51,70	1 St.	Gasregler 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN	182
01 614 02	82,90	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	62
01 614 09	82,90	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	62
01 622 00	90,20	1 St.	Gasregler 016 10kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	182
01 623 00	82,00	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	182
01 625 00	74,40	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	62
01 626 00	68,80	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	62
01 627 00	77,10	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	62
01 641 00	86,00	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	60
01 641 40	2,36	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer IG G1/8	70
01 810 16	64,00	1 St.	Gasregler M61-V-G 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Man.	182
01 815 00	9,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	121
02 005 00	107,40	1 St.	Gasfilter mit Feuchtigkeitsabscheider POL x IG POL NOT	68
02 005 05	9,80	1 St.	Filterpatrone kpl.	68
02 013 10	70,00	1 St.	Schmutzfaenger 250my Rp 3/4 PS16bar/PS5bar Niro	28, 38-39, 41, 54, 56, 65, 69
02 014 00	4,50	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS15 u. RST15	69
02 014 01	4,50	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS12 u. RST12	69
02 014 02	6,50	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS18 u. RST18	69
02 015 00	30,20	1 St.	Gasfilter PS16bar RST15 x RVS15 100my	68
02 015 22	1,66	1 St.	Filtereinsatz Gas f. Art.-Nr. 02015-00	68
02 022 00	48,30	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS8 200my	68
02 024 00	50,40	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS12 200my	68
02 025 00	50,40	1 St.	Gasfilter PS16bar bds. Rp3/8 200my	69
02 039 46	81,10	1 St.	Absperrventil TAE-SKU PS4bar Rp3/8 x SKU	186
02 045 01	90,90	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 10kg/h Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	136
02 045 03	90,90	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 14kg/h PS30bar Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	136
02 051 45	220,40	1 St.	Magnetventil 3,5bar DN12 230V IG G1/2 stromlos geschlossen	72
02 051 47	462,50	1 St.	Magnetventil 0,15bar DN20 230V IG G3/4 stromlos geschlossen	72
02 051 49	165,90	1 St.	Magnetventil 0,2bar DN12 230 V IG G1/2 stromlos geschlossen m.Halterung	72
02 052 00	1.862,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN12	65
02 052 01	2.045,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20	65
02 052 02	1.452,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN12 AUSTRIA	65
02 052 03	1.753,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20 AUSTRIA	65

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 052 20	261,00	1 St.	GNA Not-Aus-Taster Hinterglas	65
02 063 09	51,80	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 013 fest eingestgellt	50, 70
02 063 10	52,10	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05245, 05246 und 05247	7-10, 48, 70
02 063 11	52,10	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05289 und 05290	70
02 063 12	37,90	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 01362, 05239 und 05240	27, 37, 50-51, 70
02 063 13	66,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der 2. Stufe Baureihe 05330-T-Form	47, 49, 70
02 063 15	54,10	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihe 05331 ab BJ 06/2005	49, 70
02 063 17	23,10	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler 01266-37, -60, -63, -65, -67	52, 70
02 070 10	75,20	1 St.	Herdanschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WAI8	109
02 070 20	127,90	1 St.	Herdanschluss-Set Pro 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MWS G1/4 LH UEMxIG R1/2 x 1000	109
02 070 21	92,42	1 St.	Herdanschluss-Set Pro AT 1,5kg/h 50mbar KLF MWS G1/4 LH UEMxIG R1/2 x 1000	110
02 230 00	19,38	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS6 MS	195
02 231 00	20,42	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS8 MS	195
02 232 00	21,76	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS10 MS	195
02 233 00	27,22	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS12 MS	195
02 236 00	25,60	1 St.	Absperrventil PS4bar bds. Rp3/8 MS	195
02 251 00	83,30	1 St.	Absperrventil Gas DSV PS16bar GF x AG GF x GF	134
02 252 00	74,60	1 St.	Absperrventil Gas DAB PS16bar GF x AG GF x GF	134
02 253 07	327,70	1 St.	Umschaltventil 0225AUV 12 kg/h GF x AG GF x GF (2,5/1,7bar)	133
02 253 30	24,00	1 St.	Manometer Betrieb/Reserve KST-Gehaeuse	133
02 288 00	73,70	1 St.	Sammelrohr GF x GF x AG GF	137
02 315 00	22,50	1 St.	Absperrventil PS4bar bds. Rp1/4 MS	195
02 324 00	23,80	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS8 MS	195
02 325 00	23,36	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS10 MS	195
02 445 00	61,82	1 St.	Steckkupplung DKG mit Stecknippel D1 G3/8LH-KN x G3/8LH-UEM	163, 167, 173
02 445 01	42,28	1 St.	Kupplung DKG EN 561-F G3/8LH-KN x SKU	156, 163, 167, 173
02 445 02	19,54	1 St.	Kupplungsstift D1 EN 561-F STN x G3/8LH-UEM	156, 163, 167, 173
02 448 10	46,50	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN Niro/FKM	236
02 448 11	50,60	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8 Niro/FKM	236
02 448 12	48,70	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette Niro/FKM	236
02 448 13	54,30	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette ML+DL Niro/FKM	236
02 449 00	17,00	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN	237
02 449 01	18,40	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8	237
02 449 02	20,30	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 Viton-Dichtung	237
02 449 04	18,10	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5	237
02 449 06	19,90	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette	237
02 449 09	21,40	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5 Viton-Dichtung	237
02 450 25	1,86	1 St.	Stecknippel STN x Tuelle6 fuer Steckkupplung SKU	237
02 451 24	0,60	1 St.	Schutzkappe mit Halterung KST	236-237
02 451 28	4,10	1 St.	Blindstutzen fuer Steckkupplung SKU	236
02 452 25	1,86	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU	149, 237
02 452 40	4,10	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU Niro	236
02 491 20	139,10	1 St.	Umschaltventil AUV 6kg/h 1bar 2x GF x AG GF (1,2/0,5bar)	133
02 491 35	175,10	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h 1,5bar GF x AG GF x GF (1,8/0,75bar)	133
02 498 00	39,30	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS16bar SBS Komb.-A x G3/8LH UEM x 2000mm	7-9, 27, 37, 47-48, 50-51, 76
02 499 00	101,20	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS25bar kpl. POL x IG POL x SBS Komb.-A x 2000mm	76
02 501 00	4,72	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST12	247

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 505 00	6,32	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST15	247
02 505 01	9,06	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST18	247
02 506 00	5,32	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST12	247
02 507 00	6,22	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST12	247
02 507 01	7,22	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST15	247
02 507 14	7,56	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RVS12	247
02 508 00	8,02	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST12	247
02 508 01	9,50	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST15	247
02 509 00	21,00	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x IG G 1/2	247
02 510 00	5,40	1 St.	Halteschiene f. Flaschenanlagen	133-134
02 510 40	17,20	1 St.	Verlaengerung Reglerabstuetzung fuer CE-Fluessiggasbehaelter	7-9, 27, 37, 47-48, 50-51, 69
02 511 00	8,24	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST10	247
02 512 00	14,76	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG GF	72, 103
02 513 00	11,20	1 St.	Verbindungsstueck POL x RST15	72, 103
02 513 01	26,66	1 St.	Verbindungsstueck IG POL x RVS15 verz.	72
02 517 00	5,96	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST12	247
02 518 00	6,10	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST8	247
02 519 00	5,32	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST8	149, 247
02 524 00	4,22	1 St.	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	206
02 524 01	4,22	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST6 x 50 ML+DL	206
02 524 10	4,54	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	206
02 525 00	5,00	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST12 x 50 ML+DL	206
02 526 00	6,32	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST15 x 50 ML+DL	206
02 526 01	8,58	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST18 x 65 ML+DL	206
02 526 02	11,84	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST22 x 60 ML+DL	206
02 541 00	87,48	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar (HTB)/PS16bar IG G3/4 x AG G3/4	66
02 542 00	108,50	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5(HTB)/PS25bar bds. RVS18	66
02 543 00	110,50	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5(HTB)/PS25bar bds. RVS22	66
02 544 00	202,70	1 St.	Isolierstueck Gas DN25 HTB PS5bar IG Rp1 x AG R1	67
02 550 00	52,90	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS12	66
02 551 00	52,90	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS15	66
02 552 00	56,60	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS18	66
02 558 00	52,90	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar AG G1/2 x IG G1/2	66
02 559 00	52,90	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar bds. IG G1/2	66
02 560 15	535,10	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D15/18	67
02 560 22	539,20	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D22	67
02 560 30	52,50	1 St.	Anschlusskabel L=100mm fuer EXFS100	67
02 560 39	15,50	1 St.	Rohrschelle 15/18 mit Sicherungsscheibe Niro	67
02 560 41	18,00	1 St.	Rohrschelle 22 mit Sicherungsscheibe Niro	67
02 561 00	404,40	1 St.	Trennfunkstrecke EXFS100	67
02 600 00	304,70	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 mit Tasche	149
02 600 26	147,60	1 St.	Manometer 0-300mbar/bis2bar KL2,5 AG G1/4 axial mit Schutzkappe	149
02 600 55	2,16	1 St.	Verbindungsstueck G1/4 x G1/4LH-KN	149
02 600 59	0,80	1 St.	Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75	149
02 600 73	5,26	1 St.	Entlueftungsschraube mit Dichtung kpl.	149
02 601 00	7,50	1 St.	Lecksuchspray Dose 400 ml	248
02 601 01	5,70	1 St.	Lecksuchspray Dose 125 ml	248
02 602 00	9,50	1 St.	Lecksuchspray Dose 400ml bis -15°	248
02 605 00	317,40	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 Suchspray Schlauch Tasche	149
02 606 02	28,20	1 St.	Tangit Unilock Gewindedichtfaden 160m in Kunststoffdose	249
02 607 00	27,28	1 St.	Dichtmittel Loctite 638 aushaertend 50 ml	249

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 608 00	1,92	1 St.	Teflonband 0,1mm, Rolle = 12 m	249
02 616 01	925,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-6bar Kl.1 Kasten mit Funktions-Pruefeinheit	148
02 616 26	153,30	1 St.	Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	147-149
02 616 27	70,00	1 St.	Manometer Kl.1 0-6bar AG G1/4 axial fuer Art.-Nr. 02 616 u. 02 617	147-149
02 616 66	6,50	1 St.	Verbindungsstueck RVS12 x G1/4LH	148
02 616 70	6,80	1 St.	Schlauch fuer Pumpe bds. STN x 1500	148
02 616 71	28,00	1 St.	Schlauchleitung fuer 02616 KLF-Komb.W x RST12-90° x 2000	148
02 617 00	432,90	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-5bar Kl.1 Pumpe Suchspray Schlauch Koffer	149
02 617 05	508,50	1 St.	Dichtpruefgeraet DFP25 0-250mbar/0-5bar KL1 m. Anschluss f. Fluessiggasbehaelter	147
02 617 17	13,00	1 St.	Verbindungsstueck Komb.W x M20x1,5	147
02 617 22	9,36	1 St.	Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN	149
02 617 60	12,50	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x ML12 mit O-Ring x 1000	147
02 617 61	8,30	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x 0 x 1000	147
02 618 06	15,84	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	113-114, 149
02 700 00	12,30	1 St.	Kugelhahn Gas MOP5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/4	187
02 700 01	17,72	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS8	187
02 701 00	12,36	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/8	187
02 701 01	19,40	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS12	187
02 701 11	19,42	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. RVS10	187
02 701 40	44,56	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/8	186
02 701 41	47,26	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS8	186
02 701 42	47,26	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS10	186
02 701 43	47,84	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS12	186
02 702 00	15,86	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/2	187
02 702 01	26,62	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS15	187
02 702 02	28,34	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS18	187
02 702 13	34,76	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1/2 PR kurzer Griff	187
02 702 40	47,82	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2	186
02 702 41	52,36	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS15	186
02 702 42	53,70	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS18	186
02 702 43	47,84	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2	185
02 702 44	50,04	1 St.	Eck-Kugelhahn mit TAE PS5bar AG R 1/2 x IG Rp 1/2	185
02 703 00	24,94	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/4	187
02 703 01	39,96	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS22	187
02 703 40	62,16	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/4	186
02 703 45	77,04	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS22	186
02 704 00	33,86	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1	187
02 704 40	71,18	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1	186
02 710 20	168,04	1 St.	Kugelhahn NSKA1202 DN12 PS40bar bds. RVS15	187
02 711 00	73,38	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 IG G1/2	15
02 711 10	116,18	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h	14
02 711 11	116,18	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h	14
02 711 80	84,78	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR IG G1/2 Platte	15
02 711 90	127,58	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	14
02 711 91	127,58	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	14
02 712 00	82,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 RVS15	15
02 712 80	93,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS15 Platte	15
02 713 00	84,24	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 RVS18	15
02 713 80	95,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS18 Platte	15
02 714 00	60,90	1 St.	Umschaltventil MUV LPG GF(2x) x AG GF	134
02 714 09	66,48	1 St.	Umschaltventil MUV LPG 2x GF x AG GF mit Standard-Beipack	134
02 714 28	5,70	1 St.	Montage-Set MUV Standard	134

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 714 30	61,80	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF	152
02 714 31	61,24	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 5/8UNF	152
02 714 32	61,24	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF x AG GF x AG 1/2UNF	152
02 715 00	109,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 IG G3/4	15
02 715 10	150,24	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-1,6K IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h	14
02 715 11	150,24	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-2,5K IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h	14
02 715 12	150,24	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-4K IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h	14
02 715 80	121,20	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR IG G3/4 Platte	15
02 715 81	128,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM x IG G3/4 Platte	15
02 715 82	139,74	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM Platte	15
02 715 90	161,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	14
02 715 91	161,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	14
02 715 92	161,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	14
02 716 00	120,92	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS18	15
02 716 80	132,32	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Platte	15
02 717 00	120,92	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS22	15
02 717 80	132,32	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Platte	15
02 718 00	120,70	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS15	15
02 718 80	132,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS15 Platte	15
02 722 10	136,66	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h	12
02 722 11	136,66	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h	12
02 722 12	147,56	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K G3/4UEM 2kg/h	12
02 722 13	147,56	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K G3/4UEM 3kg/h	12
02 722 20	104,34	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 G3/4UEM	13
02 722 21	136,12	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV15	13
02 722 22	136,12	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV18	13
02 722 40	93,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 IG G1/2	13
02 722 41	103,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 RVS15	13
02 722 42	104,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 RVS18	13
02 722 80	104,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR IG G1/2 Platte	13
02 722 81	114,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS15 Platte	13
02 722 82	115,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS18 Platte	13
02 722 86	115,74	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR G3/4UEM Platte	13
02 722 90	148,06	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	12
02 722 91	148,06	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	12
02 722 92	158,96	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR G3/4UEM 2kg/h Platte	12
02 722 93	158,96	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR G3/4UEM 3kg/h Platte	12
02 723 10	171,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-1,6K IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h	12
02 723 11	171,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-2,5K IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h	12
02 723 12	171,02	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h	12
02 723 15	179,18	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K G3/4UEM 5kg/h	12
02 723 20	141,14	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 G3/4UEM	13
02 723 40	130,28	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PS5 IG G3/4	13
02 723 41	141,24	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 RVS18	13
02 723 42	141,24	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 RVS22	13
02 723 80	141,68	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR IG G3/4 Platte	13
02 723 81	152,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS18 Platte	13
02 723 82	152,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS22 Platte	13
02 723 83	152,54	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR G3/4-UEM Platte	13
02 723 90	182,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	12
02 723 91	182,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	12
02 723 92	182,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	12
02 723 95	190,58	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR G3/4-UEM 5kg/h Platte	12

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 725 02	114,52	1 St.	Mauerdurchfuehrung ohne Flansch ohne Armatur bds. Cu-Ø 22	24
02 725 12	167,52	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. Cu-Ø 22	24
02 725 15	81,60	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. für CU Rohr 18-22mm	25
02 725 44	25,52	1 St.	Schrumpfschlauch BPMW-65/19x500	21, 23, 44-45
02 726 69	281,00	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-Ø 22 x IG G3/4	24
02 726 70	285,30	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-Ø 22 x IG G3/4 PR	24
02 728 15	158,80	1 St.	Materialpaket Zaehleranschlusseinheit GOK t	75
02 728 23	359,64	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 24	378,16	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 25	506,28	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 44
02 728 26	517,60	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45° Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 43	233,08	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 44	239,76	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 45	440,94	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 46	451,50	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45° RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 47	583,10	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW12000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 49	597,50	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW10000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 44
02 728 50	47,40	1 St.	Kupplung N1 m. SC-Cont. DN25 9615	227
02 728 51	68,00	1 St.	Winkelkupplung 90° N1 m. SC-Cont. DN 25 9616	227
02 728 52	156,00	1 St.	Uebergangsst. N1 DN25 PE-Cu 9613.5	228
02 728 53	8,04	1 St.	Verstaerkungshuelse N1 DN25 VI960532	227-228
02 728 55	214,00	1 St.	Uebergangsst. geb. 90° N1 DN25 PE-Cu 9613.5	228
02 728 56	75,00	1 St.	Winkelkupplung 45° N1 m. SC-Cont. DN 25 9626	227
02 728 60	33,80	1 St.	Geopress K-Kupplung gerade m. SC-Cont. d32 x d32 (710064)	224
02 728 61	43,22	1 St.	Geopress K-Kupplung 90° m. SC-Cont. d32 x d32 (710880)	224
02 728 62	153,50	1 St.	Geopress K-Uebergangsstueck gerade m. SC-Cont. d32 x RST22x800 (710682)	225
02 728 63	51,00	1 St.	Geopress K T-Stueck mit SC-Cont. d32 (711276)	225
02 728 65	205,00	1 St.	Geopress K-Uebergangsstueck 90° m. SC-Cont. d32 x RST22 (762209)	225
02 728 66	51,70	1 St.	Geopress K-Kupplung 45° m. SC-Cont. d32 x d32 (711092)	224
02 728 67	647,50	1 St.	Pressring PT2 Geopress K (711467)	226
02 734 00	66,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	188
02 734 01	66,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	188
02 734 02	66,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	188
02 734 10	73,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	125, 190
02 734 11	73,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	125, 190
02 734 12	73,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	125, 190
02 736 00	61,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 2kg/h	188
02 736 01	61,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 2kg/h	188
02 737 00	61,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	188
02 737 01	61,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 3kg/h	188
02 738 00	63,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	128, 189
02 738 01	73,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	126-127, 191
02 739 00	63,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	128, 189
02 739 01	73,90	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	126-127, 191
02 740 00	43,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 2kg/h	188
02 741 00	43,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 3kg/h	188
02 742 00	40,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	188
02 742 01	47,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	190
02 743 00	40,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	188
02 743 01	72,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	188

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 743 02	47,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	190
02 744 00	40,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 5kg/h	188
02 744 01	72,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 5kg/h	188
02 744 02	58,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar IG Rp3/4 5kg/h	190
02 744 07	52,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	188
02 744 08	52,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-4K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 5 kg/h	188
02 744 09	65,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AID PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	190
02 745 00	50,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h	21, 23, 25
02 745 01	51,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h	21, 23, 25
02 745 02	57,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	21, 23, 25
02 745 03	50,00	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h	21, 23, 25
02 745 04	51,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h	21, 23, 25
02 745 05	57,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	21, 23, 25
02 745 06	50,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h	21, 23, 25
02 745 07	51,20	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h	21, 23, 25
02 745 08	57,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	21, 23, 25
02 745 50	63,00	1 St.	Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 227
02 745 51	74,20	1 St.	Winkel-Kupplungsset 90° VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 227
02 745 52	162,70	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set DN25 PE-Cu	23, 45, 228
02 745 54	219,30	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set 90° DN25 PE-Cu	228
02 745 55	88,60	1 St.	Winkel-Kupplungsset 45° VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 227
02 745 56	326,20	1 St.	Uebergangsstueck gerade m. Edelst.wellschl. AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1030 mm	7-9, 27, 37, 73, 229
02 745 57	202,92	1 St.	UE-Stueck CUxPE-X RST22xRST32	231
02 746 00	56,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h	16, 190
02 746 01	57,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h	16, 190
02 746 02	64,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	16, 190
02 746 03	56,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h	16, 190
02 746 04	57,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h	16, 190
02 746 05	64,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	16, 190
02 746 06	56,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h	16, 190
02 746 07	57,40	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h	16, 190
02 746 08	64,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	16, 190
02 746 56	307,70	1 St.	Geopress K-Uebergangsstueck gerade AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1130 mm	7-9, 27, 37, 73, 226
02 783 00	727,40	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1 SAV PRV Schrank	54
02 784 02	569,00	1 St.	Hauptabsperreinr. DN12 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 03	605,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 30	627,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K mit GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 31	627,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K mit GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 784 40	465,50	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K ohne GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 41	465,50	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K ohne GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 785 02	199,10	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR RVS18 Kasten	17
02 785 03	199,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Kasten	17
02 785 08	186,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Kasten	16
02 786 02	239,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Schrank	17
02 786 03	239,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Schrank	17
02 786 08	226,00	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Schrank	16
02 789 02	494,00	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte	19
02 789 03	530,80	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE-0271 DN15 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte	19
02 789 05	336,10	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 ohne GZ KH-PR(2x) G3/4UEM Platte	19
02 789 30	552,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K mit GZ PR G3/4UEM 2kg/h Platte	18
02 789 31	552,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K mit GZ PR G3/4UEM 3kg/h Platte	18

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 795 00	65,30	1 St.	Druckentlastungsventil DEV-1 AG G1/4 Ansprechwert 85mbar	71
02 825 00	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 01	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 02	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 06	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 3bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 08	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 09	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 4kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 15	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 17	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 36	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 42	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 15kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 825 82	16,02	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	234
02 827 00	28,52	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1kg/h RST8 x RVS8 manuell	233
02 827 10	27,42	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1,2kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	233
02 827 11	27,42	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	233
02 830 00	21,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung STK 6bar 10kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	235
02 830 12	21,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 6bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	235
02 830 13	21,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung STK 10bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	235
02 835 00	69,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 1,4bar 3kg/h bds. IG G3/8	234
02 836 00	69,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 1,5bar 24kg/h bds. IG G1/2	234
02 836 01	69,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 2bar 30kg/h bds. IG G1/2	234
02 845 00	19,50	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	123
02 845 01	24,50	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90°	123
02 850 00	20,12	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
02 850 01	20,12	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
02 851 00	25,62	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 70-200mbar 2kg/h bds. RST8	232
02 851 01	25,62	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h bds. RST8	232
02 853 00	25,74	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
02 853 09	25,74	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
02 856 00	76,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	233
02 856 01	76,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	233
02 856 02	76,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 10kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	233
02 856 04	76,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	233
02 857 00	69,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h bds. IG G1/2	233
02 857 01	69,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h bds. IG G1/2	233
02 857 02	69,36	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h bds. IG G1/2	233
02 880 01	169,80	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 1,5bar Komb.A x M22x1,5LH	179
02 880 02	169,80	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 4bar Komb.A x M22x1,5LH	179
02 880 03	195,10	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 1,5bar Komb.A x M30x1,5LH	179
02 880 04	195,10	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 4bar Komb.A x M30x1,5LH	179
02 880 10	211,50	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x M30x1,5LH Man.	179
02 880 12	186,20	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 0,5-4bar Komb.A x M22x1,5LH Man.	179
02 881 00	99,70	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 3000	179
02 881 10	217,00	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 3000	179
02 882 00	120,60	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 5000	179
02 882 10	258,70	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5 LH UEM x 5000	179
02 883 00	196,20	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 10000	179
02 883 10	362,70	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 10000	179
02 885 00	17,40	1 St.	Adapter LGS DN4 AG M22x1,5LH x G3/8LH UEM	179
02 885 10	29,10	1 St.	Adapter LGS DN7 AG M30x1,5LH x G3/8LH UEM	179
02 889 00	18,50	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN4 bds. AG M22x1,5LH	179
02 889 10	27,40	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN7 bds. AG M30x1,5LH	179
02 898 00	175,90	1 St.	Sicherheitsabsperrentil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 110mbar	71

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 898 01	173,60	1 St.	Sicherheitsabsperrventil 6kg/h PS4bar RVS15 Abschaltdruck 110mbar	71
02 898 02	229,50	1 St.	Sicherheitsabsperrventil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 2,5bar	71
03 700 00	27,70	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	194
03 700 06	28,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS	194
03 701 00	26,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	194
03 701 06	26,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	194
03 702 00	28,80	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	194
03 702 06	29,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	194
03 703 00	36,00	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt	194
03 703 06	36,30	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt DL-MS	194
03 706 00	31,00	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. Rp1/4 vernickelt	194
03 711 00	25,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	193
03 711 06	25,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS	193
03 722 00	47,10	1 St.	Drehgriff-Abzweigventil PS16 2xRVS8 x RVS8 PS16 vernickelt ML+DL	194
03 723 00	27,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	194
04 002 00	0,56	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle4/6	245
04 002 06	1,12	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle9	245
04 002 09	2,66	1 St.	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung	248
04 003 00	0,66	1 St.	Ueberwurfmutter G3/8LH	245
04 003 05	1,54	1 St.	Blindmutter G3/8LH MS mit Dichtung	174, 185, 235, 248
04 004 00	1,98	1 St.	Ueberwurfmutter G1/2LH	245
04 006 20	2,10	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-4	245
04 007 20	2,10	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-6	245
04 008 20	2,30	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-9	245
04 009 20	1,78	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-4	245
04 010 20	1,78	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-6	245
04 011 20	2,00	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-9	245
04 020 00	3,10	1 St.	Ueberwurfmutter GF W21,8x1/14LH MS	247
04 027 00	2,20	1 St.	Ueberwurfmutter KLF W21,8x1/14LH	247
04 034 00	5,12	1 m	Schlauch Gas 6,3x3,5 PS10bar	243
04 035 00	6,42	1 m	Schlauch Gas 9 x 3,5 PS10 bar	243
04 036 00	5,12	1 m	Schlauch Gas 4x4 PS30bar	243
04 037 00	6,84	1 m	Schlauch Gas 6,3x5 PS30bar	243
04 040 00	2,38	1 m	Schlauch Gas 6,3x3,5 PS10bar KST	243
04 044 00	10,68	1 m	Schlauch Gas 10 x 5 PS10bar	243
04 048 00	9,44	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90° MS	246
04 049 00	15,90	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-UEM x G3/8LH-KN-90° MS	246
04 217 00	8,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1000	238
04 217 02	10,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1500	238
04 217 03	16,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 3000	238
04 217 08	12,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 2000	238
04 217 10	6,54	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 400	238
04 217 11	8,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 800	238
04 220 00	6,54	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300	240
04 221 00	6,54	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	240
04 222 00	8,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	240
04 223 00	8,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	240
04 224 00	10,46	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	240
04 225 00	12,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	240
04 226 00	14,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500	240
04 227 00	16,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	240
04 227 05	26,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	240

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 232 00	13,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x STN x 1500	240
04 232 01	20,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x STN x 3000	240
04 401 00	4,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300	239
04 401 02	4,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	239
04 401 27	4,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 450	241
04 401 30	3,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 300	241
04 402 00	4,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	149, 239
04 402 30	3,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400	241
04 403 00	4,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500	239
04 403 30	3,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 500	241
04 404 00	5,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	239
04 404 30	4,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 600	241
04 405 00	5,76	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	239
04 405 30	4,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800	241
04 406 00	6,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	239
04 406 30	4,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	241
04 407 00	5,76	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	239
04 407 30	4,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800	241
04 408 00	8,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	239
04 408 30	6,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	241
04 409 00	5,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 300	239
04 409 02	8,28	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	239
04 409 03	5,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	239
04 409 04	11,78	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000	239
04 409 06	7,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 800	239
04 409 11	11,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1500	239
04 409 31	5,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400	241
04 409 32	5,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 300	241
04 409 33	6,06	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 800	241
04 409 35	6,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	241
04 410 00	12,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	239
04 410 30	9,06	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	241
04 413 00	23,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	239
04 413 30	14,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	241
04 414 00	5,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 300	238
04 414 30	4,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 300	241
04 415 00	5,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400	238
04 415 30	4,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 400	241
04 416 00	6,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 500	238
04 416 30	5,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 500	241
04 417 00	5,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600	238
04 417 30	5,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 600	241
04 417 50	7,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 750	238
04 418 00	6,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800	238
04 418 30	5,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 800	241
04 419 00	7,46	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000	238
04 419 30	5,76	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1000	241
04 420 00	9,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1500	238
04 420 30	7,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1500	241
04 421 00	10,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 2000	238
04 421 30	8,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 2000	241
04 422 00	10,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	239
04 422 30	7,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	241

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 423 00	13,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	239
04 423 30	9,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	241
04 424 00	6,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 300	239
04 424 01	6,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 400	239
04 425 00	8,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 800	239
04 425 01	7,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 500	239
04 425 02	12,66	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 2000	239
04 425 03	9,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 1000	239
04 425 04	7,82	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 600	239
04 425 06	10,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 1500	239
04 429 00	7,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS8 x 300	240
04 433 02	5,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400	238
04 434 00	6,94	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800	238
04 434 01	7,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000	238
04 434 02	9,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1500	238
04 434 03	11,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 2000	238
04 436 00	7,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000	239
04 436 01	5,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300	239
04 436 02	5,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	239
04 436 06	9,28	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500	239
04 436 09	6,94	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800	239
04 436 10	11,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000	239
04 437 00	8,76	1 St.	Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 300	240
04 437 01	8,76	1 St.	Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 400	240
04 438 00	11,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS12 x 300	240
04 444 00	12,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 300	240
04 444 01	12,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400	240
04 444 11	23,87	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	130
04 444 43	2,30	1 St.	Schlauchtuelle 1/2KN-9	245
04 450 00	15,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS15 x 300	240
04 453 00	16,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS15 x 300	240
04 454 00	6,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	239
04 454 02	4,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400	239
04 454 30	4,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000	241
04 454 34	3,28	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400	241
04 455 00	8,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	239
04 455 30	6,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500	241
04 456 00	10,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	239
04 456 30	7,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000	241
04 457 00	13,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	239
04 457 01	23,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	239
04 457 30	9,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000	241
04 458 30	14,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000	241
04 487 00	26,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x AG GF x 300 H-Griff	135
04 489 00	21,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 400	135
04 490 00	21,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 300 H-Griff	135
04 491 00	22,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 300	135
04 491 02	22,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 400 ML+DL	135
04 491 07	22,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 400	135
04 491 09	22,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 300 ML+DL	135
04 494 00	22,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 300 ML+DL H-Griff	135
04 494 03	25,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x RST12 x 300 H-Griff	135
04 495 00	22,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST8 x 300 ML+DL aufgezogen H-Griff	135

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 497 00	22,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 400 ML+DL aufgezog. H-Griff	135
04 502 00	13,36	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500	239
04 503 00	15,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2000	239
04 504 00	18,94	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000	239
04 505 00	11,78	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1000	239
04 506 00	28,96	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000	239
04 511 00	57,70	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000	239
04 523 00	30,58	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2.000mm	240
04 524 00	42,88	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000	240
04 526 00	66,96	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000	240
04 529 00	100,60	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 8000	240
04 531 00	121,30	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000	240
04 532 00	175,68	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 15000	240
04 533 00	230,04	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 20000	240
04 543 00	16,68	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	242
04 543 02	14,72	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500	242
04 544 00	23,90	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	242
04 546 00	36,08	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	242
04 549 00	56,28	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 8000	242
04 551 00	69,12	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 10000	242
04 551 02	133,34	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 20000	242
04 552 00	15,24	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	242
04 552 01	16,84	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2500	242
04 552 02	13,64	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500	242
04 553 00	20,42	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	242
04 553 01	23,64	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 4000	242
04 554 00	29,72	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	242
04 572 00	28,50	1 St.	Anschlussstueck f. Mehrflaschenanlagen AG GF x Komb.A x AG GF	137
04 572 02	51,52	1 St.	T-Anschluss bds. AG GF x Komb.-A100 lang	137
04 573 00	20,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar bds. Komb.A x 400	137
05 004 00	229,00	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	129
05 004 02	230,10	1 St.	Gasregler FL90-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	130
05 004 03	229,00	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 29mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	129
05 004 04	230,10	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	130
05 068 00	260,80	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 AUV UEDS	114
05 069 00	177,90	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 DUV UEDS	113
05 070 00	241,40	1 St.	1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF x RVS12 SAV PRV	128
05 075 00	358,10	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	127
05 076 00	344,40	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF MUV SAV PRV	127
05 078 00	384,60	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV Sichtanzeige SAV PRV	126
05 080 00	466,50	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	127
05 081 00	453,40	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV	127
05 082 00	529,00	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV	126
05 085 00	578,70	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	127
05 086 00	565,00	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV	127
05 087 04	691,10	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV	126
05 087 20	279,00	1 St.	Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	125
05 087 30	349,00	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	125
05 087 60	71,52	1 St.	Basis-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	125
05 087 70	72,20	1 St.	Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	125
05 104 00	171,00	1 St.	Gasregler FL91-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	129
05 104 05	171,00	1 St.	Gasregler FL91-4 4kg/h 50mbar KLF x G1/2LH-KN SAV PRV	129

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 150 00	59,18	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	107
05 150 02	76,16	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	107
05 150 06	66,06	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man.	107
05 150 30	59,18	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	107
05 155 00	214,30	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV	28
05 156 00	224,50	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV	28
05 157 00	270,20	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 SAV PRV	28
05 162 00	212,70	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 SAV PRV	28
05 162 01	222,30	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV	28
05 162 02	223,50	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS18 SAV PRV	28
05 162 15	215,40	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90° SAV PRV	29
05 162 19	227,40	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar RST15 x RVS15-90° SAV PRV	29
05 188 15	240,10	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90° SAV SM	40
05 195 40	286,50	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM TAE	39
05 196 40	276,30	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar Rp1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE	39
05 196 60	316,80	1 St.	Gasregler NDR0515 2kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-1,6K	38
05 196 61	316,80	1 St.	Gasregler NDR0515 3kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-2,5K	38
05 196 62	316,80	1 St.	Gasregler NDR0515 5kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-4K	38
05 196 63	328,20	1 St.	Gasregler NDR0515 2kg/h 50mbar G3/4 UEM SAV SM TAE GS20-1,6K	38
05 196 64	328,20	1 St.	Gasregler NDR0515 3kg/h 50mbar G3/4 UEM SAV SM TAE GS20-2,5K	38
05 196 65	328,20	1 St.	Gasregler NDR0515 5kg/h 50mbar G3/4 UEM SAV SM TAE GS20-4K	38
05 197 40	328,30	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar Rp3/4 x IG G3/4 SAV SM TAE	39
05 198 40	422,30	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar Rp1 x IG G1 TAE SAV SM	57
05 220 00	339,00	1 St.	Reglerheizung ES 2000 kpl.	7-10, 27, 37, 47-51, 79
05 220 01	12,80	1 St.	ES2000-Montage-Set 1 VSR 013	79
05 220 02	13,80	1 St.	ES2000-Montage-Set 2 fuer VSR 0524	79
05 220 03	33,10	1 St.	ES2000-Montage-Set 3 fuer BHK 052 und BHK 052B	79
05 220 04	6,70	1 St.	ES2000-Montage-Set 4 fuer VSR 0523	79
05 220 05	7,70	1 St.	ES2000-Montage-Set 5 fuer VSR 0126 und BHK 0528/50	79
05 220 06	8,30	1 St.	ES2000-Montage-Set 6 fuer BHK/K	79
05 239 09	303,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x G3/4 UEM OPSO=1bar PRV NOT	37
05 239 11	298,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 12	302,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 13	303,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 20	319,44	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 21	319,44	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 23	319,44	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 24	319,44	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 60	2.054,00	1 St.	Netzgasanlage MD 24kg/h 0,7 bar POL x RVS18 SAV PRV	51
05 239 79	303,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x 3/4 UEM SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 84	302,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 85	298,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 86	303,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=2bar PRV NOT	27
05 242 00	292,40	1 St.	Gasregler BHK/K 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 OPSO/UPSO PRV	10
05 243 00	312,30	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x IG G3/4 OPSO/UPSO PRV	8
05 243 45	317,70	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM OPSO/UPSO PRV	8
05 245 10	257,20	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	7
05 245 11	262,00	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT	7
05 245 12	262,60	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT	7
05 245 13	270,40	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT	7
05 245 30	262,60	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT	7

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 245 31	278,54	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT	7
05 245 32	278,54	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT	7
05 245 33	278,54	1 St.	Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT	7
05 247 10	276,80	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	7
05 247 11	282,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT	7
05 247 12	282,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT	7
05 247 13	282,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT	7
05 247 20	298,30	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT	7
05 247 21	298,30	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT	7
05 247 22	298,30	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT	7
05 247 45	282,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT	7
05 247 60	320,00	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x IG G3/4 SAV PRV NOT	9
05 247 61	325,40	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x G3/4UEM SAV PRV NOT	9
05 247 71	291,00	1 St.	Gasregler BHK052 20kg/h 50mbar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	48
05 257 00	279,40	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV	55
05 257 01	289,60	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV	55
05 257 02	290,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS18 SAV PRV	55
05 298 00	291,50	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x RVS15 SAV PRV	129
05 298 03	291,50	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	129
05 300 40	23,36	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x Rp1/2 DN15	192
05 300 41	23,04	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x R1/2 DN15	192
05 300 43	33,16	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS15 DN15	192
05 300 44	34,16	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN15	192
05 300 45	30,38	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. Rp3/4 DN20	192
05 300 46	27,40	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp3/4 x R3/4 DN20	192
05 300 48	41,18	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN20	192
05 300 49	41,18	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar bds. RVS22 DN20	192
05 300 51	28,46	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp3/8 x R3/8 DN12	192
05 300 56	28,46	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x AG G1/2 DN15	192
05 300 61	34,20	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1 x R1 DN25	192
05 330 61	496,80	1 St.	Gasregler VSR0126/NDR0515 60kg/h 50mb POL x IG G1 SAV PRV NOT	47
05 331 61	2.102,00	1 St.	Netzgasanlage ND 24kg/h 50mbar POL x AG R1 SAV PRV	49
05 532 00	400,10	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Kasten	31
05 532 10	566,00	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Kasten	32
05 532 14	440,90	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Kasten	31
05 532 24	606,80	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV KH-PR Kasten	32
05 532 30	441,90	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV Kasten	31
05 632 00	479,00	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank	31
05 632 10	644,90	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Schrank	32
05 632 14	518,40	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Schrank	31
05 632 30	537,60	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV PR GS15 Schrank	30
05 632 31	537,60	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 3kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	30
05 632 32	570,50	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 5kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV PR GS20 Schrank	30
05 657 40	381,00	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE Platte	41
05 657 41	391,20	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM Platte	41
05 659 40	487,40	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 24kg/h 50mbar IG G3/4 SAV SM TAE Platte	41
05 686 01	553,50	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV PRV Schrank	34
05 686 10	715,10	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 GZ 12kg 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank	34
05 686 30	774,10	1 St.	Regl.-Set 0271PR/NDR0516 GZ 2kg/h 50mb G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	33
05 686 31	774,10	1 St.	Regl.-Set 0271PR/NDR0516 GZ 3kg/h 50mb G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	33
05 686 40	612,50	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/50mbar G3/4-UEM SAV PRV GS15-1,6K oGZ Schrank	33
05 686 41	612,50	1 St.	Regler-Set 0271PR/NR0516 3kg/50mb G3/4-UEM SAV PRV GS15-2,5 oGZ Schrank	33
05 687 00	161,60	1 St.	Gaszaehler-Einrohr G4 DN25 PS0,1bar	74

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 687 05	13,00	1 St.	Sicherheitsschelle f. Gaszaehler G2 60 x 53,5	75
05 687 06	5,20	1 St.	Dichtung GASFALIT DN25 2,5 mm fuer 1-Stutzen-Gaszaehler	74-75
05 687 13	41,50	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15	75
05 687 14	54,20	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15-90°	75
05 687 15	42,70	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18	75
05 687 16	61,60	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18-90°	75
05 687 18	31,90	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x IG G1/2 (ohne Verschraubungen)	75
05 687 19	42,70	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x UEM G3/4	75
05 687 34	39,50	1 St.	Verschlusskappe DN25 mit Dichtung verz.	75
05 687 60	98,60	1 St.	Reed-Kontakt fuer Gaszaehler 0568700	74
05 688 02	733,00	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 GZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte	43
05 688 06	571,40	1 St.	Regl.-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte	43
05 688 30	795,70	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 GZ 2kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 688 31	795,70	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 GZ 3kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 688 40	634,10	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 oGZ 2kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 688 41	634,10	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 oGZ 3kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 707 00	1.477,00	1 St.	Gasregler MR25 80kg/h-200kg/h 50mbar Rp1 SAV SM TAE	57
06 001 00	4,03	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 6x1,2 verz. VPE: 200m	213
06 002 00	4,36	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. VPE: 125m	213
06 003 00	5,00	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1,5 verz VPE: 125m	213
06 004 00	4,67	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 10x1 verz. VPE: 85m	213
06 005 00	5,22	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 10x1,5 verz VPE: 85m	213
06 006 00	5,00	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 12x1 verz. VPE: 125m	213
06 007 00	5,42	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 12x1,5 verz VPE: 125m	213
06 009 00	6,59	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 15x1,5 verz VPE: 80m	213
06 010 00	7,66	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 18x1,5 verz VPE: 60m	213
06 012 00	10,85	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 22x1,5 verz VPE: 35m	213
06 500 00	512,00	1 St.	Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm	212
06 950 00	11,00	1 St.	Rechen- u. Datenschieber Fluessiggas	212
07 001 00	11,70	1 St.	Verschraubung GL 22 x 22 verz.	196
07 002 00	19,76	1 St.	Verschraubung WL 22 x 22 verz.	196
07 003 00	31,46	1 St.	Verschraubung TL 22 x 22 x 22 verz.	196
07 005 00	7,96	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 10 verz.	197
07 006 00	15,40	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 8 verz.	197
07 009 00	21,68	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 15 verz.	197
07 010 00	16,04	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 18 verz.	197
07 013 00	49,30	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 15 verz.	197
07 016 00	46,20	1 St.	Verschraubung WRL 22 x 15 verz.	197
07 017 00	25,50	1 St.	Verschraubung WRL 22 x 18 verz.	197
07 019 00	24,44	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 6 x 8 verz.	198
07 028 00	38,24	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 12 x 12 verz.	198
07 029 00	29,94	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 18 x 15 verz.	198
07 030 00	4,26	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/2 verz.	199
07 031 00	4,36	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R3/8 verz.	199
07 032 00	4,14	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R1/2 verz.	199
07 033 00	6,06	1 St.	Verschraubung GELRK 18 x R1/2 verz.	199
07 034 00	12,10	1 St.	Verschraubung GELRK 22 x R3/4 verz.	199
07 035 00	1,74	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/8 verz.	200
07 036 00	2,28	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/4 verz.	200
07 037 00	2,76	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/4 verz.	200
07 038 00	2,98	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G3/8 verz.	200
07 039 00	3,10	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/8 verz.	200
07 039 40	37,28	1 St.	Verschraubung mit TAE GELRB PS5bar RVS12 x AG G3/8 verz.	192

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 040 00	5,10	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz.	200
07 040 23	9,90	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz. mit Filter	69
07 040 40	42,82	1 St.	Verschraubung mit TAE GELRB PS5bar RVS15 x AG G1/2 verz.	192
07 042 00	3,10	1 St.	Verschraubung GELNPT 8 x 1/4 verz.	201
07 044 00	5,64	1 St.	Verschraubung GELNPT 10 x 3/8 verz.	201
07 045 00	5,76	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 3/8 verz.	201
07 047 00	6,18	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/8 verz.	202
07 048 00	6,00	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/4 verz.	202
07 049 00	5,32	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/4 verz.	202
07 050 00	8,84	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R3/8 verz.	202
07 051 00	14,46	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	202
07 052 00	5,96	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/4 verz.	202
07 053 00	9,46	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R3/8 verz.	202
07 054 00	10,42	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/2 verz.	202
07 055 00	9,04	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/4 verz.	202
07 056 00	7,76	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R3/8 verz.	202
07 057 00	11,06	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/2 verz.	202
07 058 00	11,90	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R3/8 verz.	202
07 059 00	9,58	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R1/2 verz.	202
07 060 00	14,02	1 St.	Verschraubung WELRK 18 x R1/2 verz.	202
07 061 00	29,27	1 St.	Verschraubung WELRK 22 x R3/4 verz.	202
07 063 00	10,42	1 St.	Verschraubung WELNPT 8 x 1/4 verz.	202
07 068 00	23,36	1 St.	Verschraubung TELRK 8 x R1/4 x 8 verz.	202
07 069 00	25,50	1 St.	Verschraubung TELRK 10 x R1/4 x 10 verz.	202
07 076 00	12,30	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/4 verz.	200
07 077 00	2,88	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G3/8 verz.	200
07 078 00	4,94	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/2 verz.	200
07 079 00	3,40	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/4 verz.	200
07 080 00	5,10	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz.	200
07 080 23	9,90	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz. mit Filter	69
07 081 00	2,88	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/4 verz.	200
07 082 00	3,40	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G3/8 verz.	200
07 083 00	12,00	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/4 verz.	200
07 084 00	5,84	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz.	200
07 084 23	11,50	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz. mit Filter	69
07 088 00	5,54	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/2 verz.	200
07 089 00	7,72	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/8 verz.	202
07 091 00	14,02	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G1/2 verz.	200
07 092 00	2,10	1 St.	Verschraubung GELLRK 8 x R1/8 verz.	199
07 095 00	11,80	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G3/4 verz.	200
07 096 00	10,86	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/4 verz.	200
07 097 00	11,10	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/4 verz.	200
07 098 00	6,18	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/8 verz.	200
07 099 00	11,90	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/8 verz.	200
07 101 00	5,96	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/4 verz.	203
07 102 00	8,40	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G1/2 D=15mm verz.	203
07 103 00	11,60	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x G3/4 verz.	203
07 104 00	27,50	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G1/2 verz.	204
07 105 00	22,00	1 St.	Verschraubung WAIL 18 x G1/2 verz.	204
07 107 00	0,36	1 St.	Ueberwurfmutter ML 6 verz.	206
07 108 00	0,39	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 verz.	206
07 109 00	0,56	1 St.	Ueberwurfmutter ML 10 verz.	206
07 110 00	0,68	1 St.	Ueberwurfmutter ML 12 verz.	206

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 111 00	1,14	1 St.	Ueberwurfmutter ML 15 verz.	206
07 112 00	1,76	1 St.	Ueberwurfmutter ML 18 verz.	206
07 113 00	2,59	1 St.	Ueberwurfmutter ML 22 verz.	206
07 116 00	6,69	1 St.	Ueberwurfmutter ML 28 verz.	206
07 117 00	0,54	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 6 verz.	206
07 118 00	0,62	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 8 verz.	206
07 119 00	0,48	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 4 verz.	206
07 130 00	0,62	1 St.	Schneidring DLL 6 gehaertet verz.	208
07 131 00	0,62	1 St.	Schneidring DLL 8 gehaertet verz.	208
07 149 00	0,58	1 St.	Schneidring DLL 4 gehaertet verz.	208
07 150 00	0,31	1 St.	Schneidring DL 6 gehaertet verz.	208
07 150 03	0,31	1 St.	Schneidring DLU 6 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	208
07 151 00	0,31	1 St.	Schneidring DL 8 gehaertet verz.	208
07 151 03	0,31	1 St.	Schneidring DLU 8 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	208
07 152 00	0,38	1 St.	Schneidring DL 10 gehaertet verz.	208
07 152 03	0,38	1 St.	Schneidring DLU 10 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	208
07 153 00	0,44	1 St.	Schneidring DL 12 gehaertet verz.	208
07 154 00	0,54	1 St.	Schneidring DL 15 gehaertet verz.	208
07 155 00	0,87	1 St.	Schneidring DL 18 gehaertet verz.	208
07 156 00	1,38	1 St.	Schneidring DL 22 gehaertet verz.	208
07 158 00	1,42	1 St.	Schneidring DS 16 gehaertet verz.	208
07 159 50	2,04	1 St.	Schneidring DL 28 gehaertet verz.	208
07 170 00	0,34	1 St.	Schneidring DL-MS 6 Messing	208
07 171 00	0,36	1 St.	Schneidring DL-MS 8 Messing	208
07 172 00	0,42	1 St.	Schneidring DL-MS 10 Messing	208
07 173 00	0,48	1 St.	Schneidring DL-MS 12 Messing	208
07 174 00	0,96	1 St.	Schneidring DL-MS 15 Messing	208
07 175 00	1,72	1 St.	Schneidring DL-MS 18 Messing	208
07 176 00	1,92	1 St.	Schneidring DL-MS 22 Messing	208
07 190 10	2,76	1 St.	Blindstopfen BSL 6 verz. mit Mutter	206
07 191 10	2,88	1 St.	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter	206
07 192 10	2,92	1 St.	Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	206
07 193 10	3,10	1 St.	Blindstopfen BSL 12 verz. mit Mutter	206
07 194 10	4,36	1 St.	Blindstopfen BSL 15 verz. mit Mutter	206
07 195 10	5,96	1 St.	Blindstopfen BSL 18 verz. mit Mutter	206
07 196 10	7,76	1 St.	Blindstopfen BSL 22 verz. mit Mutter	206
07 197 10	13,00	1 St.	Blindstopfen BSL 28 verz. mit Mutter	206
07 221 00	4,08	1 St.	Verschraubung REDL 8-6 verz.	205
07 222 00	4,26	1 St.	Verschraubung REDL 10-6 verz.	205
07 223 00	3,16	1 St.	Verschraubung REDL 10-8 verz.	205
07 224 00	4,58	1 St.	Verschraubung REDL 12-6 verz.	205
07 225 00	3,44	1 St.	Verschraubung REDL 12-8 verz.	205
07 226 00	4,08	1 St.	Verschraubung REDL 12-10 verz.	205
07 228 00	4,14	1 St.	Verschraubung REDL 15-8 verz.	205
07 229 00	5,00	1 St.	Verschraubung REDL 15-12 verz.	205
07 232 00	5,32	1 St.	Verschraubung REDL 18-12 verz.	205
07 233 00	6,76	1 St.	Verschraubung REDL 18-15 verz.	205
07 235 00	6,28	1 St.	Verschraubung REDL 22-15 verz.	205
07 236 00	13,72	1 St.	Verschraubung REDL 22-18 verz.	205
07 237 00	6,18	1 St.	Verschraubung REDL 15-10 verz.	205
07 250 00	4,04	1 St.	Verschraubung GELRD 6 x G1/8 verz.	198
07 251 00	4,14	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G1/4 verz.	198
07 252 00	4,26	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G3/8 verz.	198

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 253 00	4,48	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G1/4 verz.	198
07 254 00	4,68	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G3/8 verz.	198
07 255 00	4,78	1 St.	Verschraubung GELRD 12 x G3/8 verz.	198
07 257 00	6,48	1 St.	Verschraubung GELRD 15 x G1/2 verz.	198
07 258 00	7,66	1 St.	Verschraubung GELRD 18 x G1/2 verz.	198
07 259 00	11,80	1 St.	Verschraubung GELRD 22 x G3/4 verz.	198
07 260 00	24,44	1 St.	Verschraubung GELRD 28 x G1 verz.	198
07 319 00	18,96	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x Rp1 verz.	203
07 320 00	23,36	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1 verz.	203
07 321 00	18,92	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1/2 verz.	203
07 322 00	19,56	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x Rp1 verz.	203
07 323 00	13,72	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x Rp1/2 verz.	203
07 325 00	15,40	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/4 verz.	203
07 327 00	17,38	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x RP 3/4 verz.	203
07 354 00	5,62	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	205
07 355 00	7,42	1 St.	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	205
07 356 00	11,44	1 St.	Verschraubung SVL 12 x 12 verz.	205
07 357 00	17,20	1 St.	Verschraubung SVL 15 x 15 verz.	205
07 371 00	11,90	1 St.	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	205
07 372 00	17,84	1 St.	Verschraubung WSVL 10 x 10 verz.	205
07 373 00	18,58	1 St.	Verschraubung WSVL 12 x 12 verz.	205
07 374 00	24,44	1 St.	Verschraubung WSVL 15 x 15 verz.	205
07 502 00	17,34	1 St.	Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	210
07 503 00	19,60	1 St.	Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	210
07 504 00	23,72	1 St.	Verschraubung GL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	210
07 508 00	28,66	1 St.	Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	210
07 509 00	28,32	1 St.	Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	210
07 510 00	43,60	1 St.	Verschraubung WL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	210
07 514 00	33,40	1 St.	Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571	210
07 515 00	42,70	1 St.	Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571	210
07 516 00	54,20	1 St.	Verschraubung TL-X 12 x 12 x 12 Edelstahl 1.4571	210
07 541 00	22,86	1 St.	Verschraubung WELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571	210
07 542 00	27,32	1 St.	Verschraubung WELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571	210
07 544 00	28,84	1 St.	Verschraubung WELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571	210
07 551 00	2,58	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl	211
07 551 01	1,78	1 St.	Schneidring DL-X 8 Edelstahl	211
07 552 00	3,40	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl	211
07 552 01	2,30	1 St.	Schneidring DL-X 10 Edelstahl	211
07 553 00	4,92	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 12 Edelstahl	211
07 553 01	2,80	1 St.	Schneidring DL-X 12 Edelstahl	211
07 570 00	32,22	1 St.	Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	211
07 580 00	40,38	1 St.	Verschraubung WSVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	211
07 590 00	18,40	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571	210
07 591 00	27,14	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/2 Edelstahl 1.4571	210
07 592 00	19,62	1 St.	Verschraubung GELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571	210
07 594 00	27,70	1 St.	Verschraubung GELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571	210
07 599 08	33,00	1 St.	Vormontagesutzen VOMO 8 f. Baureihe L	212
07 599 10	45,00	1 St.	Vormontagesutzen VOMO 10 f. Baureihe L	212
07 599 12	44,00	1 St.	Vormontagesutzen VOMO 12 f. Baureihe L	212
07 599 15	50,00	1 St.	Vormontagesutzen VOMO 15 f. Baureihe L	212
07 599 18	63,00	1 St.	Vormontagesutzen VOMO 18 f. Baureihe L	212
07 599 22	100,00	1 St.	Vormontagesutzen VOMO 22 f. Baureihe L	212
07 599 50	35,80	1 St.	Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stutzen	212

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 701 00	2,20	1 St.	Verschraubung GL 6 x 6 verz.	196
07 702 00	2,14	1 St.	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	196
07 703 00	3,06	1 St.	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	196
07 704 00	3,58	1 St.	Verschraubung GL 12 x 12 verz.	126-127, 196
07 705 00	5,06	1 St.	Verschraubung GL 15 x 15 verz.	196
07 706 00	7,44	1 St.	Verschraubung GL 18 x 18 verz.	196
07 707 00	5,60	1 St.	Verschraubung WL 6 x 6 verz.	196
07 708 00	5,06	1 St.	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	196
07 709 00	6,38	1 St.	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	196
07 710 00	7,20	1 St.	Verschraubung WL 12 x 12 verz.	196
07 711 00	9,92	1 St.	Verschraubung WL 15 x 15 verz.	196
07 712 00	13,60	1 St.	Verschraubung WL 18 x 18 verz.	196
07 713 00	6,82	1 St.	Verschraubung TL 6 x 6 x 6 verz.	196
07 714 00	7,32	1 St.	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	196
07 715 00	8,04	1 St.	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	196
07 716 00	9,78	1 St.	Verschraubung TL 12 x 12 x 12 verzinkt	196
07 717 00	13,90	1 St.	Verschraubung TL 15 x 15 x 15 verz.	196
07 718 00	19,06	1 St.	Verschraubung TL 18 x 18 x 18 verz.	196
07 720 00	23,36	1 St.	Verschraubung KL 8 x 8 x 8 x 8 verz.	197
07 721 00	24,44	1 St.	Verschraubung KL 10 x 10 x 10 x 10 verz.	197
07 722 00	28,18	1 St.	Verschraubung KL 12 x 12 x 12 x 12 verz.	197
07 723 00	44,10	1 St.	Verschraubung KL 15 x 15 x 15 x 15 verz.	197
07 724 00	80,50	1 St.	Verschraubung KL 18 x 18 x 18 x 18 verz.	197
07 725 00	2,64	1 St.	Verschraubung GRL 8 x 6 verz.	197
07 726 00	3,72	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 6 verz.	197
07 727 00	3,52	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	197
07 728 00	3,54	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 8 verz.	197
07 729 00	5,20	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 8 verz.	197
07 730 00	3,92	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 10 verz.	197
07 731 00	4,90	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 12 verz.	126-127, 197
07 732 00	10,74	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 12 verz.	197
07 733 00	9,64	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 15 verz.	197
07 734 00	8,14	1 St.	Verschraubung WRL 10 x 8 verz.	197
07 735 00	9,16	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 8 verz.	197
07 736 00	9,78	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 10 verz.	197
07 737 00	22,32	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 8 verz.	197
07 738 00	15,62	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 12 verz.	197
07 739 00	22,42	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 12 verz.	197
07 740 00	11,32	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 12 verz.	198
07 741 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 12 x 8 verz.	198
07 742 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 12 x 8 verz.	198
07 743 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 8 verz.	198
07 744 00	14,42	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 12 verz.	198
07 747 00	14,42	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 10 verz.	198
07 748 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz.	198
07 749 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 8 verz.	198
07 750 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 10 x 8 verz.	198
07 753 00	17,82	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 8 x 15 verz.	198
07 755 00	27,52	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 15 x 8 verz.	198
07 756 00	28,68	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 8 x 8 verz.	198
07 757 00	16,04	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 15 verz.	198

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 758 00	28,68	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 15 x 12 verz.	198
07 759 00	30,48	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 15 x 12 verz.	198
07 760 00	28,80	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 12 verz.	198
07 761 00	23,08	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 12 x 18 verz.	198
07 762 00	28,22	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 15 x 18 verz.	198
07 763 00	12,36	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	198
07 764 00	4,78	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/8 verz.	203
07 765 00	8,96	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/4 verz.	203
07 766 00	5,22	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/4 verz.	203
07 767 00	3,12	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G3/8 verz.	203
07 768 00	4,20	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	203
07 769 00	5,40	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/4 verz.	203
07 770 00	3,56	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G3/8 verz.	203
07 771 00	4,54	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/2 verz.	203
07 772 00	6,46	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/8 verz.	203
07 773 00	5,10	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G1/2 verz.	203
07 774 00	3,76	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G3/8 verz.	203
07 775 00	4,56	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/2 verz.	203
07 777 00	11,70	1 St.	Verschraubung WAIL 6 x G1/4 verz.	204
07 778 00	11,70	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/4 verz.	204
07 779 00	12,88	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G3/8 verz.	204
07 780 00	9,68	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	204
07 781 00	19,12	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G1/4 verz.	204
07 782 00	27,50	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G3/8 verz.	204
07 783 00	21,86	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/4 verz.	204
07 784 00	17,26	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G3/8 verz.	204
07 785 00	11,58	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/2 verz.	204
07 786 00	16,24	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G3/8 verz.	204
07 787 00	18,92	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G1/2 verz.	204
07 788 00	1,68	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/8 verz.	199
07 789 00	2,10	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/4 verz.	199
07 790 00	18,24	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G3/4 verz.	203
07 791 00	2,56	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R3/8 verz.	199
07 792 00	2,02	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/4 verz.	199
07 793 00	2,74	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R3/8 verz.	199
07 794 00	3,68	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	199
07 795 00	2,34	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/4 verz.	199
07 796 00	2,84	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R3/8 verz.	199
07 797 00	3,22	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/2 verz.	199
07 798 00	3,14	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/4 verz.	199
07 799 00	2,94	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R3/8 verz.	199
07 800 00	2,40	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/8 verz.	199
07 802 00	4,22	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 1/4 verz.	201
07 804 00	10,22	1 St.	Verschraubung GELNPT 22 x 3/4 verz.	201
07 811 00	12,82	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 6 verz.	197
07 814 00	7,16	1 St.	Verschraubung GELNPT 15 x 1/2 verz.	201
07 815 00	9,02	1 St.	Verschraubung GELNPT 18 x 1/2 verz.	201
07 819 00	40,28	1 St.	Verschraubung TRL 22 x 15 x 22 verz.	198
07 821 00	86,90	1 St.	Verschraubung TRL 22 x 18 x 22 verz.	198
07 822 00	40,28	1 St.	Verschraubung TRL 22 x 12 x 22 verz.	198
07 834 00	52,06	1 St.	Verschraubung GRL 28 x 22 verz.	197
07 844 00	2,10	1 St.	Verschraubung GELLRK 4 x R1/8 verz.	199
07 845 00	6,08	1 St.	Verschraubung WELLRK 4 x R1/8 verz.	202

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 846 00	11,78	1 St.	Verschraubung TLL 4 x 4 x 4 verz.	196
07 848 00	3,08	1 St.	Verschraubung GLL 4 x 4 verz.	196
07 849 00	9,26	1 St.	Verschraubung WLL 4 x 4 verz.	196
07 851 00	4,14	1 St.	Anschweisverschraubung ASL 8 x D12	201
07 852 00	6,18	1 St.	Anschweisverschraubung ASL 10 x D14	201
07 853 00	6,38	1 St.	Anschweisverschraubung ASL 12 x D16	201
07 855 00	10,10	1 St.	Anschweisverschraubung ASL 18 x D22	201
07 856 00	20,52	1 St.	Anschweisverschraubung ASL 22 x D27	201
07 861 00	16,38	1 St.	Verschraubung GS 16 x 16 verz.	196
07 862 00	10,10	1 St.	Verschraubung GESRB 16 x G1/2 verz.	200
07 863 00	28,70	1 St.	Verschraubung WS 16 x 16 verz.	196
07 871 00	8,96	1 St.	Verschraubung EVWL 6 x RST6 verz.	204
07 872 00	7,96	1 St.	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	204
07 873 00	8,16	1 St.	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	204
07 874 00	8,66	1 St.	Verschraubung EVWL 12 x RST12 verz.	204
07 875 00	10,72	1 St.	Verschraubung EVWL 15 x RST15 verz.	204
07 876 00	14,76	1 St.	Verschraubung EVWL 18 x RST18 verz.	204
07 877 00	20,00	1 St.	Verschraubung EVWL 22 x RST22 verz.	204
07 894 00	29,88	1 St.	Verschraubung GL 28 x 28 verz.	196
07 895 00	47,36	1 St.	Verschraubung WL 28 x 28 verz.	196
07 896 00	19,40	1 St.	Verschraubung GERBL 28 x G1 verz.	200
07 897 00	66,84	1 St.	Verschraubung TL 28 x 28 x 28 verz.	196
07 911 00	4,90	1 St.	Einschraubstutzen GELRS6 x G1/8 verz.	201
07 912 00	5,20	1 St.	Einschraubstutzen GELRS8 x G1/4 verz.	201
07 913 00	5,20	1 St.	Einschraubstutzen GELRS10 x G1/4 verz.	201
07 914 00	5,42	1 St.	Einschraubstutzen GELRS12 x G3/8 verz.	201
07 916 00	8,22	1 St.	Einschraubstutzen GELRS15 x G1/2 verz.	201
07 917 00	8,76	1 St.	Einschraubstutzen GELRS18 x G1/2 verz.	201
07 918 00	13,50	1 St.	Einschraubstutzen GELRS22 x G3/4 verz.	201
07 919 00	21,62	1 St.	Einschraubstutzen GELRS28 x G1 verz.	201
07 950 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Aluminium	209
07 950 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Kupfer	209
07 951 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Aluminium	209
07 951 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Kupfer	209
07 952 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Aluminium	209
07 952 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Kupfer	209
07 953 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Aluminium	209
07 953 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Kupfer	209
07 954 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Aluminium	209
07 954 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Kupfer	209
07 955 00	1,00	1 St.	Dichtring DRM f. G1 Aluminium	209
07 955 06	1,50	1 St.	Dichtring DRM f. G1 Kupfer	209
08 033 01	1,10	1 St.	Rohrschelle 6mm mit Gummiprofil	215
08 034 01	1,10	1 St.	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil	215
08 035 01	1,16	1 St.	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil	215
08 036 01	1,20	1 St.	Rohrschelle 12mm mit Gummiprofil	215
08 037 01	1,26	1 St.	Rohrschelle 15mm mit Gummiprofil	215
08 038 01	1,30	1 St.	Rohrschelle 18mm mit Gummiprofil	215
08 048 00	1,20	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 4-8 verz.	215
08 050 00	1,34	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 4-8 verz.	214
08 051 00	1,54	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 2fach 4-8 verk.	214
08 053 00	1,22	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 8-10 verz.	215
08 054 00	1,32	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 8-10 verk.	215

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
08 056 00	1,42	1 St.	Stiftrohrschelle 2fach 8-10 verk.	215
08 057 00	1,24	1 St.	Stiftrohrschelle 1fach 12-16 verz.	215
08 058 00	1,34	1 St.	Stiftrohrschelle 1fach 12-16 verk.	215
08 061 00	1,36	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 1fach 8-10 verz.	214
08 062 00	1,46	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 1fach 8-10 verk.	214
08 064 00	1,56	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 2fach 8-10 verk.	214
08 065 00	1,38	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 1fach 12-16 verz	214
08 066 00	1,48	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 1fach 12-16 verk	214
08 067 00	1,48	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 2fach 12-16 verz	214
08 068 00	1,58	1 St.	Rohr-Aufschraubchelle 2fach 12-16 verk	214
08 083 00	0,64	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 St. verz.	207
08 084 00	0,64	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 St. verz	207
08 085 00	0,64	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 St. verz	207
08 092 00	0,42	1 St.	Verstaerkungshuelse 6 x 1 Messing	207
08 093 00	0,46	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing	207
08 094 00	0,52	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 Messing	207
08 095 00	0,66	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 Messing	207
08 096 00	0,86	1 St.	Verstaerkungshuelse 15 x 1 Messing	207
08 097 00	1,80	1 St.	Verstaerkungshuelse 20x1 MS verpackt	207
08 100 00	1,22	1 St.	Verstaerkungshuelse 18 x 1 Messing	207
08 101 00	0,36	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 8mm	214
08 102 00	0,38	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 10mm	214
08 103 00	0,40	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 12mm	214
08 104 00	0,42	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 15mm	214
08 105 00	0,44	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 18mm	214
08 106 00	0,46	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 22mm	214
08 112 00	0,34	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 30	215
08 114 00	0,58	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 6mm	214
08 115 00	0,38	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 40	215
09 110 00	174,30	1 St.	Handgriff EUROMAT-MULTI	169
09 110 05	97,50	1 St.	Punktbohrer EUROMAT-MULTI 5mm	169
09 110 07	97,50	1 St.	Punktbohrer EUROMAT-MULTI 7mm	169
09 110 09	97,60	1 St.	Punktbohrer EUROMAT-MULTI 9mm	169
09 110 11	99,70	1 St.	Punktbohrer EUROMAT-MULTI 11mm	169
09 110 15	94,20	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 15mm	169
09 110 17	94,20	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 17mm	169
09 110 19	99,70	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 19mm	169
09 110 22	100,78	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 22mm	169
09 110 32	122,66	1 St.	Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 22mm	169
09 110 33	163,22	1 St.	Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 30mm	169
09 400 00	1.168,00	1 St.	Montage-Hartloetgeraet Propan/Sauerstoff	166
09 700 00	35,58	1 St.	Gasflaschenventil f. 425g-Flasche G3/8LH-KN PRV Haken	174
09 700 02	33,98	1 St.	Gasflaschenventil m. SV f. 425g-Flasche Anschluss G3/8LH-KN ohne Haken	174
09 701 00	14,40	1 St.	Punkt-Loetbrenner D14 AG M15x1 gebogen	172
09 702 00	98,90	1 St.	Kleinstflasche 425g mit rundem Fuss	173
09 707 01	18,38	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM	173
09 707 03	21,68	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM Fluegelmutter	173
09 708 12	79,64	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 ohne Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	171
09 708 13	103,22	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 mit Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	171
09 709 00	23,58	1 St.	Kupferstueck gekroepft 350g	172
09 709 01	20,82	1 St.	Kupferstueck gekroepft 250g	172
09 709 10	23,58	1 St.	Kupferstueck gerade 350g	172
09 709 11	20,82	1 St.	Kupferstueck gerade 250g	172

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 710 00	25,06	1 St.	Kupferstueck gekroepft 500g	172
09 710 01	25,06	1 St.	Kupferstueck gerade 500g	172
09 711 00	25,26	1 St.	Kupferstueck Spitzform 350g	172
09 711 01	22,54	1 St.	Kupferstueck Spitzform 250g	172
09 712 00	26,86	1 St.	Kupferstueck Spitzform 500g	172
09 713 12	50,10	1 St.	Handbrennergriff IG M15x1 Schlauchanschluss AG G3/8LH-KN	171
09 714 00	15,94	1 St.	Punkt-Loetbrenner D17 AG M15x1 gebogen	172
09 715 00	17,20	1 St.	Punkt-Loetbrenner D21 AG M15x1 gebogen	172
09 717 00	43,22	1 St.	Breitbrenner 32mm AG M15x1	172
09 718 00	50,98	1 St.	Breitbrenner 50mm AG M15x1	172
09 720 00	7,36	1 St.	Windschutz f. Handbrenner-Griff M15x1	172
09 721 00	8,90	1 St.	Kolbenbrenner AG M15x1	172
09 722 00	12,30	1 St.	Kolbenhalter f. Handbrennergriff M15x1	172
09 729 00	17,96	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM	173
09 729 02	21,24	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM Fluegelmutter	173
09 750 00	47,48	1 St.	Abzweigventil 2fach absperrbar G3/8LH UEM x (2x) G3/8LH-KN	185, 235
09 777 05	78,50	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-5000	158-159, 180
09 779 06	111,50	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-10000	180
09 790 00	266,40	1 St.	Weichloet-Set im Umkarton komplett mit Kleinstflasche, Schlauch u. Regler	171
09 800 00	159,80	1 St.	Brenner-Set Universal 50/600H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	155
09 800 03	159,80	1 St.	Brenner-Set Universal 50/600KST 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	155
09 800 10	221,90	1 St.	Brenner-Set 2fach 50/600H 12kg/h 4bar HD6,3x5-5m	157
09 801 00	159,80	1 St.	Brenner-Set Universal 50/750H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	155
09 802 00	166,30	1 St.	Brenner-Set Universal 60/600H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	155
09 802 02	166,30	1 St.	Brenner-Set Universal 60/600KST 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	155
09 802 10	235,90	1 St.	Brenner-Set 2fach 60/600H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	157
09 803 00	166,30	1 St.	Brenner-Set Universal 60/750H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m	155
09 805 00	1.124,00	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/600KST 4bar/SBS-35° MD6,3x3,5-5m Sichtverp.9St.	157
09 805 10	137,00	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/600KST 4bar/SBS-35° MD6,3x3,5-5m Sichtverp.	157
09 812 00	351,70	1 St.	Brenner-Set 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m 60/600, 40/200 m. Dreh- u. Steckkupplung	156
09 900 00	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	160, 166
09 900 60	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	160, 166
09 907 00	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	160, 166
09 907 60	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	160, 166
09 908 10	11,62	1 St.	Drehkupplung f. Handbrennergriff G3/8LH UEM x G3/8LH-KN-58°	156, 163, 167
09 910 00	74,10	1 St.	Kolbenbrenner M14x1 UEM mit Windschutz und 350g-Kupfer-Stueck	168
09 914 00	27,82	1 St.	Gabelbrenner M14x1 UEM bis Ø22mm	168
09 915 00	34,62	1 St.	Turbobrenner Ø12mm M14x1 UEM	168
09 918 00	38,66	1 St.	Turbobrenner Ø20mm M14x1 UEM	168
09 920 00	20,60	1 St.	Punkt-brenner D14 M14x1 UEM	168
09 921 00	22,58	1 St.	Punkt-brenner D17 M14x1 UEM	168
09 922 00	23,70	1 St.	Punkt-brenner D20 M14x1 UEM	168
09 925 00	18,88	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø35mm 1,2kg/h IG M20x1	161
09 925 05	0,80	1 St.	Dichtung fuer Brennerkopf D19/10x2	161
09 926 00	19,62	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø40mm 1,7kg/h IG M20x1	161
09 927 00	21,36	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø45mm 2,6kg/h IG M20x1	161
09 928 00	26,10	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø50mm 4,7kg/h IG M20x1	161
09 929 00	33,10	1 St.	Brennerkopf Edelstahl Ø60mm 8,2kg/h IG M20x1	161
09 929 01	35,06	1 St.	Brennerkopf Stahl verchr. Ø76mm 5,5kg/h IG M20x1	161
09 929 55	57,50	1 St.	Brennerkopf Titanium Ø55mm 5,6kg/h IG M12x1	162
09 929 65	73,00	1 St.	Brennerkopf Titanium Ø65mm 9,5kg/h IG M12x1	162

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 930 00	11,86	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 50mm	161
09 930 01	11,86	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 50mm	161
09 931 00	12,84	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 100mm	161
09 931 01	12,84	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 100mm	161
09 932 00	15,12	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 200mm	161
09 932 01	15,12	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 200mm	161
09 933 00	16,24	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 350mm	161
09 933 01	16,24	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 350mm	161
09 934 00	21,70	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 600mm	161
09 934 01	21,70	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 600mm	161
09 935 00	23,02	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 750mm	161
09 935 01	23,02	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 750mm	161
09 936 00	26,98	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 1000mm	161
09 936 01	26,98	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 1000mm	161
09 936 55	48,00	1 St.	Verbindungsrohr f. Titanium Ø55mm Duese 1,4 G3/8 UEM L=500mm	162
09 936 65	48,00	1 St.	Verbindungsrohr f. Titanium Ø65mm Duese 1,8 G3/8 UEM L=500mm	162
09 940 00	46,20	1 St.	Breitbrenner 40mm M14x1 UEM	168
09 950 01	33,44	1 St.	Reihenbrenner 2-flammig	160
09 951 01	60,10	1 St.	Reihenbrenner 4-flammig	160
09 963 08	86,20	1 St.	Aufschweissbrenner-Set K4 1,7kg/h/200 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	158
09 964 08	99,30	1 St.	Aufschweissbrenner-Set K5 4,7kg/h/600 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	158
09 966 08	106,30	1 St.	Aufschweissbrenner-Set K6 8,2kg/h/600 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	158
09 970 00	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	160, 166
09 970 60	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	160, 166
09 973 00	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz	160, 166
09 973 60	47,14	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz	160, 166
09 979 00	402,00	1 St.	Loet-Set Turbo Universal im Blechkasten	165
09 980 00	163,00	1 St.	Brenner-Set Ø50mm 2-flammig 9,4kg/h ohne Schlauchleitung	158
09 981 00	233,00	1 St.	Brenner-Set Ø50mm 4-flammig 12kg/h ohne Schlauchleitung	158
09 982 00	221,40	1 St.	Brenner-Set Super-Turbo Ø75mm 11,5kg/h ohne Schlauchleitung	159
09 983 00	430,70	1 St.	Brenner-Set Bully Ø85mm 9,3kg/h ohne Schlauchleitung	159
09 997 00	4,36	1 St.	Federstuetze f. Brennrrohr-Ø 12mm	161
09 998 00	179,50	1 St.	Brennerkopf Super-Turbo Ø75mm mit Anschluss M20x1	159
13 009 21	4,56	1 St.	Filtereinsatz 85/200 Niro-200 my (auch f. Gas- u. Treibgasfilter)	68-69, 152
14 004 00	4,28	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/2LH-9	245
14 006 00	2,76	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-4	245
14 007 00	2,76	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-6	245
14 008 00	2,96	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-9	245
14 009 00	2,34	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-4	245
14 010 00	2,34	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-6	245
14 011 00	3,12	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-9	245
14 013 00	1,68	1 St.	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	246
14 014 00	4,18	1 St.	Schlauchtuelle 2x4	244
14 015 00	4,18	1 St.	Schlauchtuelle 2x6	244
14 016 00	6,14	1 St.	Schlauchtuelle 3x9	244
14 018 00	3,84	1 St.	Schlauchverbinder bds. G3/8LH-KN	246
14 040 00	1,88	1 St.	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	247
14 110 00	1,22	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 12-20mm	247
14 111 00	1,22	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 16-25mm	247
14 359 00	18,68	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID15mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	217
14 359 01	18,68	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID18mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	217
14 359 02	21,34	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID 22mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	217
14 359 06	8,90	1 St.	Blindschraube AG G3/4KN-60°	219

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 359 07	9,30	1 St.	Verbindungsstueck RST15 x G3/4KN-60°	125, 223
14 359 08	9,30	1 St.	Verbindungsstueck RST18 x G3/4KN-60°	125, 223
14 359 09	9,30	1 St.	Verbindungsstueck RST22 x G3/4KN-60°	125, 223
14 359 11	12,30	1 St.	Verbindungsstueck bds. G3/4KN-60°	223
14 359 20	7,10	1 St.	Ueberwufmutter G3/4 fuer LTV/PTV Niro	217, 219
14 359 21	4,36	1 St.	Einschraubteil f. LTV/PTV AG R1/2	217, 219
14 359 22	7,22	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 15mm x G3/4KN-60°	217
14 359 23	7,22	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 18mm x G3/4KN-60°	217
14 359 24	9,88	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 22mm x G3/4KN-60°	217
14 359 29	20,20	1 St.	Verbindungsstueck LTV/PTV G3/4UEM x AG R3/4	223
14 359 38	7,00	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/8 x G3/4KN-60°	223
14 359 51	13,38	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS15	125, 223
14 359 52	14,30	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS18	125, 223
14 359 53	16,98	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS22	125, 223
14 360 00	21,34	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x R1/2	219
14 360 01	21,34	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x R1/2	219
14 360 02	21,34	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x R1/2	219
14 360 10	26,44	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x AG G3/4 mit Reduzierung	219
14 360 11	26,44	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x AG G3/4 mit Reduzierung	219
14 360 12	26,44	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x AG G3/4 mit Reduzierung	219
14 360 20	9,88	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x G3/4KN-60°	125, 219
14 360 21	9,88	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x G3/4KN-60°	125, 219
14 360 22	9,88	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x G3/4KN-60°	125, 219
14 371 00	6,20	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R1/2	220
14 373 00	8,54	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R1/2	220
14 374 00	12,14	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R3/4	220
14 375 00	9,70	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R3/4	220
14 376 00	12,14	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x R3/4	220
14 409 00	3,96	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-4	244
14 467 00	5,06	1 St.	Schlauchtuelle RVS10-6	244
14 468 00	3,40	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-6	244
14 469 00	3,86	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-9	244
14 470 00	5,94	1 St.	Schlauchtuelle RVS12-9	244
14 474 00	3,52	1 St.	Schlauchtuelle RST8-4	244
14 475 00	2,74	1 St.	Schlauchtuelle RST8-6	244
14 476 00	3,20	1 St.	Schlauchtuelle RST8-8	244
14 477 00	3,96	1 St.	Schlauchtuelle RST8-9	244
14 478 00	4,18	1 St.	Schlauchtuelle RST12-9	244
14 479 00	6,38	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle4	246
14 480 00	6,48	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle6	246
14 482 00	8,90	1 St.	Flaschenanschluss GF x Tuelle6	246
14 483 00	11,52	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle4 mit Trennstelle	246
14 484 00	11,64	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle6 mit Trennstelle	246
14 486 00	12,76	1 St.	Flaschenanschluss GF x Tuelle6 mit Trennstelle	246
14 487 00	7,00	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4	246
14 488 00	7,10	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6	246
14 489 00	9,14	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x G3/8LH-KN	246
14 490 00	4,04	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 80	216
14 490 40	3,10	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 43	216
14 491 00	4,90	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 80	216
14 491 40	3,94	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 43	216
14 492 00	5,96	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 80	216
14 492 40	5,00	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 45	216

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 493 00	3,30	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 60	216
14 493 01	4,14	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID10 x RST10 x 60	216
14 493 40	2,46	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 40	216
14 494 40	3,52	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST8 x 43	216
14 495 40	3,52	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST15 x 43	216
14 495 41	5,10	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST15 x 45	216
14 496 00	12,10	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4 mit Trennstelle	246
14 497 00	12,22	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6 mit Trennstelle	246
14 500 00	7,22	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST22 x 60	216
14 500 20	4,84	1 St.	Loetmuffe CU 22	216
14 501 00	7,20	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST15 x 60	216
14 501 01	7,20	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST18 x 45	216
14 502 00	14,00	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 28 x 28 x 60	216
14 503 01	11,00	1 St.	Loetmuffe EN1254-1 ID22 x ID18 Cu M95	216
14 503 02	16,16	1 St.	Loetmuffe EN1254-1 ID15 x ID22 Cu M95	216
14 517 04	121,00	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 Rp3/4 x 800	74
14 517 09	149,50	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x PTV22 x 800	7-9, 27, 37, 48, 74
14 517 10	149,50	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x G3/4-UEM x 800	7-9, 27, 37, 48, 74
14 520 00	0,76	1 St.	Schlauchklemme f. AD 11-13mm	247
14 521 00	0,76	1 St.	Schlauchklemme f. AD 13-15mm	247
14 522 00	0,76	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-17mm	247
14 523 00	0,76	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-18mm	247
14 612 00	10,22	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID12 x RST12	220
14 615 00	9,78	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID15 x RST15	220
14 618 00	10,52	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID18 x RST18	220
14 622 00	12,98	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID22 x RST22	220
14 628 00	18,06	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID28 x RST28	220
14 630 00	6,06	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID12 x RST15	221
14 631 00	5,84	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST18	221
14 632 00	5,84	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST22	221
14 633 00	6,18	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID18 x RST22	221
14 634 00	13,28	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID18 x RST28	221
14 640 00	6,28	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID12	221
14 641 00	6,28	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID15	221
14 642 00	7,12	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID18	221
14 643 00	8,82	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID22	221
14 660 00	8,82	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID12	221
14 661 00	8,82	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID15	221
14 662 00	11,26	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID18	221
14 663 00	14,56	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID22	221
14 670 00	6,70	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID12	222
14 670 01	6,48	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID12 x RST12	222
14 671 00	6,06	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID15	222
14 671 01	5,64	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID15 x RST15	222
14 672 00	6,70	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID18	222
14 672 01	6,70	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID18 x RST18	222
14 673 00	9,04	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID22	222
14 673 01	8,84	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90S PS1/5bar ID22 x RST22	222
14 674 00	19,14	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID28	222
14 680 00	6,70	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø12	222
14 680 01	6,18	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID12 x RST12	222

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 681 00	6,80	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø15	222
14 681 01	6,28	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID15 x RST15	222
14 682 00	7,22	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø18	222
14 682 01	6,70	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID18 x RST18	222
14 683 00	8,50	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.Ø22	222
14 683 01	7,96	1 St.	Pressverbinder 45°Bogen PV-W45S PS1/5bar ID22 x RST22	222
14 694 00	32,84	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90R PS1/5bar ID18 x R3/4	220
14 695 00	34,42	1 St.	Pressverbinder 90°Bogen PV-W90R PS1/5bar ID22 x R3/4	220
14 696 00	14,02	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV12 Cu	222
14 697 00	11,16	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV15 Cu	222
14 698 00	14,02	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV18 Cu	222
14 699 00	17,32	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV22 Cu	222
15 379 00	6,80	1 St.	Kabelverbindungs-Armatur fuer Signalleitungen bis 4qmm (2-adrig)	79
18 200 01	59,10	1 St.	Schutzkasten f. Wandmontage (Aufputz) 426 x 230 x 165mm feuerverz.	78
18 201 00	42,80	1 St.	Schutzkasten f. HAK 328x210x125	78
18 204 00	60,20	1 St.	Schranktuer mit Rahmen f. Mauernischen 300 x 450mm feuerverz.	78
18 210 00	128,20	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 460 x 310 x 155-215mm feuerverz.	78
18 216 00	151,20	1 St.	Schutzschrank fuer Gaszaehler 490 x 490 x 230mm feuerverz.	78
18 218 00	94,30	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 405 x 265 x 175 feuerverz. Standard	78
18 400 00	289,00	1 St.	Lagerschrank ST1 LS 1550 x 840 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	144
18 400 01	89,50	1 St.	Zwischenrost ST LS f. 1 Schrankelement	144
18 400 02	48,00	1 St.	Rueckwand ST LS f. 1 Schrankelement	144
18 401 00	569,00	1 St.	Lagerschrank ST2 LS 1550 x 1680 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	144
18 402 00	856,00	1 St.	Lagerschrank ST3 LS 1550 x 2520 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	144
18 403 00	1.150,00	1 St.	Lagerschrank ST4 LS 1550 x 3360 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	144
18 404 00	1.435,00	1 St.	Lagerschrank ST5 LS 1550 x 4200 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	144
18 503 00	169,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand	142
18 503 01	282,60	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	143
18 503 03	201,40	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	142
18 504 00	208,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand	142
18 504 01	373,60	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	143
18 504 03	256,40	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	142
18 504 10	3,20	1 St.	Vierkantschluessel f. Flaschenschrank	142
18 504 11	43,00	1 St.	Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00	142
18 504 15	17,00	1 St.	Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank	142
18 505 00	387,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	142
18 505 03	483,60	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand	142
18 505 04	96,60	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen VPE 2 St.	142
18 506 00	84,00	1 St.	Einbautuer mit Rahmen fuer 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	142
18 507 00	98,00	1 St.	Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	142
18 508 00	32,40	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	142
18 509 00	48,40	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	142
18 511 00	580,00	1 St.	6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand	142
18 511 04	145,50	1 St.	Rueckwand f. 6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen VPE 3 St.	142
18 513 00	139,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand	142
18 513 01	225,60	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	143
18 513 03	160,90	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	142
18 514 00	158,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand	142
18 514 01	280,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 835 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	143
18 514 03	188,30	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	142
18 514 04	307,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	142
18 514 05	60,00	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	142
18 514 06	87,50	1 St.	Bodenrost fuer 4-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	142

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
18 514 07	130,60	1 St.	Bodenrost fuer 6-Fl.-Schrack fuer 33 kg Flaschen	142
18 517 00	21,90	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrack f. 11-kg-Flasche	142
18 518 00	29,80	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrack f. 11-kg-Flaschen	142
18 520 00	33,10	1 St.	Flaschenhalterung f. Einflaschenschrack 18503-01	143
18 521 00	49,70	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrack 18504-01	143
18 522 00	30,90	1 St.	Flaschenhalterung f. Einflaschenschrack 18513-01	143
18 523 00	45,30	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrack 18514-01	143
20 009 75	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST	139
20 009 98	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi	139
20 012 94	13,30	1 St.	Verbindungsstueck AG G1/2 x IG G3/4	217
20 013 97	0,90	1 St.	Dichtung f. Man. G1/8 NBR85	77
20 015 05	9,90	1 St.	Pruefstutzen AG G1/8 x Tuelle9	72
20 015 06	9,60	1 St.	Pruefstutzen AG G1/4 x Tuelle9	72
20 015 67	21,40	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN-90°	246
20 037 00	66,50	1 St.	Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler	139
20 090 55	5,10	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4 x IG G1/2	217, 219
20 092 60	3,30	1 St.	Stopfen R1/2 MS	231
20 092 61	4,40	1 St.	Stopfen R3/4 MS	231
20 092 62	5,40	1 St.	Stopfen R1 MS	231
21 100 30	19,24	1 St.	EuroTool KL/SW23-SW30 KST	138
21 100 70	172,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 Stueck	138
21 100 71	172,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 Stueck je Farbe	138
21 100 72	139,00	1 St.	MiniTool blau 21x und EuroTool 2x in Praesentationsbox	138
21 100 80	239,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 Stueck	138
21 100 85	239,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 Stueck je Farbe	138
21 211 90	4,90	1 St.	Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST	144
21 320 00	39,30	1 St.	Loetpistole mit Piezozuendung f. Butan-Kartuschen	176
21 390 00	2,86	1 St.	Butan-Kartusche 190g (zum Anstechen)	176
21 809 00	215,60	1 St.	Loet-Set LV-1 KST-Koffer	165
21 809 01	231,50	1 St.	Loet-Set LV-2 mit Verlaengerung KST-Koffer	165
25 520 14	0,80	1 St.	O-Ring 9,5 x 1,6 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M30x1,5LH	179
25 520 76	0,80	1 St.	O-Ring 17,86 x 2,62 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 702)	187, 209
25 520 77	0,80	1 St.	O-Ring 23,4 x 3,53 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 703)	187, 209
25 520 85	0,80	1 St.	O-Ring 14 x 2,70 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 701)	187, 209
25 520 86	0,80	1 St.	O-Ring 9,72 x 1,78 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 700)	209
25 520 87	0,80	1 St.	O-Ring 16 x 1,25 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M22 x 1,5LH	179
25 520 92	0,80	1 St.	O-Ring 20 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M30 x 1,5LH	179
25 520 94	0,80	1 St.	O-Ring 6 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M22x1,5LH	179
25 521 81	0,80	1 St.	O-Ring 28,17x3,53 NBR70	209
27 300 00	56,10	1 St.	Quellmoertel im Eimer 12x2kg	21, 23, 44-45
27 301 00	4,30	1 St.	Wandabschlusset HSP-Gas DN25	21, 23, 44-45
27 302 00	53,80	1 St.	Verfuellset HSP-GAS DN25	21, 23, 44-45
27 303 00	16,20	1 St.	Dichtscheibe Schaumstoff HSP-Gas DN25 fuer Verfuellset VE= 5 Stueck	21, 23, 44-45
27 304 00	56,50	1 St.	Hitzeschutzpaste Perkeo 0,9kg	21, 44
27 305 00	13,00	1 St.	Auszugsicherung ARP fuer HSP	21, 23, 44-45
27 306 00	11,80	1 St.	Wandhalter H=98 DN25 f. HSP-PEFLEX	21, 23, 44-45

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
27 307 01	26,90	1 St.	Tangit Set 2x150ml kpl. mit Statikmischer u. Verlaengerungsroehrehren	21, 23, 44-45
27 308 00	14,60	1 St.	Gaswarnband 250m-Rolle	249
27 309 00	68,50	1 St.	Trockeneinbauset ARP fuer HSP	21, 23, 44-45
27 310 00	24,70	1 St.	Einbauset Hauff MSH2000	21, 23, 44-45
27 311 00	32,50	1 St.	Einbauset DOYMA MSH	21, 23, 44-45
27 311 09	11,60	1 St.	Set Kebu Petro-Band A303 10mx50mm mit 1 Paar Handschuhen	230
27 312 00	42,30	1 St.	Dichtflansch univ. DIN18533 fuer Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 44-45
27 312 01	52,00	1 St.	Fuelltrichter f.Dichtflansch univ. DIN18533 f. Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 44-45
28 570 00	577,20	1 St.	SmartBox 5 LPG IP30 Datentransmitter fuer IAF 70	96
28 701 00	652,80	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Junior u. SRG 487 (ab 02/1996)	95
28 702 00	666,80	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Senior	95
28 703 00	652,80	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer SRG-Inhaltsanzeiger SR 705 (vor 02/1996)	95
28 704 00	657,10	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Magnetel, WITT und FAS	95
28 858 00	102,00	1 St.	Zusatzantenne f. SmartBox 4 u. 5	96
28 869 00	23,30	1 St.	Kabelverbindungsdose IP66 f. IAF70	96
29 100 00	27,90	1 St.	Gassteckdose mit TAE R1/2 x Steckkupplung	250
29 100 10	8,50	1 St.	Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz fuer Gassteckdose Rp1/2 x RVS8	250
29 100 20	6,10	1 St.	Deckenwinkel Rp1/2 lackiert	250
29 105 00	32,00	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 UEM x 500mm	250
29 108 00	40,10	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 750mm	250
29 110 00	45,80	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1000mm	250
29 111 00	68,72	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1000	251
29 112 00	53,00	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1250mm	250
29 115 00	59,70	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1500mm	250
29 120 00	73,80	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 2000mm	250
50 002 00	11,22	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG 1/4NPT	103
50 004 00	40,60	1 St.	Verbindungsstueck POL x IG 1/2NPT	103
50 007 00	23,20	1 St.	Verbindungsstueck AG 1/4NPT x IG POL	103
50 060 00	6,48	1 St.	Halbe Muffe IG 1/4NPT	104
50 061 00	6,60	1 St.	Halbe Muffe IG 3/8NPT	104
50 062 00	7,10	1 St.	Halbe Muffe IG 1/2NPT	104
50 063 00	7,60	1 St.	Halbe Muffe IG 3/4NPT	104
50 064 00	10,40	1 St.	Halbe Muffe IG 1NPT	104
50 065 00	12,56	1 St.	Halbe Muffe IG 1 1/4NPT	104
50 066 00	13,58	1 St.	Halbe Muffe IG 1 1/2NPT	104
50 080 00	7,82	1 St.	Muffe bds. IG 1/4NPT	104
50 081 00	8,04	1 St.	Muffe bds. IG 3/8NPT	104
50 082 00	8,64	1 St.	Muffe bds. IG 1/2NPT	104
50 083 00	9,68	1 St.	Muffe bds. IG 3/4NPT	104
50 084 00	18,02	1 St.	Muffe bds. IG 1NPT	104
50 085 00	22,34	1 St.	Muffe bds. IG 1 1/4NPT	104
50 086 00	24,40	1 St.	Muffe bds. IG 1 1/2NPT	104
50 120 00	5,76	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/4NPT	104
50 121 00	5,88	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/8NPT	104
50 122 00	6,18	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/2NPT	104
50 123 00	7,20	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/4NPT	104
50 124 00	9,58	1 St.	Sechskantstopfen AG 1NPT	104

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
50 125 00	14,92	1 St.	Sechskantstopfen AG 1 1/4NPT	104
50 126 00	18,02	1 St.	Sechskantstopfen AG 1 1/2NPT	104
50 140 00	9,16	1 St.	Reduzierstueck AG 3/8NPT x IG 1/4NPT	104
50 141 00	10,30	1 St.	Reduzierstueck AG 1/2NPT x IG 1/4NPT	104
50 142 00	13,28	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/4NPT	104
50 143 00	13,28	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/2NPT	104
50 145 00	17,50	1 St.	Reduzierstueck AG 1NPT x IG 3/4NPT	104
50 147 00	23,26	1 St.	Reduzierstueck AG 1 1/4NPT x IG 3/4NPT	104
50 148 00	23,26	1 St.	Reduzierstueck AG 1 1/4NPT x IG 1NPT	104
50 156 00	49,60	1 St.	Reduzierstueck AG 2NPT x IG 1 1/4NPT	104
50 161 01	51,24	1 St.	Stopfen AG 1 3/4ACME MS mit Kette	84
50 162 01	121,42	1 St.	Stopfen AG 2 1/4ACME MS mit Kette	84
50 168 00	3,20	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss KST	87-88, 103
50 169 00	9,78	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss Messing	87-88, 103
50 171 20	3,50	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME KST gelb	81-82
50 176 00	15,74	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS	81-82
50 176 15	54,14	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS mit Zylinderschloss Standard	81
50 211 00	61,02	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765D AG 1 3/4ACME x AG 3/4NPT	103
50 212 00	60,82	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765E AG 1 3/4ACME x AG 1NPT	103
50 213 00	62,46	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765F AG 1 3/4ACME x AG 1 1/4NPT	103
50 220 00	156,62	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5767F AG 2 1/4ACME x AG 1 1/4NPT	103
50 222 00	208,18	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5767H AG 2 1/4ACME x AG 2NPT	103
50 230 00	248,72	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5769H AG 3 1/4ACME x AG 2NPT	103
50 291 00	113,92	1 St.	Kupplung bds. AG 1 3/4ACME	105
50 500 00	145,82	1 St.	Schlauchleitung f. Notbefuellung PS25bar Komb.A x 1 3/4ACME UEM x 5000mm	83
50 505 00	9,06	1 St.	Schlauchverbinder bds. AG 1/2UNF	153
50 506 00	19,14	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF	153
50 507 00	20,18	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF-90°	153
50 509 00	16,88	1 m	Schlauch T 6,3x5 PS30bar nach DIN4815-4 fuer Treibgasanlagen	153
50 510 00	34,48	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 500mm	153
50 511 00	38,38	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 750mm	153
50 512 00	42,10	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 1000mm	153
50 513 00	33,04	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 400mm	153
50 514 00	39,42	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 400mm	153
50 515 00	44,98	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 750mm	153
50 516 00	48,78	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 1000mm	153
50 517 00	33,04	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 400mm	153
50 518 00	38,28	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 750mm	153
50 519 00	42,20	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 1000mm	153
50 550 00	379,20	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 800	89
50 550 01	399,26	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1000	89
50 550 02	404,60	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1200	89
51 034 15	341,00	1 St.	Gasregler APS2000 230kg/h 0,2-2bar IG 3/4NPT Man.	52
51 035 15	341,00	1 St.	Gasregler APS2000 250kg/h 0,2-2bar IG 1NPT Man.	52
51 035 36	458,00	1 St.	Gasregler APS2 150kg/h 0,5-1,5bar IG 1NPT OPSO/PRV Man.	53
51 035 37	458,00	1 St.	Gasregler APS2 150kg/h 1-2bar IG 1NPT OPSO/PRV Man.	53
51 035 38	458,00	1 St.	Gasregler APS2 150kg/h 1,5bar IG 1NPT OPSO/PRV Man.	53
51 052 00	135,00	1 St.	Gasregler 597FC 73kg/h 1,4-3bar IG 1/4NPT	151
51 053 00	135,00	1 St.	Gasregler 597FD 94kg/h 2,8-7bar IG 1/4NPT	151
51 640 00	381,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1 SAV PRV	54
51 641 00	271,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar bds. IG G1 PRV	56
51 642 00	381,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 SAV PRV	54
51 643 00	271,00	1 St.	Gasregler 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 PRV	56

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
51 644 01	2.059,00	1 St.	Gasregler BP2402FC 120kg/h 50mbar IG 1NPT x IG 1 1/4NPT OPSO PRV	53
51 644 02	2.060,00	1 St.	Gasregler BP2402FC 120kg/h 37mbar IG 1NPT x IG 1 1/4NPT OPSO PRV	53
51 644 11	1.260,00	1 St.	Gasregler BP2402FC 120kg/h 30mbar IG 1NPT x IG 1 1/4NPT PRV	55
52 060 00	73,20	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF	152
52 061 00	78,60	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF-90°	152
53 002 00	26,34	1 St.	Manometer 0-4bar AG G1/4 Ø50 axial	77
53 004 00	37,30	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 Ø63 axial	77
53 004 14	29,60	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 Ø50mm EN 562 15,6bar (S2)	77, 87, 105
53 030 00	240,50	1 St.	Manometer 0-60mbar AG G1/2 Ø100 radial	76
53 031 00	240,50	1 St.	Manometer 0-100mbar AG G1/2 Ø100 radial	76
53 032 00	240,50	1 St.	Manometer 0-250mbar AG G1/2 Ø100 radial	76
53 045 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/4 Kupfer	77, 87, 105
53 046 00	1,70	1 St.	Dichtung f. Man. G1/2 Kupfer	76
53 100 25	154,60	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6284 Beh.-Ø 800mm SL250mm AI	90
53 110 04	129,40	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6281 Beh.-Ø 800mm SL410mm	90
53 111 05	129,40	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6281 Beh.-Ø 1000mm SL510mm	90
53 112 07	82,20	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6281 Beh.-Ø 1250mm SL635mm	90
53 112 27	82,20	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6281 Beh.-Ø 1250mm SL790mm	90
53 116 34	42,70	1 St.	Schutzhaube Rochester Junior mit Skala, verspiegelt	91
53 131 00	2.231,00	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Magnetel 6360-8X SL1251-1500 mm	92
53 139 10	384,00	1 St.	Skala f. Magnetel 6360 8(X) bis 95%	92
53 145 00	1,60	1 St.	Dichtung f. Rochester-Junior	90, 93
53 146 00	12,00	1 St.	Skala f. Rochester-Junior	90
53 146 01	0,60	1 St.	Schrauben f. Rochester-Skalen	90-91, 93
53 146 20	93,60	1 St.	Verlaengerungsset 175mm f. Rochester Junior kpl. 6221S00165	90
53 147 10	1,98	1 St.	Kappe f. Rochester-Junior Klarsicht	90
53 148 00	1,76	1 St.	Dichtung f. Rochester-Senior	91
53 149 00	29,70	1 St.	Skala f. Rochester-Senior	91
53 150 00	6,60	1 St.	Dichtung f. Rochester-Magnetel	92
53 152 00	206,00	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Twin Site 6244 Beh.-Ø 360mm-45° mit Impulsgeber	93
53 152 32	108,50	1 St.	Messwertgeber AMF TWINSITE 0-90 Ohm	93
53 153 00	206,00	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Twin Site 6244 Beh.-Ø 300mm-45° mit Impulsgeber	93
53 154 00	206,00	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Twin Site 6244 Beh.-Ø 360mm-90° mit Impulsgeber	93
53 155 00	206,00	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Twin Site 6244 Beh.-Ø 300mm-90° mit Impulsgeber	93
53 166 20	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M6x25 V2A f. Rochester-Junior	90, 93
53 166 30	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M8x25 V2A f. Rochester-Senior	91
53 172 01	171,00	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Senior 6280 Beh.-Ø 1250mm SL625mm	91
53 190 02	256,50	1 St.	Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung Rochester Junior + SRG 487 (ab Bj. 02/96)	96
53 193 02	290,50	1 St.	Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung Rochester Senior	96
53 195 02	256,50	1 St.	Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung SRG SR 705 (vor Bj. 02/96)	96
53 197 02	261,90	1 St.	Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung MAGNETEL	96
53 250 10	7,70	1 St.	Peilventil AG 1/4NPT ohne Peilrohr ohne Warnplatte MS	85
53 253 00	60,30	1 St.	Peilventil AG 1/4NPT ohne Peilrohr ohne Warnplatte Edelstahl	85
54 002 00	67,00	1 St.	Fuellventil f. Fluessiggasbehaelter AG 3/4NPT x AG 1 3/4ACME einteilig	81
54 010 00	44,90	1 St.	Fuellventil FV f. Fluessiggasbehaelter AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	81
54 010 15	83,30	1 St.	Fuellventil FV mit Schloss Standard AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	81
54 014 00	12,90	1 St.	Buegelschloss mit Steckschlüssel fuer Behaelterhaube	85
54 014 10	1,50	1 St.	Ersatzschlüssel f. Best.-Nr. 54 014-00	85
54 016 00	204,00	1 St.	Zwischenfuellventil mit Druckentlastung PS25bar AG 1 3/4ACME x1 3/4ACME UEM	83
54 017 00	984,00	1 St.	Verlaengerungsset Fuellventil, Peilventil und Grenzwertgeber	84
54 017 05	646,00	1 St.	Verlaengerung f. Fuellventil AG 1 3/4ACME x 1200	84
54 020 27	103,00	1 St.	Fuellventil FVK AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME PL	82
54 026 00	327,00	1 St.	Tankbueuellungs-Bausatz PS25bar	84

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
54 027 00	49,30	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar 1 1/4ACME UEM x 1/4NPT UEM	151
54 028 00	42,70	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar IG 3/8NPT x AG 1 1/4ACME	151
54 032 00	49,30	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 3/4NPT	83
54 033 00	52,60	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 1NPT	83
54 034 00	325,00	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 2 1/4ACME UEM x AG 1 1/4NPT	83
54 035 00	315,00	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 3 1/4ACME UEM x AG 2NPT	83
54 040 00	336,00	1 St.	Kupplung PS25bar 3 1/4ACME UEMx AG 1 3/4ACME	105
54 042 00	336,00	1 St.	Kupplung PS25bar 2 1/4ACME UEM x AG 1 3/4ACME	105
54 110 00	1,90	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 1 1/4ACME D23/13x3mm	83
54 111 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 1 3/4ACME D34/23x3mm	83
54 112 00	1,10	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 2 1/4ACME D46/35x3mm	83
54 113 00	1,80	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 3 1/4ACME D72/53x3mm	83
54 250 00	6,50	1 St.	Verschlussstopfen AG 3/4NPT fuer Fluessigentnahme-Ventil	86
55 145 00	89,20	1 St.	Nadel-Ventil PS28bar bds. AG 1/4NPT	151
55 160 10	49,80	1 St.	Fluessig-Entnahmeventil FEV PS25bar AG 3/4NPT x IG 3/4NPT	86
55 164 00	113,90	1 St.	Fluessig-Entnahmeventil FEV PS25bar AG 3/4NPT x IG 3/4NPT RBV	86
55 170 00	186,20	1 St.	Absperrventil PS28bar bds. IG 1/4NPT mit Schnellschluss-Hebel 360° drehbar	151
55 171 00	186,20	1 St.	Absperrventil PS28bar bds. IG 3/8NPT mit Schnellschluss-Hebel 360° drehbar	151
55 203 00	63,60	1 St.	Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar RBV Peilventil o. Peilrohr	88
55 204 16	97,60	1 St.	Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar RBV PL=390mm Man.12,1	88
55 211 60	0,80	1 St.	Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66	148-149
55 212 00	87,70	1 St.	Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar kpl.Tauchrohr-Laenge angeben	88
55 217 25	145,80	1 St.	Verlaengerung f. Peilventil 1000 mm flexibel	84, 87
55 219 05	206,00	1 St.	Verlaengerung f. Kragenstecker Ueberfuellsicherung	84, 87, 89
55 220 00	205,00	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 310mm	87
55 220 05	229,10	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 470mm	87
55 220 11	229,10	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 500mm	87
55 220 14	229,10	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 250mm	87
55 220 31	229,10	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 360mm	87
55 220 32	229,10	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 365mm	87
55 220 71	229,10	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 450mm	87
55 300 90	0,32	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST	140
55 300 95	0,72	1 St.	Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft	140
55 301 90	0,52	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung	140
55 309 00	29,60	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE) RBV	152
55 309 01	29,60	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE) RBVI	152
55 309 10	26,30	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE)	152
55 309 11	26,30	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE)	152
55 400 00	336,00	1 St.	Sollbruchkupplung SBK bds. IG 3/4NPT	85, 153
56 050 19	161,10	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	100
56 050 20	161,10	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-GOK PL	100
56 051 00	63,60	1 St.	Schliessventil SVT5000 1NPT	100
56 051 10	63,60	1 St.	Schliessventil SVT5000 1 1/4NPT	100
56 052 19	96,50	1 St.	Sicherheitsventil SV5000 15,6bar AG M32x1,5 BTP-TUEV	99-100
56 055 19	161,10	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-TUEV	100
56 055 20	161,10	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-GOK	100
56 056 10	83,30	1 St.	Schliessventil SVT-A5005 1NPT	99
56 056 19	179,70	1 St.	Sicherheitsventil ATSV-A5005 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	99
56 060 09	60,30	1 St.	Sicherheitsventil 3127 16,4bar AG 1/4NPT TUEV	101
56 060 19	60,30	1 St.	Sicherheitsventil 3127 15,6bar AG 1/4NPT TUEV	101
56 061 09	76,70	1 St.	Sicherheitsventil 3129 16,4bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	101
56 061 19	62,50	1 St.	Sicherheitsventil 3129 15,6bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	101
56 062 09	62,80	1 St.	Sicherheitsventil 3128 16,4bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	101

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
56 062 19	62,80	1 St.	Sicherheitsventil 3128 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	101
56 063 09	103,00	1 St.	Sicherheitsventil 3131 16,4bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	101
56 063 19	103,00	1 St.	Sicherheitsventil 3131 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	101
56 080 00	13,70	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG 1/2NPT	101
56 080 10	31,70	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG G1/2 mit Sollbruchst.	101
56 081 00	17,50	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG1 9/16UNEF x IG 1NPT	101
56 083 00	31,80	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung IG M48x1,5 x IG G1 1/2 mit Sollbruchst	98
56 086 00	31,80	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1 9/16UNEF x IG G1 1/2 m.Sollbruchst	101
56 086 10	31,80	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung ATSV und 3131 AG M54x2 x IG G 1 1/2 m.Sollbruchstelle	99-100
56 087 00	93,60	1 St.	Anschluss-Set fuer innenliegende Sicherheitsventile 1NPT ohne Cu-Rohr	98
56 112 09	51,50	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 16,4bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	98
56 112 19	51,50	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	98
56 112 40	52,60	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 16,4bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	98
56 112 42	52,60	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 15,6bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	98
56 129 00	1,26	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST mit Schlitz	101
56 129 05	0,94	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST	101
56 130 05	0,94	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST	101
56 130 10	1,26	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST mit Schlitz	101
56 131 00	1,64	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST mit Schlitz	101
56 131 05	1,36	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST	101
56 137 00	1,44	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST	98
56 137 05	1,44	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST transparent	98
56 252 90	2,10	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil SV24, 25, 29, 32, 5000, 5005 KST	99-100
56 252 91	2,10	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=60mm KST	99-100
56 300 00	6.545,00	1 St.	Pruefeinrichtung f. innenliegende Sicherheitsventile 1NPT im Koffer	102
56 300 16	162,00	1 St.	Klauen-Satz Ø16 Stahl, gehaertet	102
56 300 17	162,00	1 St.	Klauen-Satz Ø12 Stahl, gehaertet	102
58 703 00	48,00	1 St.	Nutzungsgebuehr Smart-Inspector Abwicklung uber Drittanbieter	96
58 800 00	515,00	1 St.	Kalibrierung der Pruefeinrichtung fuer innenliegende Sicherheitsventile	102
60 300 92	4,98	1 St.	Verschlusskappe f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH	140
61 060 11	13,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN	121
61 060 12	13,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN	121
61 115 00	12,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	121
61 150 00	38,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	117
61 150 01	39,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS	117
61 150 02	54,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	119
61 150 03	48,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	117
61 150 07	48,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	117
61 815 00	12,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	121
62 039 00	19,18	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM	122
62 039 05	21,66	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	122
62 039 06	24,00	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM	122
62 039 07	21,28	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	122
62 039 08	23,76	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	122
62 039 09	26,10	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM	122
62 039 10	67,82	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-1500 G1/4LH-UEM	120
62 070 00	69,00	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mb KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	108
62 070 03	76,80	1 St.	Herdanschluss-Set 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WAI8	109
62 070 04	42,70	1 St.	Herdanschl.-Set Basic AT 1,5kg/h 50mbar KLF MD G1/4LH UEM x RST8 x 1000	110
62 324 00	26,40	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS8 MS	195
62 845 00	22,10	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	123
62 850 00	21,72	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
62 850 02	21,72	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
62 853 02	27,34	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
62 853 03	27,34	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	232
65 150 00	61,78	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	107
65 150 02	61,78	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	107
65 150 04	77,76	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	107
65 150 05	67,66	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man.	107
80 016 00	5,10	1 St.	Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St.	139
91 900 00	73,86	1 St.	Senso4s Fuehlstandsanzeiger fuer Gasflaschen	141

### § 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 (Vorbehaltsware) bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer.
2. Soweit der Käufer die Vorbehaltsware 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 Vorbehaltsware im Sinne von Ziffer 1.
3. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Mischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neugeschaffenen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Wird die Vorbehaltsware 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 Vorbehaltsware berechtigt. Anderweitige Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung, sind dem Käufer nicht gestattet.
5. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Die abgetretenen Forderungen dienen im selben Umfang zu Sicherung wie die Vorbehaltsware.
6. Wird die Vorbehaltsware 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 Vorbehaltsware. 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 Gewerbezweig 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 Vorauskasse 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 1:**

**Andreas Haupt**  
 Mobil: 0170 7927171  
 Fax: 09332 404-93901  
 E-Mail: a.haupt@gok-online.de

► **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:**

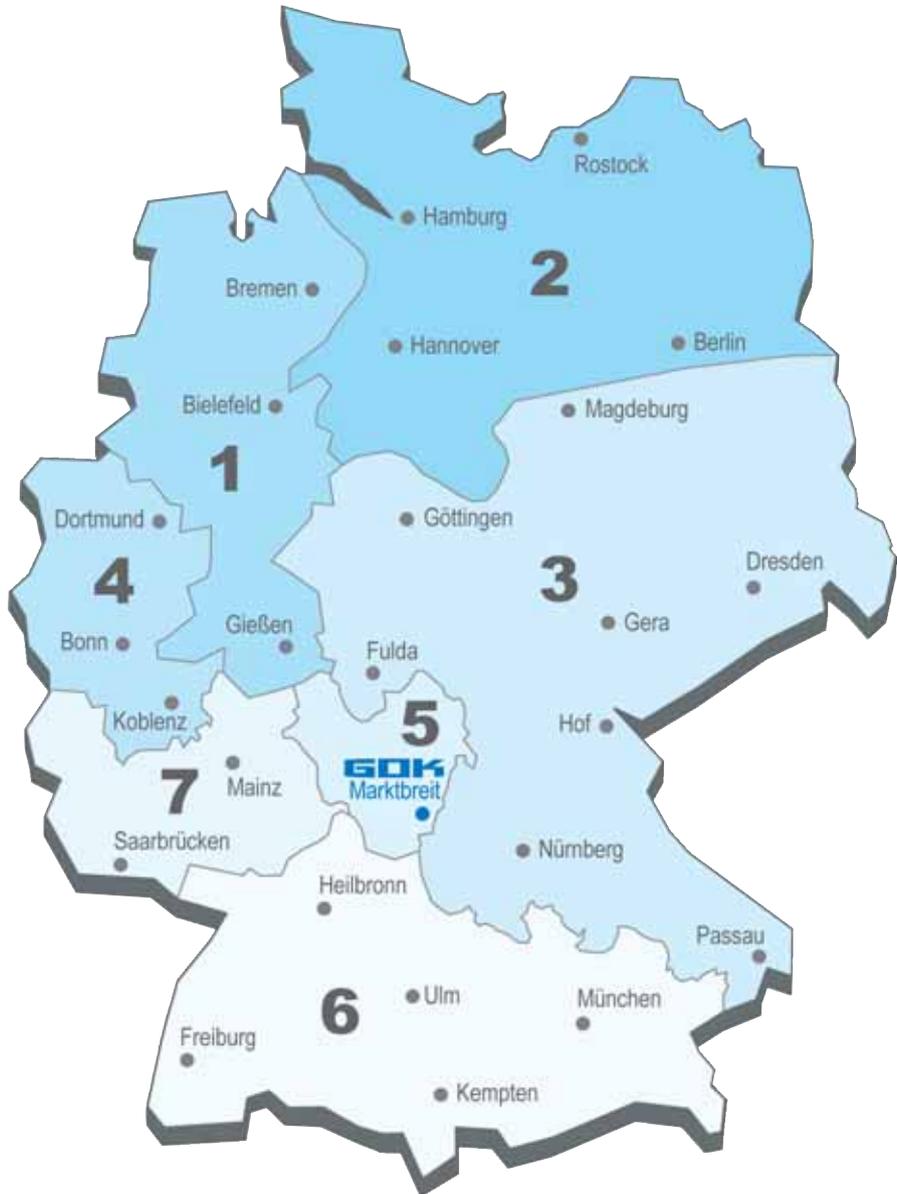
**Volker Weigand**  
 Tel: 09332 404-60  
 Fax: 09332 404-18  
 E-Mail: v.weigand@gok-online.de

► **GEBIET 6:**

**Matthias Noé**  
 Mobil: 0151 16890982  
 Fax: 09332 404-93906  
 E-Mail: m.noé@gok-online.de

► **GEBIET 7:**

**Bernd Warnemünde**  
 Mobil: 0151 17447994  
 Fax: 09332 404-93907  
 E-Mail: b.warnemuende@gok-online.de



**DEUTSCHLAND****Ihre Ansprechpartner im Innendienst:****► VERKAUFSTEAM NORD:****Gebiet 1 und 2**

Tel: 09332 404-777

Fax: 09332 404-18

E-Mail: nord@gok-online.de

**► VERKAUFSTEAM MITTE:****Gebiet 3, 4 und 7**

Tel: 09332 404-888

Fax: 09332 404-18

E-Mail: mitte@gok-online.de

**► VERKAUFSTEAM SÜD:****Gebiet 5 und 6**

Tel: 09332 404-999

Fax: 09332 404-18

E-Mail: sued@gok-online.de

**IHRE ANSPRECHPARTNER FÜR SCHWEIZ UND ÖSTERREICH****SCHWEIZ****► IHR PARTNER VOR ORT:****Jan-Philipp Dürr**

Tel.: +49 9332 404-854

Fax: +49 9332 404-18

Mobil: +49 171 8302896

E-Mail: j-p.duerr@gok-online.de

**► IHRE ANSPRECHPARTNER IM INNEDIENST:****Verkaufsteam Süd:**

Tel: +49 9332 404-999

Fax: +49 9332 404-18

E-Mail: sued@gok-online.de

**ÖSTERREICH****► IHR PARTNER VOR ORT:****Karl Loitfelder**

Mobil: +43 664 4551107

Fax: +49 9332 404-93910

E-Mail: k.loitfelder@gok-online.de

**► IHRE ANSPRECHPARTNER IM INNEDIENST:****Verkaufsteam Süd:**

Tel: +49 9332 404-999

Fax: +49 9332 404-18

E-Mail: sued@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
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 für Eis-Ex 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
GGR	= Gasgeräte-Richtlinie 2009/142/EG	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
Nm <sup>3</sup> /h	= Normkubikmeter pro Stunde	Zn	= Zink
NPT	= Kegeliges Gewinde nach ANSI B.1.20.1-1983		

<b>A</b>			<b>D</b>			<b>G</b>		
Abschließbares Füllventil	81		Doppel			- für die Kleinstflasche	174	
Absperrblock	134		- Absperrblock	134		Gassteckdose	250	
Absperrrichtung	187, 193-195		Drehkupplung	163, 167		Gasströmungswächter		
- mit „T“ (TAE)	186, 192		Drosselventil	195		- Einbaulage D	190-191	
- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	186		Druckentlastungsventil	71		- Einbaulage Z	188-189	
Absperrventil	195		Druckmesseinrichtung	76-77, 105		Gaswarnband	249	
Abzweigventil	185, 235		Druckprüfung	147-149		Gaszähler	74	
Adapter	72, 103, 105, 151		<b>E</b>			Gaszählerhalterung	75	
- für Abblaseleitung	98, 101		Edelstahl			Geräteabsperreinrichtung		
- für Füllleitungen	83		- Verschraubung	206, 210-211		- mit „T“ (TAE)	185	
Allgas-Schlauchleitung Edelstahl	250		- Wellschlauchleitung	73-74, 226, 229, 251		- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	186	
Anschluss für Treibgasflaschen	152		Einflaschenanlage	128		Gewindedichtfaden	249	
Anschluss-Set	98		- für Kleinflaschen	108, 120, 122		Gleitmittel	212	
Anschlussstück	137		Einschlagbolzen	215		<b>H</b>		
Anschlussverschraubung			Einschraubrohrstutzen			Halterung für Balgengaszähler	75	
mit Gasfiltereinsatz	69		gerade zylindrisch	201		Halteschiene	134	
Anschlusswinkel für Gassteckdose	250		Einschraubverschraubung			Handbrennergriff	160, 166, 171	
Anschweißverschraubung gerade	201		- gerade „T“ (TAE)	192		- Euromat-Multi	169	
Anwärm-System Titanium	162		- gerade kegelig	199, 210		- Piezo	169	
Aufschraubschelle	214		- gerade NPT	201		Handwerkerflasche	173	
Aufschraubverschraubung			- gerade zylindrisch	198, 200		Hauptabsperreinrichtung	15-17	
- gerade	203		- T-Form kegelig	202		- mit „T“ (TAE)	13	
- Winkel	204		- Winkel kegelig	202, 210		- mit „T“ (TAE) und GS	12	
Aufschweißbrenner	158-159		- Winkel NPT	202		- mit Gaszähler	19	
Austausch-Sicherheitsventil	99-100		Elfstufenregler	62-63, 182		- mit Gaszähler, mit GS	18	
Austauschregler	29, 40		Ent- und Belüftungs-Set	70		- mit GS	14	
Automatisches Umschaltventil	133		Ereignismeldung			- mit Mauerdurchführung	20-25, 44-45	
Außenliegendes Sicherheitsventil	101		- für Flüssiggasanlagen	95-96		Hauseinführung	20-25, 44-45	
<b>B</b>			EuroTool	138		Hebelschnellschlussventil		
Balgengaszähler Einrohr	74		<b>F</b>			für Treibgasanlage	151	
Begleitheizung	79		Farbabbrenneinsatz	172		Herd Anschluss-Set		
Behälter-Notversorgungs-Garnitur	76		Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter	68		- Basic	109	
Behälterregler	27, 37, 50-52		Filter			- Basic für Österreich	110	
- Kombination	7-10, 47-48		- für Treibgasanlage	152		- Pro	109	
Biegevorrichtung für Rohre	212		Filtereinsatz			- Pro für Österreich	110	
Blindkappe	81-82		- für Gasfilter	68-69		Hochdruck-Schlauchleitung		
Blindmutter	140, 248		Filterpatrone für Feuchtigkeits-			- Gummi	135, 137, 242-243	
Blindschraube	219, 231		abscheider mit Gasfilter	68		- Gummi für Treibgasanlage	153	
Blindstopfen	84, 103-104, 140		Flaschen-Schrank	142-143		<b>I</b>		
- mit Überwurfmutter	206		Flaschenanlage	113-114, 125-128		Inhaltsanzeiger		
Breitbrenner	168		Flaschenanschluss	246		- Junior	90	
Brenner-Federstütze	161		Flüssig-Entnahmeventil	86		- Magnetel	92	
Brenner-Set	155, 157		Flüssiggas-Sauerstoff Hartlötgerät	166		- Senior	91	
- Kombination	156		Flüssiggasanlagen Fernüberwachung	95-96		- Twin Site	93	
Brennergriff	160, 166, 171		Funktionsprüfgerät	147-148		Innenliegendes Sicherheitsventil	98	
Brennerkopf			Fülleitung	84		Insektenschutzvorrichtung	70	
- Edelstahl	161		Füllschlauch	83		Isolierstück	66-67	
- für Super-Turbo-Brenner	159		Füllstandsanzeiger			<b>K</b>		
- Stahl verchromt	161		- Senso4s	141		Kapselfeder-Manometer	76	
- Titanium	162		Füllventil	81-82		Kebu Petro-Band	230	
Brennerrohr	161		<b>G</b>			Kippschutzventil	123	
Bully-Brenner	159		G-Schlauch	135, 137		Kleinstflasche	173	
Bügelschloss	85		Gabelbrenner	168		Kleinstflaschenregler	174-175, 184	
<b>D</b>			Gas			Kolben	172	
Dichtfaden	249		- Kartusche	176		Kolbenbrenner	168, 172	
Dichtmittel	249		- Kippschutzventil	123		Kolbenhalter	172	
Dichtprüfgerät	147-149		Gasentnahmeventil	87		Kompatible Überfüllsicherung	87	
Dichtring	209		- Export	88		Korrosionsschutzband	230	
Dichtung	139, 209		Gasfilter	68-69		Kugelhahn	187	
- für Flaschenanschluss	105, 139		Gasfiltereinsatz	69		- mit „T“ (TAE)	186	
- für Füllventil und Kupplungsstück	83		Gasflaschenventil			Kugelnippel	245	
Dichtungskoffer	139							

<b>K</b>		<b>N</b>		<b>S</b>	
Kunststoff		Niederdruckregler		SBS	232-235
- Rohrschelle	214	- Gewerbe	58-59, 117, 119, 121, 129, 132, 174	Sammelrohr	137
Kunststoffkappe	144	- Haushalt und Gewerbe	107	Schlauch lose	243
Kupferstück	172	- Marine	130	Schlauchanschluss-Stück	244
Kupplung	105	- verstellbar	61	Schlauchbruchsicherung	232
- 45° (Geopress K)	224	- zum Rohrleitungseinbau	28, 38-39, 53-57, 60-61	- Hochdruck	235
- 90° (Geopress K)	224	Notbefüllung	83	- Mitteldruck	233-234
- für Füllleitungen	83	Notbefüllungs-Schlauchleitung	83	- Niederdruck	233
- für Treibgasanlage	151	Notversorgungs		Schlauchklemme	247
- gerade (Geopress K)	224	- Garnitur	76	Schlauchleitung	
- T-Stück (Geopress K)	225	<b>O</b>		- Set	136
Kupplungs-Set	227	O-Ring	209	Schlauchtülle	244-246
- 45° (Geopress G)	227	OPSO (SAV)	71	Schlauchverbinder	246
- 90° (Geopress G)	227	<b>P</b>		Schneckenwindeschelle	247
- gerade (Geopress G)	227	Peilventil	85	Schneidring	
Küchenabgassicherung LPG	65	Petro-Band	230	- Edelstahl	211
<b>L</b>		Press-Trennverschraubung	219-222	- Messing	208
Lagerschrank	144	Pressring PT2 für Geopress K	226	- Stahl	208
Leckgassicherung	179	Pressverbinder	220	Schneidringverschraubung	192, 196-208, 210-212
Lecksuchspray	248	- Bogen	222	Schnellschlussventil	185-187, 193-194, 236-237
- frostsicher	248	- gerade	220	Schottverschraubung	
Löt-Set	165	- mit Gewinde	220	- gerade	205, 211
Löt-Trennverschraubung	217	- Muffe	221	- Winkel	205, 211
Lötbrenner	168, 172	- Reduzierstück	221	Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt	78
- Piezo	169	- T-Stück	221	Schrumpfbrenner Euromat-Multi	169
LötKolben	168, 171-172	- Verschlusskappe	222	Schutzhaube für Inhaltsanzeiger	
- Set	171	Prüfeinrichtung		Rochester Junior	91
Lötmuffe	216	- für innenliegendes Sicherheitsventil	102	Schutzkappe	
Lötpistole	176	Prüfstutzen	72	- für Sicherheitsventil	98, 101
<b>M</b>		Punktbleibender	168, 172	Schutzkasten feuerverzinkt	78
Magnetventil	72	- Euromat-Multi	169	Sechsfaschenanlage	126-127
Manometer	76-77, 105	<b>R</b>		Sechskant-Stopfen	104
Manuelles Umschaltventil	134, 152	Rechenschieber	212	Sicherheitsabsperventil	71
Mauerdurchführung	20-25, 44-45	Reduziereinsatz gerade	205	Sicherheitsregler Mitteldruck	180
Mehrflammen-Brenner	158	Reduzierstück		Sicherheitsventil	
Messing		- für Armaturenanschluss	217	- außenliegend	101
- Kugelhahn	187	- NPT	104	- innenliegend	98
Metall Rohrschelle	215	Reduzierschraubung		SmartBox	
MiniTool	138	- gerade	197	- 5 LPG PRO	95-96
Mitteldruck-Schlauchleitung		- T-Form	198	Sollbruchkupplung	85, 153
- Gummi	238-240, 243	- Winkel	197	Stahlrohr	213
- Kunststoff	241, 243	Regler-Schlauchleitung-Set	180	Steckkupplung	163, 167, 173
Mitteldruckregler	27, 37, 50-53, 130-131, 175, 180, 182, 184	Regler-Set	30-34, 41-43, 54	- Edelstahl	236
- mit EFV (SBS)	180-181	Reglerabstützung für CE-Behälter	69	- Messing	237
- mit Leckgassicherung	179	Reglerheizung	79	Stecknippel	163, 167, 173
- verstellbar	52, 61-62, 131, 182-183	Reglerschrank feuerverzinkt	78	- Edelstahl	236
Montage-Hartlötgerät für		Regulierventil	195	- Messing	237
Sauerstoff und Flüssiggas	166	Rohr	213	Steckschlüssel	85
Montagehilfsmittel	212	- Biegevorrichtung	212	Stiftrohrschelle	215
Muffe	104	- Trennverschraubung	223	Stopfen	84, 103-104, 140
<b>N</b>		Rohrbefestigung	214-215	Stufenregler	62-63, 182
Nadelventil für Treibgasanlage	151	Rohrbruchventil	88	Stützhülse	207
Nahtloses Präzisionsstahlrohr	213	Rohrclip	214	Super-Turbo-Brenner	159
Netzgasanlage		Rohrfeder-Manometer	77, 105	<b>T</b>	
- Mitteldruck	51	Rohrleitungsberechnung	212	T (TAE)	192
- Niederdruck	49	Rohrschelle	214	Tankbefüllungs-Bausatz	84
		- Kunststoff	214	Tankmanagementsystem	95-96
		- Metall	215	Tanksonde	95-96
				Teflonband	249
				Trassenwarnband	249

<b>T</b>		<b>V</b>		<b>V</b>	
Treibgasanlage	85, 151-153	Ventil	193-195	Verstärkungshülse	207
Trennfunkensack	67	Ventilschutzkappe	144	Verteiler für Mehrflammen-Brenner	160
Trennverschraubung	223	Verbindungsrohr	161	Vierflaschenanlage	126-127
Trockeneinbau-Set	21, 23	- für Anwärmsystem Titanium	162	Vormontagestutzen	212
Turbobrenner	168	Verbindungsstück	103, 105, 151, 163, 167, 206, 216, 223, 246	Vorstufenregler	27, 37, 50-52
- Euromat-Multi	169	- für Treibgasflaschen	152	<b>W</b>	
<b>U</b>		- POL	72, 103	Weichlöt	
Umfüllstutzen	173	Verlängerung		- Brenner	172
Umschaltventil	133-134, 152	- für POL-Anschluss	89	- Set	171
<b>Ü</b>		Verlängerungs-Set		WeichlötKolben	168, 171
Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung	71	- für Behälterarmaturen	84	Windschutz	172
Überfüllsicherung	87	- für Überfüllsicherungen	89	<b>Z</b>	
Übergangsstück	72, 103, 247	Verlängerungsrohr	161	Zubehör	
- Bogen 90° (Geopress K)	225	Verschlussmutter	140	- für Treibgasanlage	85, 151-153
- gerade (Geopress K)	225	Verschlusssschraube	140	Zweiflaschenanlage	113-114, 126-127
- gerade Kupfer / PE-HD-Rohr	231	Verschraubung	192, 196-206, 208, 210-212	Zwischenfüllventil	83
- Set Bogen 90° (Geopress G)	228	- gerade	196, 210		
- Set gerade (Geopress G)	228	- Kreuz	197		
Überwachung von Flüssiggasanlagen	95-96	- T-Form	196, 210		
Überwurfmutter	206, 246-247	- Winkel	196-197, 204, 210		
- Edelstahl	211				

Flüssiggasanlagen

Flüssiggasanlagen in der Freizeit



Ölfeuerungsanlagen

Tankmanagement

59 020 02 - 01/2020