

GOK

Komponenten • Lösungen • Systeme



Gas

BILDPREISLISTE
für Flüssiggasanlagen

2025

Die neuen Bildpreislisten 2025

In den Bildpreislisten 2025 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. 59 025 01



Flüssiggasanlagen, inkl.
Armaturen für Gasbehälter

Best.-Nr. 59 025 02



Flüssiggasanlagen
in der Freizeit

Best.-Nr. 59 025 04



Tankmanagement

Best.-Nr. 59 020 05

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

GOK Online

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

Im GOK-Blog www.gok-blog.de beantworten wir in kompakten und informativen Beiträgen besonders häufig gestellte Fragen.

Die Themen sind vielfältig: Prüf- und Austauschfristen, Installationshilfen sowie Hintergründe zu Technik und Vorschriften.

Unser YouTube-Kanal **GOK-ReglerundArmaturen** sowie die **LinkedIn-Firmenseite** runden den Online-Service ab.

Mit Online-Services können wir auch außerhalb unserer normalen Geschäftszeiten helfen – zu jeder Tages- und Nachtzeit.

Website

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



GOK-Blog

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



LinkedIn

Wenn Sie uns auf diesem Netzwerk folgen, erhalten Sie aktuelle Infos zu Entwicklungen innerhalb der Firma sowie für unsere Zielmärkte. www.linkedin.com/company/gok-regler-und-armaturen-gmbh



YouTube-Kanal

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



Zertifikate

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



Anwendungsbereiche	2 – 5	Prüfgeräte	138 – 141
Behälteranlagen	6 – 73	Treibgasanlagen	142 – 145
Behälteranlagen nach AB1	6	Anwärmen, Abbrennen und Löten	146 – 165
Behälteranlagen nach A3 B3/4	26	Anwärmen und Abbrennen	146
Behälteranlagen nach A4 B3/4-t	34	Löten	154
Behälteranlagen Industrie	44	Weichlöten	160
Küchenabgassicherung	60	Zubehör zum Anwärmen und Löten	165
Zubehör für Behälteranlagen	62		
Armaturen für Gasbehälter	74 – 91	Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich	166 – 171
Befüllung	75		
Entnahme	79	Leitungssystem	172 – 237
Zubehör für Entnahme	81		
Inhaltsmessung	82	Information und Service	238 – 297
Sicherheit und Überwachung	84	Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen	238
Zubehör	89	Kennzeichen Safety Level	249
		Beschreibung der Eingangsanschlüsse	250
Flaschenanlagen	92 – 136	Beschreibung der Ausgangsanschlüsse	254
Kleinflaschenanlagen nach F1-t	92	Shop-Verpackungen	257
Mehrflaschenanlagen nach F1	98	Gut zu wissen	258
Kleinflaschenanlagen nach F1	102	Preisliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern)	260
Kleinflaschenanlagen Niederdruck	104	Liefer- und Zahlungsbedingungen	289
Großflaschenanlagen nach F2	110	Ansprechpartner	292
Mitteldruckregler für Flaschenanlagen	123	Kurzbezeichnungen und Einheiten	294
Zubehör für Flaschenanlagen	125	Index	295



Produkthinweis:

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

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

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

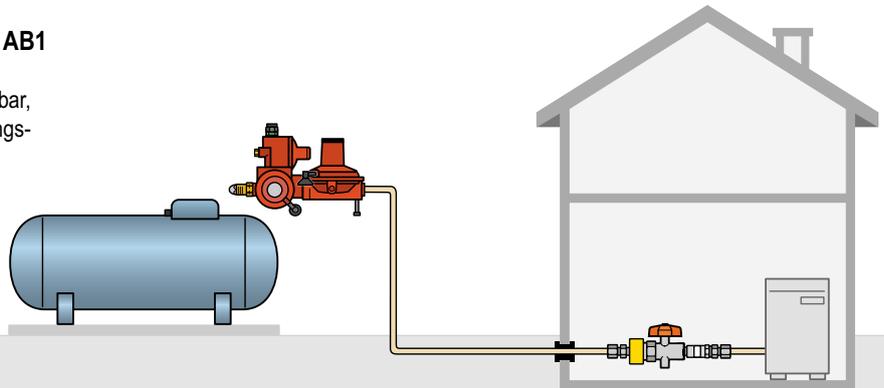
Die Bildpreisliste ist für Lieferungen ab 01.01.2025 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Wir behalten uns grundsätzlich das Recht einer Preisanpassung vor!

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

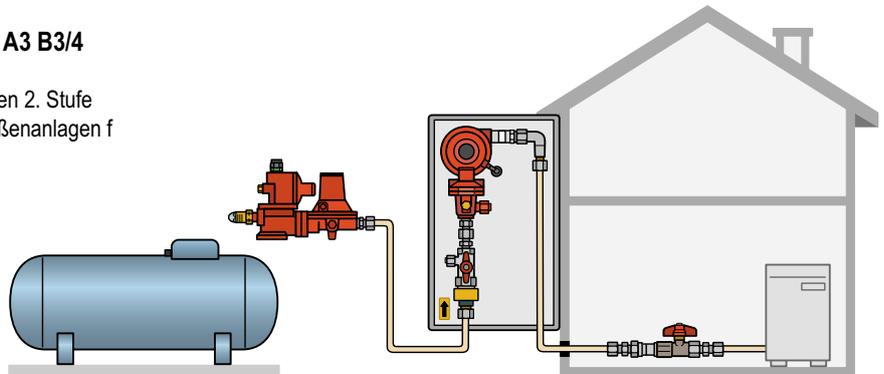
ab Seite 6



Behälteranlagen nach Anlagenschema A3 B3/4

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

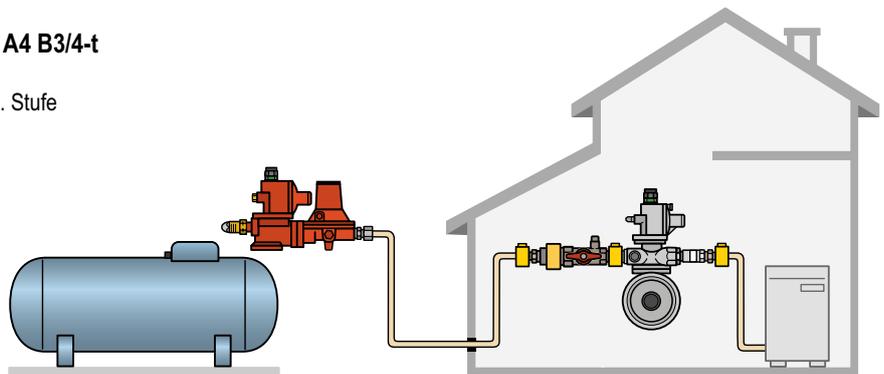
ab Seite 26



Behälteranlagen nach Anlagenschema A4 B3/4-t

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

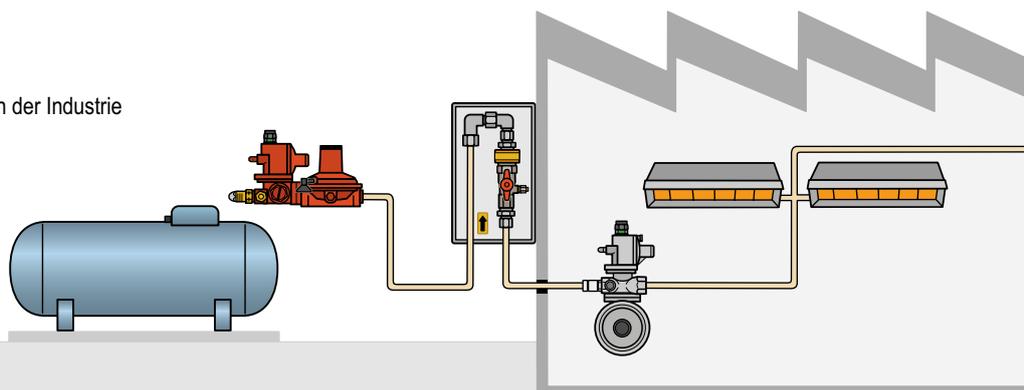
ab Seite 34



Behälteranlagen Industrie

Druckregler für den Einsatz im Gewerbe und in der Industrie

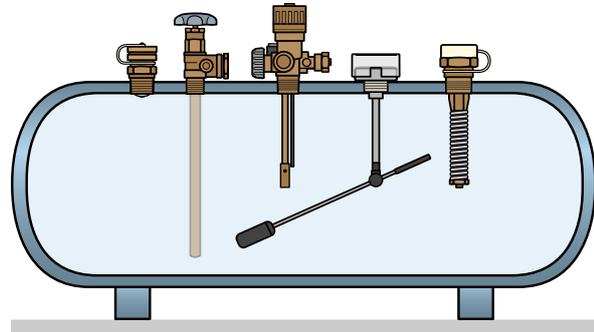
ab Seite 44



Armaturen für Gasbehälter

Behälterarmaturen für ober- und unterirdische Gasbehälter

ab Seite 74



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1-t

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

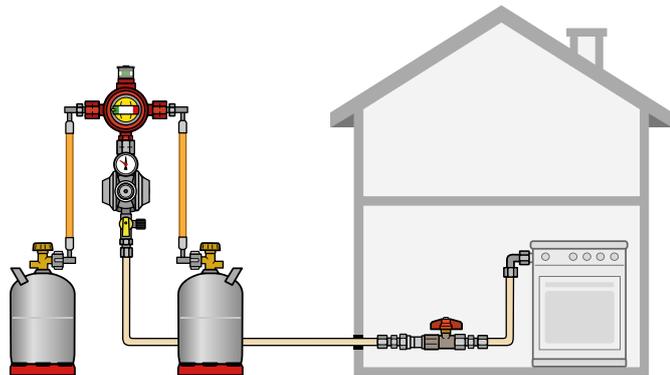
ab Seite 92



Mehrflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

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

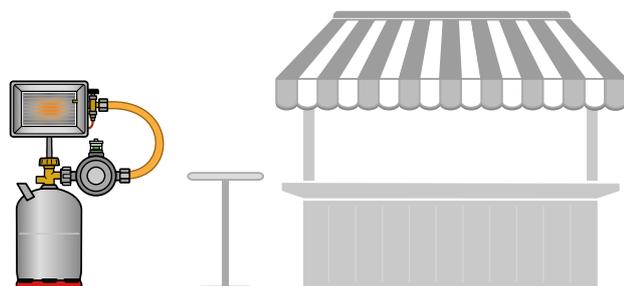
ab Seite 98



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

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

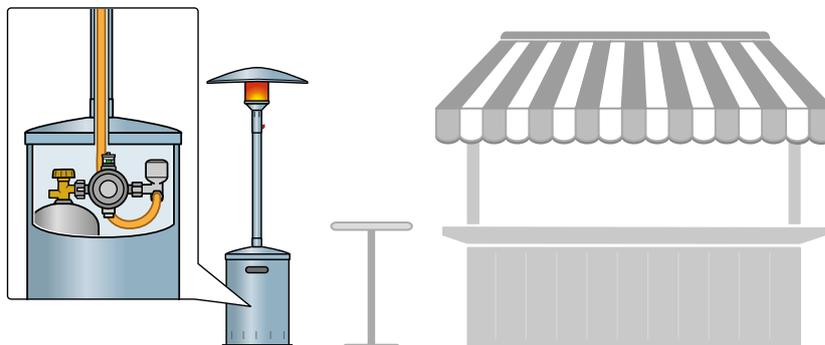
ab Seite 102



Kleinflaschenanlagen Niederdruck

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

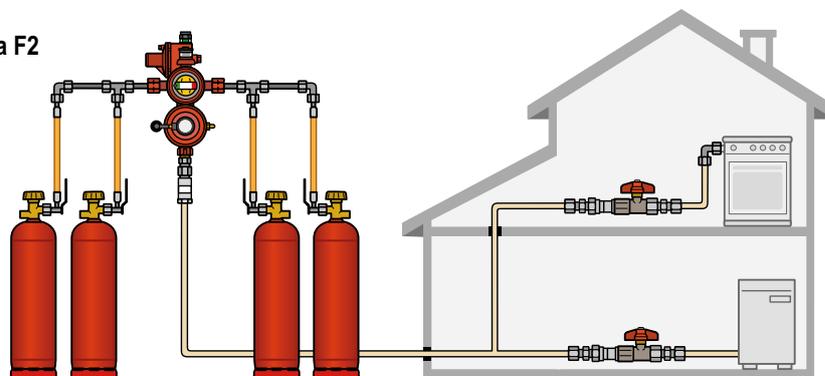
ab Seite 104



Großflaschenanlagen nach Anlagenschema F2

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

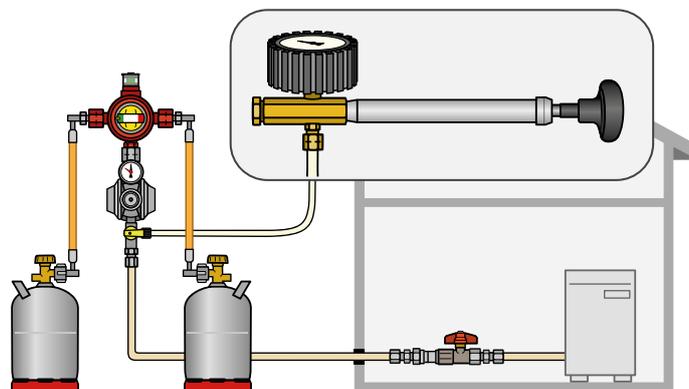
ab Seite 110



Prüfgeräte

Prüfgeräte zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

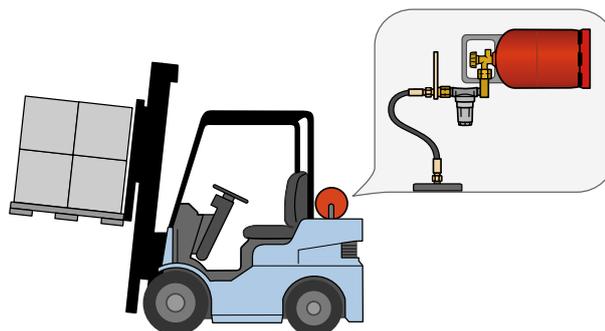
ab Seite 138



Treibgasanlagen

Komponenten für Treibgasanlagen von Gabelstaplern

ab Seite 142



Anwärmen und Abbrennen

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

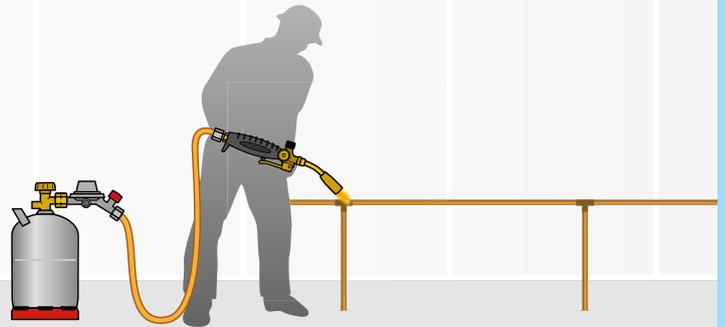
ab Seite 146



Löten

Komponenten für Installationsarbeiten
an Sanitär- und Heizungsanlagen

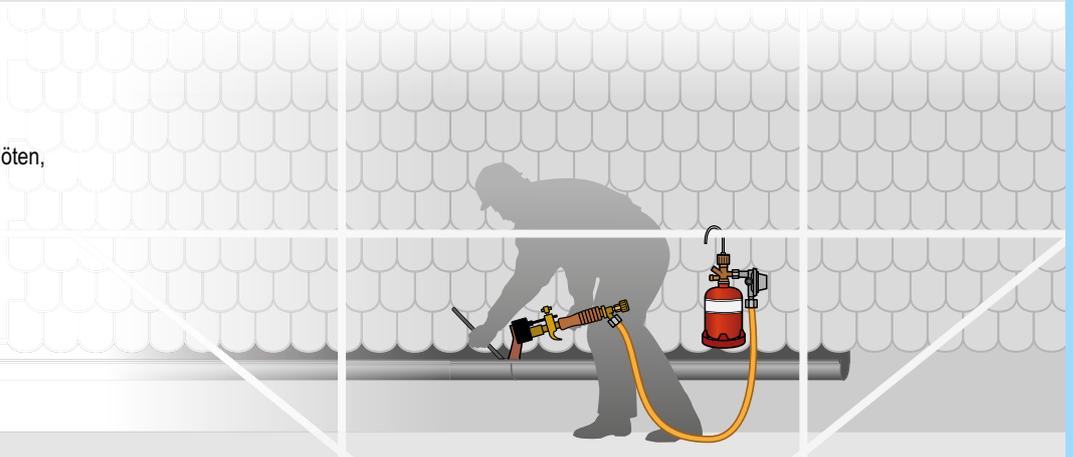
ab Seite 154



Weichlöten

Komponenten für das Weichlöten,
z. B. einer Dachrinne

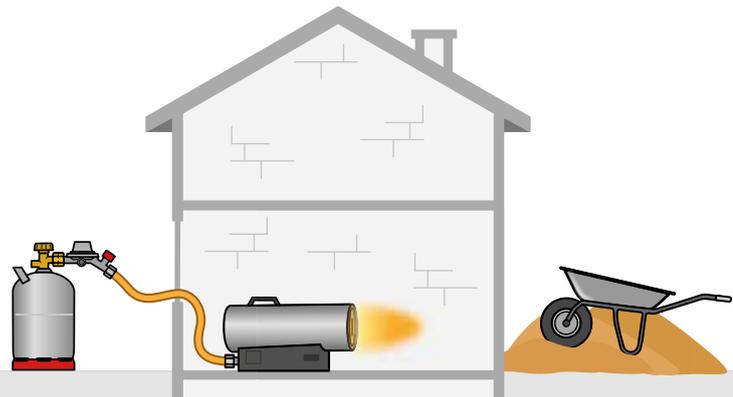
ab Seite 160



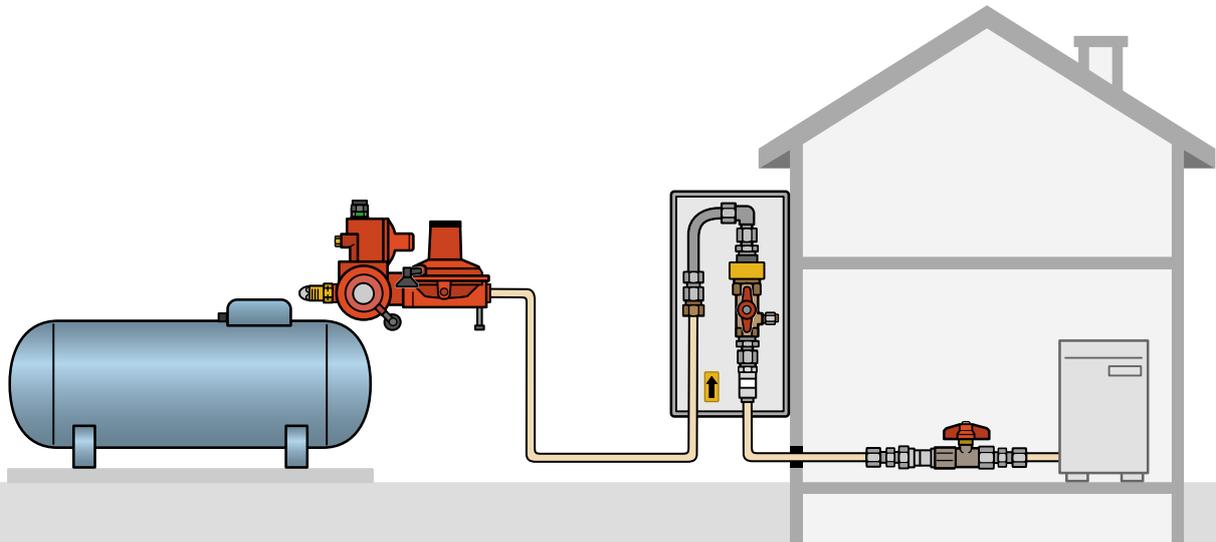
Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich

Komponenten für gewerblich genutzte
Flüssiggasanlagen auf Baustellen

ab Seite 166



Behälteranlagen nach AB1

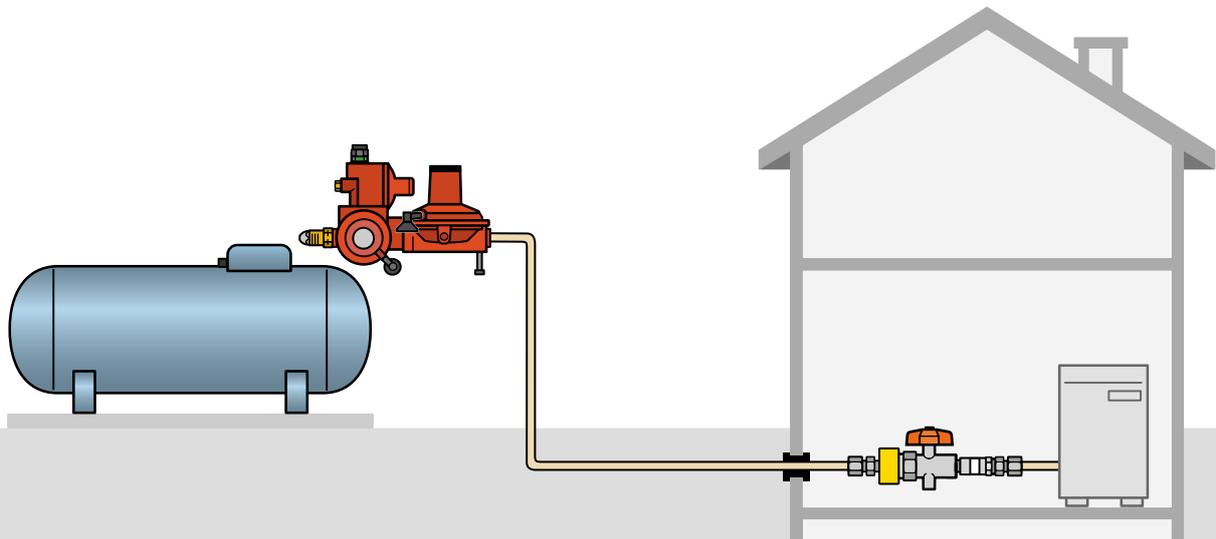


Behälterregler-Kombination Niederdruck 50 mbar, Hauptabsperrarmatur optional mit Gasströmungswächter GS, für Außenanlagen f

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

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



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

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

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

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

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)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

POL x IG G 3/4	50 mbar	12 kg/h	05 247 10	315,06
POL x G 3/4 ÜM	50 mbar	12 kg/h	05 247 45	321,20
POL x RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 11	321,20
POL x RVS 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 12	321,20
POL x RVS 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 13	321,20

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B und BHK 052			02 063 10	60,50
Reglerheizung Typ ES2000			05 220 00	389,50
Notversorgungs-Garnitur			02 498 00	46,50
Reglerabstützung 170-210 mm			02 510 40	20,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm			14 517 10	178,40
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm			14 517 09	178,40
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm			02 745 56	394,00
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN			14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN			14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN			14 360 22	12,60

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen nach AB1



mit OPSO / UPSO



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052 OPSO/USPO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitseinrichtung **OPSO** (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **USPO** für zu niedrigen Druck verwendet. Dadurch wird die Außenleitung bis zur Hauptabsperreinrichtung abgesichert.

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Bei Anlagen nach TRF ist zusätzlich ein Gasströmungswächter GS vorzusehen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052 OPSO/USPO

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

05 243 00

355,50

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h

05 243 45

361,62

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B und BHK 052

02 063 10

60,50

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

389,50

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

46,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

20,10

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

14 517 10

178,40

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

14 517 09

178,40

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang

02 745 56

394,00

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

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter mit Sollbruchstelle im POL-Stutzen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

POL x IG G 3/4 50 mbar 12 kg/h	05 247 60	364,26
--------------------------------	-----------	--------

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h	05 247 61	370,38
--------------------------------	-----------	--------

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B und BHK 052	02 063 10	60,50
--	-----------	-------

Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	389,50
--------------------------	-----------	--------

Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	46,50
-------------------------	-----------	-------

Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	20,10
-----------------------------	-----------	-------

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	178,40
---	-----------	--------

Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	178,40
---	-----------	--------

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang	02 745 56	394,00
--	-----------	--------

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

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
------------------------------------	-----------	-------

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
------------------------------------	-----------	-------

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60
------------------------------------	-----------	-------

Behälteranlagen nach AB1



mit OPSO / UPSO



Behälterregler-Kombination Typ BHK/K OPSO/UPSO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitseinrichtung **OPSO** (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPSO** für zu niedrigen Druck verwendet. 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
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)
- Ausführung 05 242 45 mit Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Behälterregler-Kombination Typ BHK/K OPSO/UPSO

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

05 242 00

331,94

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 6 kg/h

05 242 45

332,00

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK/K

02 063 08

60,50

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

389,50

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60





Behälteranlagen nach AB1

mit Gasströmungswächter



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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

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 m ³ /h	02 722 90	151,40
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 723 90	211,58
IG G 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 722 91	151,40
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 723 91	211,58
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 723 92	211,58

Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 722 92	184,44
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 722 93	184,44
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 723 95	221,10

Zubehör

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60



Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen nach AB1



Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

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

Hinweis

- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

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

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

02 722 80

121,64

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 15

02 722 86

134,28

IG G 3/4 x IG G 3/4 DN 20

02 723 80

161,76

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 20

02 723 83

176,30

Zubehör

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

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

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

PTV 18 x PTV 18 DN 15

02 722 22

157,90



Behälteranlagen nach AB1

mit Gasströmungswächter



Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit GS

Einbaulage waagrecht bzw. senkrecht nach oben

mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 711 90	148,04
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 715 90	187,54
IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 711 91	148,04
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 715 91	187,54
IG G 3/4 x IG Rp 3/4 DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 715 92	187,54

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen nach AB1



Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

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

Hinweis

- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

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

02 711 80

98,40

IG G 3/4 x IG G 3/4 DN 20

02 715 80

140,62

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 20

02 715 82

162,10

Zubehör

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 785 08

215,86

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 786 08

262,30

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 02

74,70

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 05

74,60

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 08

74,60

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

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



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)

Konformität

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

Technische Daten

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

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

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

RVS 18 x RVS 18 DN 20

02 785 02

230,94

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 785 03

230,94

Behälteranlagen nach AB1

mit Gasströmungswächter



Gaszähler ist nicht im Lieferumfang enthalten

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 im Reglerschrank ermöglicht eine leichtere Montage durch separates Befestigen von Montageplatte und Schrank

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Hauptabsperreinrichtung mit GS

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

541,72

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

02 784 41

541,72

Zubehör

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



Behälteranlagen nach AB1



Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen von Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Hauptabsperreinrichtung

Typ 0271 mit Gaszähler

für Außenanlagen f im Reglerschrank

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 18 x RVS 18 DN 12

02 784 02

660,10

RVS 18 x RVS 18 DN 15

02 784 03

702,66

Typ 0272 ohne Gaszähler

für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 12

02 789 05

391,90

Zubehör

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



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 Hartlöten.

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck

Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 25

587,24

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

02 728 49

662,44

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 26

600,36

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

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

02 728 23

417,14

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

02 728 24

438,62

Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 745 02	66,90
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 745 05	66,98
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 745 08	67,10
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierengen	27 301 00	5,10
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	79,56
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	29,48
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	38,26
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	52,00
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	60,70
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	15,20
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	14,18
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quells Mörtels	27 302 00	63,20
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	19,28
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	31,22
Quells Mörtel / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	65,30
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / Inhalt: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	65,60
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	29,50

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP • mit Befestigungsmaterial • Dichtelement 100/53 geteilt • Dichtelement 100/60 geteilt 		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen komplett	27 309 00	79,56



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
- Ausführung mit extrudiertem Anschluss geeignet für Steckverbindung Isiflo Sprint

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck

Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 45

511,46

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

02 728 47

676,32

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

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

02 728 46

522,58

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

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

02 728 43

270,34

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

02 728 44

278,10

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude, mit extrudiertem Anschluss

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

02 728 73

289,00

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

02 728 74

297,00

Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	66,90
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	66,98
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	67,10
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierengen	27 301 00	5,10
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	79,56
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	29,48
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	38,26
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	52,00
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	60,70
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	15,20
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	14,18
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschutts	27 302 00	63,20
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	19,28
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	31,22
Quellschutt / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	65,30
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 50	86,20
Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 55	123,00
Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 51	105,10
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm	02 745 52	233,00
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	29,50

Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP • mit Befestigungsmaterial • Dichtelement 100/53 geteilt • Dichtelement 100/60 geteilt 		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen komplett	27 309 00	79,56



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **oberirdische** Hauseinführungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Dichteinheit
- mit Kupferrohr
- Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm
- Befestigungsflansch mit Dichtring
- Schrumpfschlauch (Länge: 200 mm) als Korrosionsschutz
- Hauptabsperrrmatur Nennweite: DN 20 mit thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE)
- die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk
- Werkgeprüft:
Gasleitung = 6,0 bar
Zwischenraum von Gasleitung und Schutzrohr = 2,5 bar
- Ausführung 90° für Wandstärken von 50 bis 500 mm, Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm

Konformität

- Hauptabsperreinrichtung DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Hinweis

- Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung mit Flansch, mit Prüfanschluss

Ausführung 90°

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

02 726 70

330,92

mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr)

02 725 12

194,38

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z

02 745 02

66,90

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z

02 745 05

66,98

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage Z

02 745 08

67,10

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

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



Behälteranlagen nach AB1



Mauerdurchführung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für **oberirdische** Hauseinführungen

Vorteile und Ausstattung

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

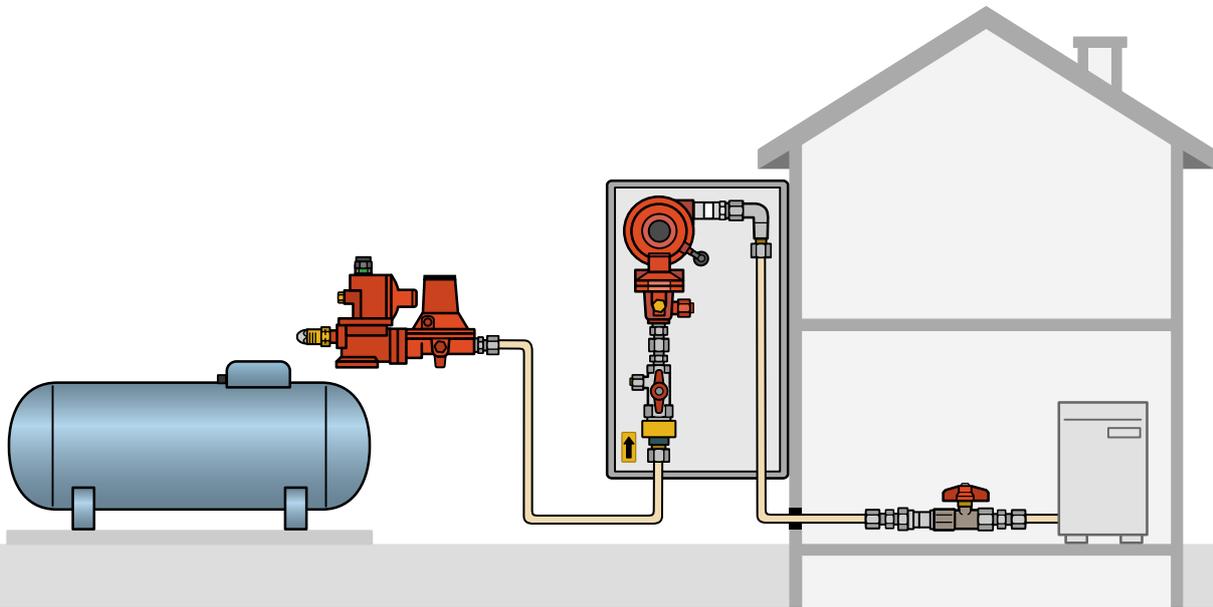
Mauerdurchführung

mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung, ohne Kupferrohr

für Cu-Rohr AD 18-22 mm

02 725 15

94,66



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

Anwendungsbeispiel:

Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

Das Regler-Set der 2. Stufe mit Gasströmungswächter GS ist **vor** der Hauseinführung installiert.

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Abschaltdruck OPSO (SAV): 2,0 bar
- Eingangsdruck: 1,2 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.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

POL x IG G 1/2 0,7 bar 24 kg/h	05 239 85	338,62
POL x G 3/4 ÜM 0,7 bar 24 kg/h	05 239 79	345,66
POL x RVS 15 0,7 bar 24 kg/h	05 239 84	344,34
POL x RVS 18 0,7 bar 24 kg/h	05 239 86	344,54

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523	02 063 12	44,10
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	389,50
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	46,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	20,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	178,40
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	178,40
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	394,00
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Niederdruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Ausführung Typ NDR 0515 mit seitlich angeordnetem Regler und Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge
- Ausführung Typ NDR 0516 mit vorgebauter Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- Ausführung 12 kg/h mit integriertem Gasfiltereinsatz (außer Bestell-Nr. 02 779 20)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Nenndurchfluss bei Ausführung Typ NDR 0516:
6 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
8 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
12 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar

Niederdruckregler

Typ NDR 0515

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

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

05 155 00

242,12

05 157 00

307,84

Typ NDR 0516

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

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

RVS 18 x RVS 18 50 mbar 6-12 kg/h

05 162 00

242,12

05 162 01

253,54

05 162 02

253,94

Zubehör

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

02 013 10

81,50

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



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Innengewinde x Innengewinde

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

05 162 15

245,18

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

258,88

Behälteranlagen nach A3 B3/4



mit Gasströmungswächter



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

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	611,94
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h	05 632 31	611,94
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h	05 632 32	649,42

Zubehör

Pressverbinder	15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder	18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder	22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Regler-Set

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

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

05 532 00

455,40

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

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 30

502,94

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 00

545,24

Zubehör

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60



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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Regler-Set mit GS

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank ohne Gaszähler

- | | | | | | | | |
|----------|---|----------|---------|-------|---------------------|-----------|--------|
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | 50 mbar | DN 15 | Q_{NENN} : 2 kg/h | 05 686 40 | 697,18 |
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | 50 mbar | DN 15 | Q_{NENN} : 3 kg/h | 05 686 41 | 697,18 |

Zubehör

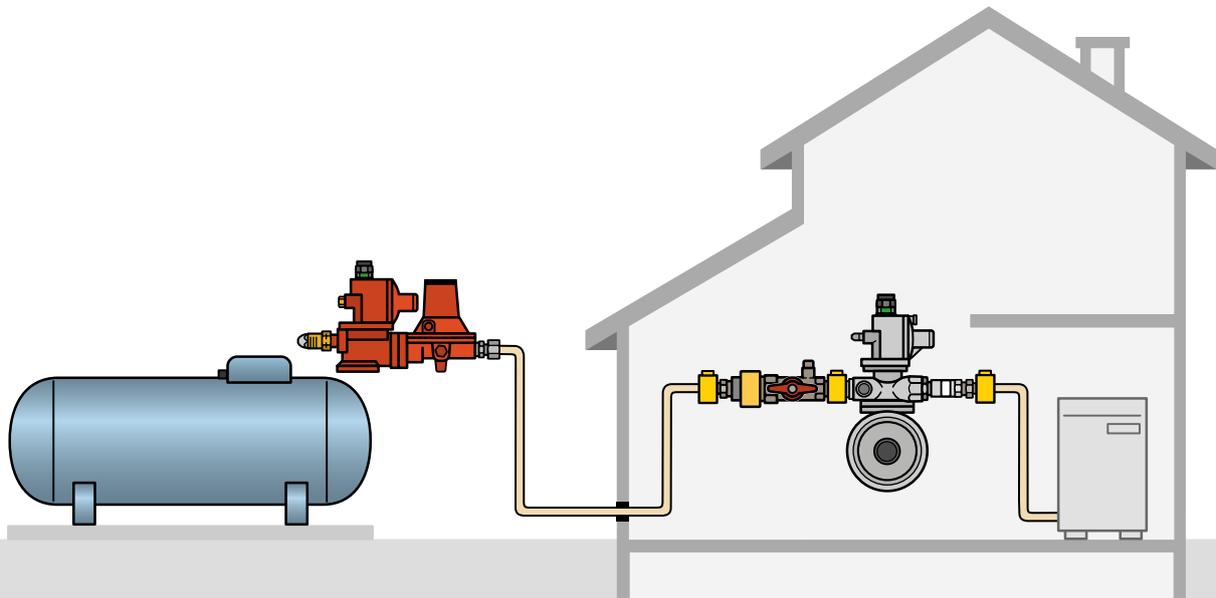
- | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|
| Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN | 14 360 20 | 12,60 |
| Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN | 14 360 21 | 12,60 |
| Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN | 14 360 22 | 12,60 |



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Isolierstück • mit Hauptabsperrraum • 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) • Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 490 x 490 x 230 mm) • Ausführung ohne Gaszähler ermöglicht eine leichtere Montage durch separates Befestigen von Montageplatte und Schrank <p>Konformität</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar • Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar • Nenndurchfluss: <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Regler-Set für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</p> <p>RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h</p>	<p>05 686 01</p>	<p>630,00</p>



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

Anwendungsbeispiel:

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

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Abschaltdruck OPSO (SAV): 1,0 bar
- Eingangsdruck: 1,2 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.
- Passende Pressverbinder zur Ausführung mit G 3/4 ÜM für PTV mit Rohrleitung 15, 18 und 22 mm siehe unter Zubehör.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

POL x IG G 1/2 0,7 bar 24 kg/h	05 239 11	338,62
POL x G 3/4 ÜM 0,7 bar 24 kg/h	05 239 09	345,66
POL x RVS 15 0,7 bar 24 kg/h	05 239 12	344,34
POL x RVS 18 0,7 bar 24 kg/h	05 239 13	345,66

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523	02 063 12	44,10
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	389,50
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	46,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	20,10
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	178,40
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	178,40
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	394,00
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60



Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

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

05 196 40

314,54

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

05 197 40

373,68

Zubehör

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

02 013 10

81,50

Rohrverschraubungspombe, geeignet für: RVS 15, RVS 18, RVS 22 sowie PTV und LTV mit G 3/4 ÜM

14 200 00

2,38

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

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

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

05 188 15

273,32

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set

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

05 657 40

433,70

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

05 659 40

554,76

Zubehör

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

02 013 10

81,50

Rohrverschraubungspombe, geeignet für: RVS 15, RVS 18, RVS 22 sowie PTV und LTV mit G 3/4 ÜM

14 200 00

2,38

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



mit Gasströmungswächter



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 Hauptabsperarmatur
- 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 Abspernung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- auf Montageplatte (H/B: 450 x 480 mm) montiert
- geeignet für die zentrale Gasversorgung

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set mit GS

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

05 688 41

721,70

Zubehör

Rohrverschraubungspombe, geeignet für: RVS 15, RVS 18, RVS 22 sowie PTV und LTV mit G 3/4 ÜM

14 200 00

2,38

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

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

05 688 06

652,42

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 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-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck

Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 25	587,24
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 10000 mm	02 728 49	662,44

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 26	600,36
--	-----------	--------

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 23	417,14
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 24	438,62

Zubehör

Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrieren	27 301 00	5,10
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	79,56
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	29,48
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	38,26
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	52,00
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	60,70
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	15,20
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	14,18
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschlauchs	27 302 00	63,20
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	19,28
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	31,22
Quellmörtel / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	65,30
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / Inhalt: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	65,60
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	29,50

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
- Ausführung mit extrudiertem Anschluss geeignet für Steckverbindung Isiflo Sprint

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 45	511,46
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 12000 mm	02 728 47	676,32

Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 46	522,58
---	-----------	--------

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude

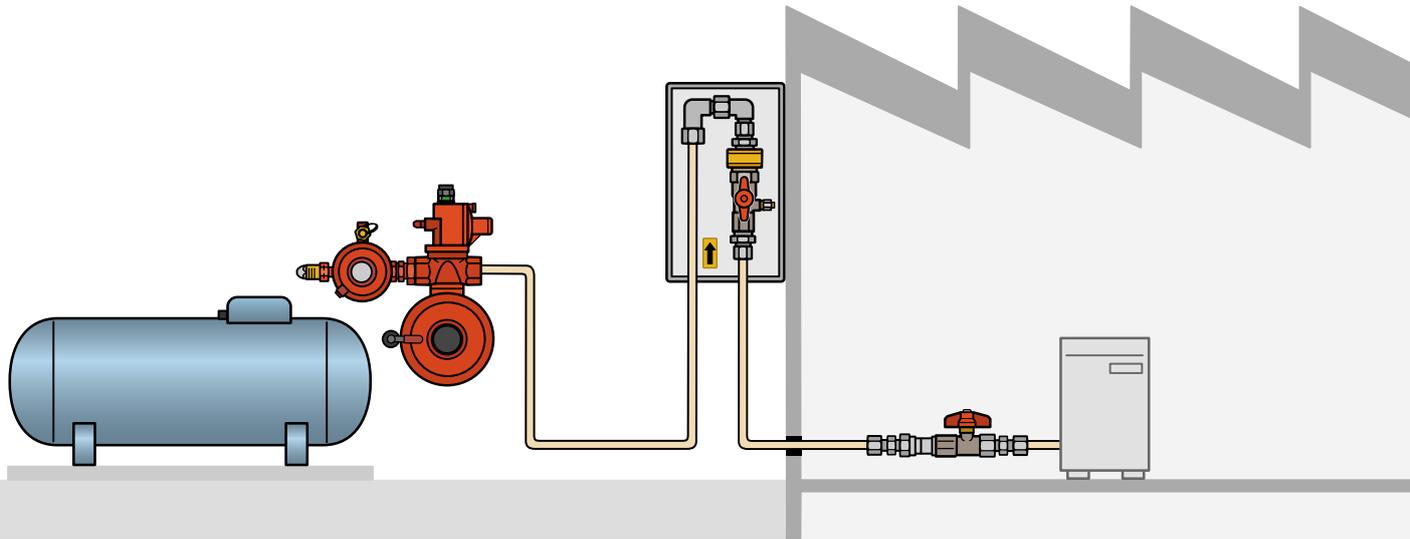
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 43	270,34
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 44	278,10

Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude, mit extrudiertem Anschluss

RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 73	289,00
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 74	297,00

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t

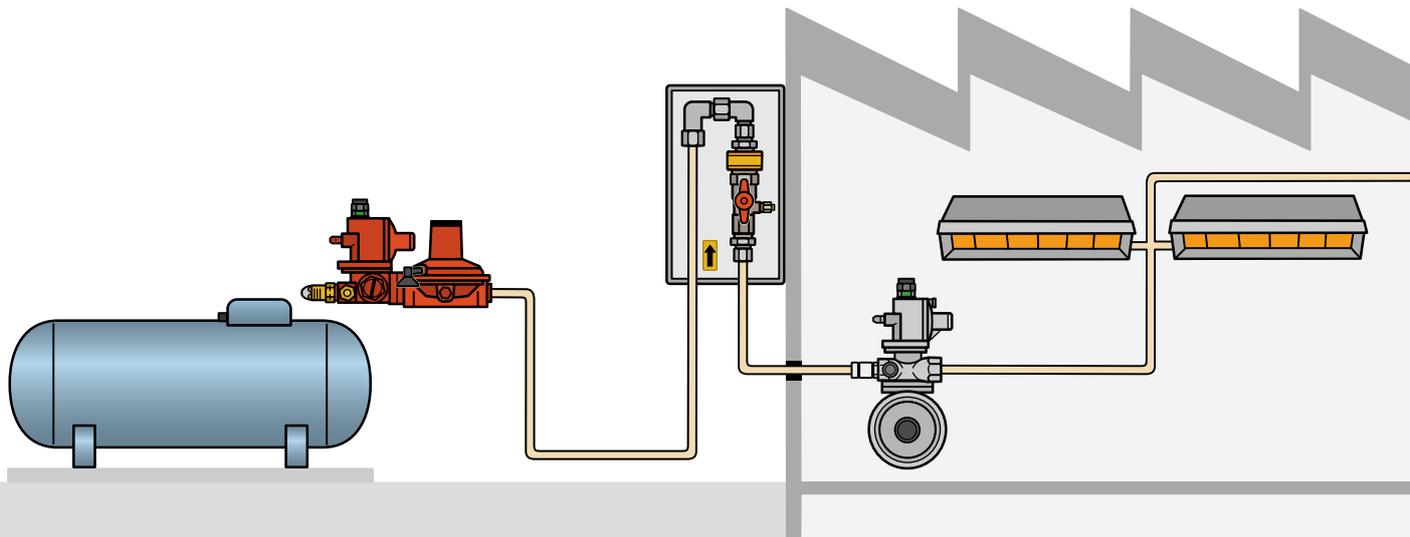
Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen	27 301 00	5,10
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	79,56
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	29,48
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	38,26
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	52,00
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	60,70
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	15,20
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	14,18
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellmörtels	27 302 00	63,20
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	19,28
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	31,22
Quellmörtel / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	65,30
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 50	86,20
Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 55	123,00
Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 51	105,10
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm	02 745 52	233,00
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	29,50



Druckregler für den Einsatz in der Industrie

Anwendungsbeispiel:

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



Druckregler für den Einsatz in der Industrie

Anwendungsbeispiel:

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



Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

T-Form zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 2,0 bis 16,0 bar
- Nenndurchfluss 05 330 61:
45 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,0 bar
60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 3,0 bar

Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515

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

05 330 61

565,50

Zubehör

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

02 063 13

77,00

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

389,50

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

46,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

20,10

Behälteranlagen Industrie



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

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)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

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

05 247 71

331,18

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B und BHK 052

02 063 10

60,50

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

389,50

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

46,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

20,10

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

14 517 10

178,40

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

14 517 09

178,40

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,60

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,60

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,60

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



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

Technische Daten

- Eingangsdruck: 3,0 bis 16,0 bar

Netzgasanlage Niederdruck mit Edelstahl-Wellschlauchleitung

POL x AG R 1 50 mbar 24 kg/h

05 331 61

2.393,00

Zubehör

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

02 063 13

77,00

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

02 063 15

60,50

05 220 00

389,50

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 013

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Ausführung verstellbar mit Manometer und Arretiereinrichtung am Handrad

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Ausführung 01 366 00 ohne EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, bei Bedarf kann ein Werkzeugzeugnis erstellt werden

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar
- Nenndurchfluss 01 366 00:
 - 60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 4,0 bar
 - 85 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 5,5 bar
 - 100 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 7,0 bar

Mitteldruckregler Typ VSR 013

Ausführung fest eingestellt

ohne Manometer

Typ	Druck	Durchfluss	Bestell-Nr.	Preis
POL x IG G 3/4	1,5 bar	60 kg/h	01 364 00	469,90
IG G 1/2 x IG G 3/4	1,5 bar	60 kg/h	01 364 10	466,30
POL x IG G 3/4	2,5 bar	60-100 kg/h	01 366 00	493,00

Ausführung verstellbar

mit Manometer

POL x IG G 3/4	0,7-2,0 bar	60 kg/h	01 377 00	563,40
IG G 1/2 x IG G 3/4	0,7-2,0 bar	60 kg/h	01 377 10	559,90

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt	02 063 09	60,50
Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523	02 063 12	44,10
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	389,50
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	46,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	20,10

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



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Ausführung verstellbar mit Manometer und Arretiereinrichtung am Handrad

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Ausführung fest eingestellt ohne Manometer

POL	x	IG G 1/2	1,5 bar	24 kg/h	01 362 00	365,40
POL	x	RVS 15	1,5 bar	24 kg/h	01 362 01	371,50
POL	x	RVS 18	1,5 bar	24 kg/h	01 362 02	371,50
POL	x	IG G 1/2	2,0 bar	24 kg/h	01 363 00	365,40

Ausführung verstellbar mit Manometer

POL	x	IG G 1/2	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 00	432,20
POL	x	RVS 18	0,7-2,0 bar	24 kg/h	01 375 02	438,10
POL	x	IG G 1/2	0,7-3,5 bar	24 kg/h	01 376 04	432,20
POL	x	IG G 1/2	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 00	432,20
POL	x	RVS 15	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 01	437,90
POL	x	RVS 18	0,7-4,0 bar	24 kg/h	01 376 02	438,10

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt	02 063 09	60,50
Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523	02 063 12	44,10
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	389,50
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	46,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	20,10

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

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

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

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

01 362 08

379,50

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523

02 063 12

44,10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

389,50

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

46,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

20,10



Netzgasanlage Mitteldruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Eingangsdruck: 1,2 bis 16,0 bar

Netzgasanlage Mitteldruck mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

POL x RVS 18 0,8 bar 24 kg/h

05 239 60

2.337,50

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523

02 063 12

44,10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

389,50

Zubehör wird bei Bedarf 2 x benötigt!

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0126

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Mitteldruckregler Typ VSR 0126

Ausführung fest eingestellt mit Manometer

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

01 267 00

102,50

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

01 256 00

199,40

ohne Manometer

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

01 266 00

88,80

Ausführung verstellbar mit Manometer

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

01 373 00

189,10

Zubehör

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

02 063 17

27,00



Niederdruckregler Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR (24 kg/h)

Technische Daten

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

Niederdruckregler Typ NDR 0515

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

51 642 00

439,62

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

51 640 00

439,62

Zubehör

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

02 013 10

81,50

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



Behälteranlagen Industrie



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Regler-Set

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

02 783 00

843,64



Niederdruckregler Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ BHK 052

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

05 257 00

318,54

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **vor** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ NDR 0515

- IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 16-24 kg/h
- IG G 3/4 x IG G 3/4 50 mbar 20-60 kg/h
- IG G 1 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h

01 319 00

244,00

51 643 00

312,12

51 641 00

313,14

Zubehör

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

02 013 10

81,50

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



Niederdruckregler Typ MR25

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ MR25

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

05 707 00

1.913,50

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen **nach** der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

480,70

Zubehör

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

02 013 10

81,50

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



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 Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Abspernung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- 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

86,00

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,7 bis 2,5 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- 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

88,10



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Eingangsdruck: 01 154 01 = 0,7 bis 2,5 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- 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

53,00

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

01 153 16

53,00

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 12 x RVS 12 100 mbar 3 kg/h

01 154 01

68,00

RVS 8 x RVS 8 50 mbar 3 kg/h

01 153 00

55,70

RVS 12 x RVS 12 50 mbar 3 kg/h

01 153 01

55,70

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8
- Eingangsdruck: 1,5 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 NDR 0516

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

01 310 00

98,00



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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ NDR 0516

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

01 641 00

97,70



Niederdruckregler Typ 76F-50

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ 76F-50

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

01 415 00

27,50

Behälteranlagen Industrie



Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar

für Eingangsdruck bis 4,0 bar

ohne Manometer

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

01 321 00

203,00

für Eingangsdruck 2,0 bis 10,0 bar

mit Manometer

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

01 411 02

209,50

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

01 211 03

209,50

ohne Manometer

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

01 411 01

177,60

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

01 211 00

177,50



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Technische Daten

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

Hinweis

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

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Innengewinde x Innengewinde

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

01 626 00

79,00

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

01 627 00

88,60

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

85,60



Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- 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 Verbrauchsgertes 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	132,60
RVS 8	x	RVS 8	0,10-1,4 bar	6 kg/h	01 207 00	132,60

Zubehör

Mitteldruckregler POL	x	RVS 15	1,6 bar	24 kg/h	01 362 08	379,50
-----------------------	---	--------	---------	---------	-----------	--------

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



Elfstufenregler Typ M61-V verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

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

Hinweis

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

Elfstufenregler Typ M61-V verstellbar mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	20-200 mbar	0,5 kg/h	01 524 05	58,50
RVS 8	x	RVS 8	20-1400 mbar	0,5 kg/h	01 524 08	73,20
RVS 8	x	RVS 8	25-50 mbar	1,0 kg/h	01 524 00	58,50
RVS 8	x	RVS 8	70-200 mbar	2,0 kg/h	01 522 01	58,50

Behälteranlagen Industrie



Elfstufenregler Typ 61-V500 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: 1,0 bis 10,0 bar

Hinweis

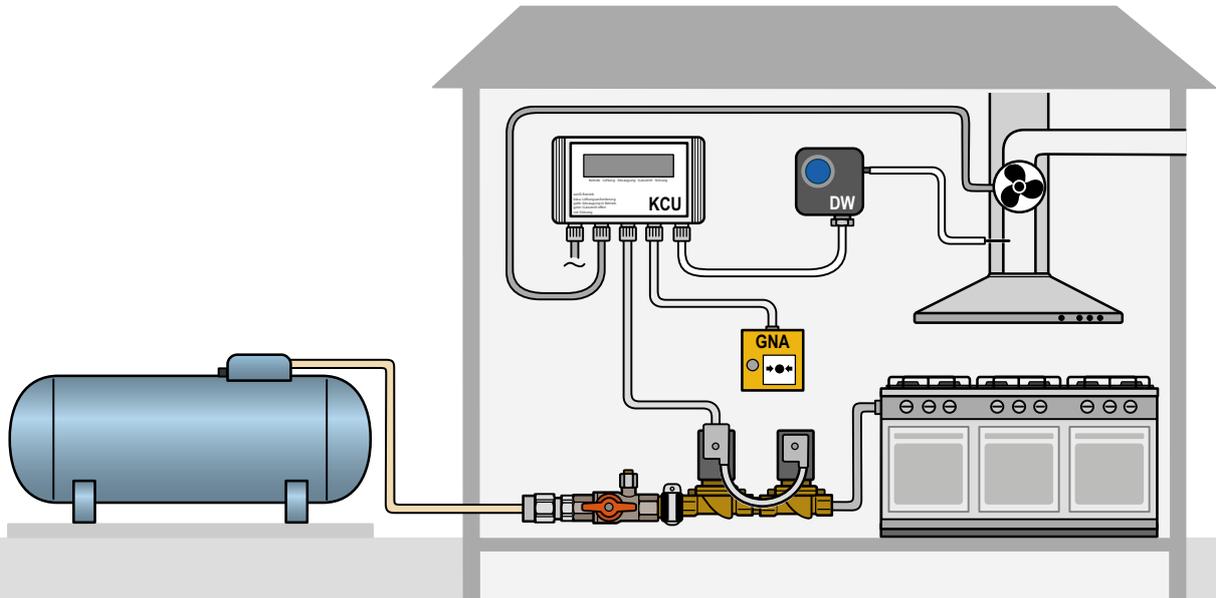
- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

**Elfstufenregler Typ 61-V500 verstellbar
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

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

01 524 06

68,00



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

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

Anwendungsbeispiel:

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

Küchenabgassicherung



Küchenabgassicherung 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 Absperreinrichtung ZAE, komplett montierte Einheit auf einer Montageplatte zur einfachen Wandbefestigung, bestehend aus:
 - 1 x Kugelhahn mit Prüfanschluss RVS 12
 - 1 x thermisch auslösendes Absperrelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
 - 2 x stromlos geschlossenen Magnetventilen nach EN 161

Konformität

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

Küchenabgassicherung LPG Typ EMS

Maximal zulässiger Druck: 1,3 bar

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 10 max. 3,0 kg/h

02 052 30

2.161,00

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

2.373,00

Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

303,00

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

02 013 10

81,50

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-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Nennweite: DN 12
- für gasförmiges und flüssiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Isolierstück Typ IST 12

Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 559 00

61,00

AG G 1/2 x IG G 1/2

02 558 00

61,00

Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

RVS 12 x RVS 12

02 550 00

61,00

RVS 15 x RVS 15

02 551 00

61,00

RVS 18 x RVS 18

02 552 00

65,30



Isolierstück Typ IST 20

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Nennweite: DN 20
- für gasförmiges und flüssiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Isolierstück Typ IST 20

Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

IG G 3/4 x AG G 3/4

02 541 10

56,06

Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

RVS 18 x RVS 18

02 542 10

78,64

RVS 22 x RVS 22

02 543 10

80,82



Isolierstück Typ IST 20

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Nennweite: DN 20
- für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Isolierstück Typ IST 20

Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB)

IG G 3/4 x AG G 3/4

02 541 00

104,40

RVS 18 x RVS 18

02 542 00

125,96

RVS 22 x RVS 22

02 543 00

128,00



Zubehör für Behälteranlagen



Isolierstück Typ TSMG-GT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Isolierstück Typ TSMG-GT

Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB)

IG Rp 1 x AG R 1

02 544 00

235,08

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

- EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

Hinweis

- Das Isolierstück ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Trennfunkstrecke Typ EXFS 100

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 15

621,00

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 22 mm

02 560 22

526,00

Zubehör

Trennfunkstrecke mit Schrauben M10

02 561 00

470,00

Anschlusskabel mit Kabelschuh für M10, Lochabstand 200 mm

02 560 30

62,00

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 39

19,00

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 22 mm

02 560 41

22,00

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

124,50

Ersatzteil

Filterpatrone für Feuchtigkeitsabscheider

02 005 05

11,50



Zubehör für Behälteranlagen

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
 <p>zum Einbau in Gasrohrleitungen, z. B. in Regler-Ventil-Sets und Behälter-Versorgungsanlagen</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar • Werkstoff: Gehäuse: Messing Filtereinsatz: Niro 100 µm • Nennweite: DN 5 <p>Gasfilter mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS RST 15 x RVS 15</p>	02 015 00	35,00
 <p>zum Einbau in Gasrohrleitungen</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar • Werkstoff: Filtertasse: NE-Metall Filtereinsatz: Niro 200 µm <p>Gasfilter Werkstoff Gehäuse: Messing RVS 8 x RVS 8</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss RVS 12 x RVS 12</p> <p>Ersatzteil Filtereinsatz: Niro 200 µm</p>	02 022 00 02 024 00 13 009 21	55,90 58,30 5,24
 <p>zum Einbau in Gasrohrleitungen</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar • Werkstoff: Filtertasse: NE-Metall Filtereinsatz: Niro 200 µm <p>Gasfilter Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8</p> <p>Ersatzteil Filtereinsatz: Niro 200 µm</p>	02 025 00 13 009 21	58,30 5,24
 <p>zum Einbau in Gasrohrleitungen</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar • Werkstoff: Gehäuse: Rotguss Filtereinsatz: Edelstahl 250 µm • Nennweite: DN 20 <p>Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4</p>	02 013 10	81,50

Zubehör für Behälteranlagen



Reglerabstützung

zur Abstützung von Behälterreglern

Vorteile und Ausstattung

- geeignet für alle GOK-Behälterregler
- zur nachträglichen Montage

Technische Daten

- Abmessung: 170-210 mm

Reglerabstützung

komplett

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

02 510 40

20,10



Insektenschutzvorrichtung

für Entlüftungsleitung

Insektenschutzvorrichtung

für RST 8 mm

für IG G 1/8

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

01 004 40

2,60

01 641 40

2,50

Ent- und Belüftungs-Set

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 und BHK 052

02 063 10

60,50

Typ BHK/K

02 063 08

60,50

für Mitteldruckregler

Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09

60,50

Typ VSR 0126 fest eingestellt, bis 24 kg/h

02 063 17

27,00

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

Typ VSR 0523

02 063 12

44,10

für Regler

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

02 063 13

77,00

Typ VSR 0126 / NDR 0515 ab Baujahr 06/2005

02 063 15

60,50



Zubehör für Behälteranlagen



Druckentlastungsventil Typ DEV-1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Druckentlastungsventil Typ DEV-1

AG G 1/4 85 mbar

02 795 00

75,74

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: maximaler Abschaltdruck 110 mbar
- Ausführung 02 898 02 für die Mitteldruckleitung: maximaler Abschaltdruck 2,5 bar

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) Typ 029

zum Einbau in die Niederdruckleitung

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

02 898 00

204,00

zum Einbau in die Mitteldruckleitung

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

02 898 02

265,90



Prüfstutzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Regler mit Prüfanschluss

Prüfstutzen

AG G 1/8 x 9 mm Tülle

20 015 05

11,54

AG G 1/4 x 9 mm Tülle

20 015 06

12,20



Verbindungsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Verbindungsstück

Werkstoff: Messing

POL x AG GF

02 512 00

17,12

POL x RST 15

02 513 00

12,98

Werkstoff: Messing, Stahl

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x IG POL

02 513 01

30,90



Zubehör für Behälteranlagen



Ausführung DN 20



Ausführung DN 10



Magnetventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Flüssiggasanlagen, bei denen das Verbrauchsgerät unter Erdgleiche installiert und keine Flammenüberwachung integriert ist

Vorteile und Ausstattung

- stromlos geschlossen
- Ausführung PS 0,15 bar mit integriertem Gasfilter
- Ausführung PS 1,30 bar mit Haltewinkel
- Ausführung PS 5,50 bar mit Haltewinkel

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V AC 50 bis 60 Hz
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Magnetventil

PS 0,15 bar

IG G 3/4 x IG G 3/4 DN 20

02 051 47

537,40

PS 1,30 bar

IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 10

02 051 79

194,20

PS 5,50 bar

IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 6

02 051 75

255,40

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

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

02 745 56

394,00

Zubehör für Behälteranlagen



Edelstahl-Wellschlauchleitung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an die Rohrleitung

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Edelstahl-Wellschlauchleitung

Nennweite DN 20

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

14 517 04

144,44

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm

14 517 10

178,40

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

14 517 09

178,40

Balgengaszähler Einrohr G4

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Niederdruck-Flüssiggas- und Erdgasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Balgengaszähler Einrohr G4

IG G 2

05 687 00

183,94

Ersatzteil

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,80

Zubehör

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

05 687 60

111,00



Zubehör für Behälteranlagen



Anschlussseinheit für Balgengaszähler Einrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Balgengaszählers im Einrohr-System

Vorteile und Ausstattung

- mit Absperrventil
- mit Befestigungsmaterial
- mit Prüfanschluss
- 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 mit thermischer Absperrereinrichtung „T“ (TAE)

PTV 22 x PTV 22

02 728 15

203,90

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

47,34

RVS 18 x RVS 18

05 687 15

48,66

ohne Schneidringverschraubung

IG G 1/2 x IG G 1/2

05 687 18

36,82

mit Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM

05 687 19

49,06

Zubehör

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

05 687 05

14,58

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,80

Verschlusskappe verzinkt mit Dichtung

05 687 34

45,02



Zubehör für Behälteranlagen



Notversorgungs-Garnitur

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Notversorgungs-Garnitur

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 6,0 bar 10 kg/h

02 498 00

46,50



Behälter-Notversorgungs-Garnitur

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Behälter-Notversorgungs-Garnitur

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

02 499 00

118,30



radial

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 100 mbar

53 031 00

278,46

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/2, Werkstoff: Kupfer

53 046 00

1,94

Zubehör für Behälteranlagen



radial

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung

- Druckmessgerät nach EN 837-1, Genauigkeitsklasse 2,5
- Ausführung 01 100 35 mit Stellzeiger

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Ausführung radial

ohne Ex-Klappe

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

01 100 00

13,40

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

01 100 13

13,40

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

01 100 35

13,40

Ersatzteil

Manometerglas AD 40 mm mit Stellzeiger

01 100 65

1,10

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/8, Werkstoff: NBR

20 013 97

0,80

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

0,80

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer

53 045 00

0,80

Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung

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

Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse

Ausführung axial

ohne Ex-Klappe

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

53 002 00

29,90

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

53 004 00

43,20

Ausführung radial

mit Ex-Klappe

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

53 004 14

33,80

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

0,80

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer

53 045 00

0,80



axial



radial

Zubehör für Behälteranlagen

Schutzkasten feuerverzinkt



zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

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

Schutzkasten feuerverzinkt

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

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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

18 200 01

77,60

18 201 00

54,30

Reglerschrank feuerverzinkt



zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

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

Reglerschrank feuerverzinkt

mit Montageplatte

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

18 216 00

189,00

mit Montageplatte, verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz

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

18 210 00

161,50

ohne Montageplatte

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

18 218 00

117,80

Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt



zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

- mit Schließvorrichtung
- geeignet für Mauernischen

Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt

H/B: 450 x 300 mm

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

18 204 00

75,20

Zubehör für Behälteranlagen



Reglerheizung Typ ES2000

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anbau an Behälterregler, zur Verhinderung von Vereisungen

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

Technische Daten

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

Hinweis

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

Reglerheizung Typ ES2000

komplett	05 220 00	389,50
----------	-----------	--------

Ersatzteil

Montage-Set 1 für Typ VSR 013	05 220 01	14,58
-------------------------------	-----------	-------

Montage-Set 3 für Typ BHK 052 und Typ BHK 052B	05 220 03	38,24
--	-----------	-------

Montage-Set 4 für Typ VSR 0523	05 220 04	8,22
--------------------------------	-----------	------

Montage-Set 5 für Typ VSR 0126 und Typ BHK 0528/50	05 220 05	8,78
--	-----------	------

Zubehör

Kabelverbindungsarmatur 2-adrig, Schutzart: IP54, bis 4,0 mm ²	15 379 00	7,84
---	-----------	------

Rohrverschraubungsplombe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Anlagen mit Niederdruckregler nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- passiver Schutz gegen unbefugte Eingriffe in Hausinstallationen
- eindeutige Kennzeichnung zur Identifizierung durch fortlaufende Nummerierung
- einfache Montage ohne Werkzeugeinsatz
- Entfernen nur durch Zerstörung möglich

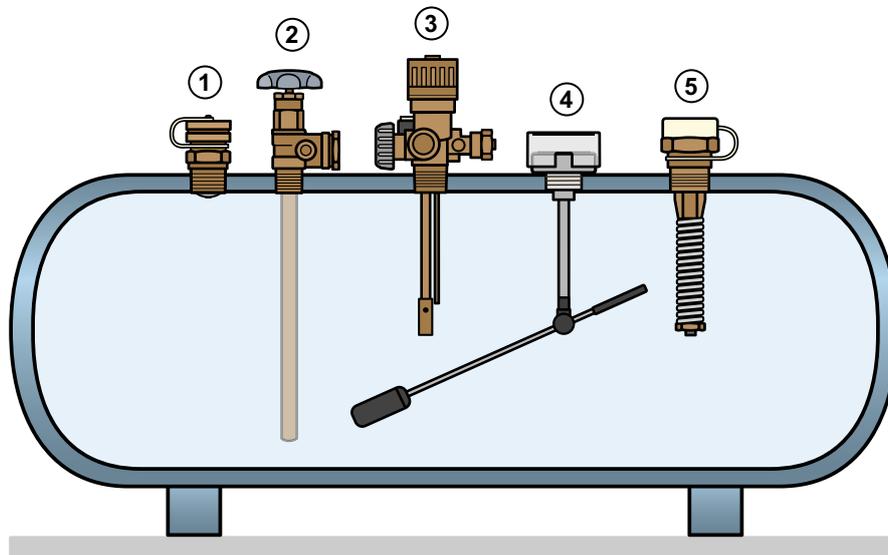
Rohrverschraubungsplombe

Inhalt: 1 Stück

für Anschlüsse: RVS 15, RVS 18, RVS 22, PTV und LTV mit G 3/4 ÜM	14 200 00	2,38
--	-----------	------



Regler ist nicht im Lieferumfang enthalten



Behälterarmaturen für Gasbehälter

Anwendungsbereiche:

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

Befüllung



Füllventil Typ FV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Gasbehälter

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Füllventil Typ FV

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss

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

54 010 15

97,50

ohne integriertem Zylinderschloss

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

54 010 00

53,60

Zubehör

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

50 171 20

4,18

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 15

62,83

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

18,32

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



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

57,60

1 3/4 ACME ÜM x AG 1 NPT

54 033 00

61,40



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

169,32



Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung zwischen Füllventil und Kupplungsstück

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

1 1/4 ACME AD 23,0 mm, ID 13,0 mm t 3,00 mm

54 110 00

2,24

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

1,30

3 1/4 ACME AD 72,0 mm, ID 53,0 mm t 3,00 mm

54 113 00

2,14



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

236,64

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

60,18



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
- Montage-Set mit Isolatoren
- geeignet für kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Technische Daten

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

Verlängerungs-Set für Behälterarmaturen

komplett

54 017 00

1.142,40

Ersatzteil

Verlängerung für das Füllventil

54 017 05

749,70

Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung

55 219 05

245,82

Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils

55 217 25

173,80



Tankbefüllungs-Bausatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für oberirdische Gasbehälter zur Installation einer festen Füllleitung

Anschluss teil Gasbehälter bestehend aus:

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

Anschluss teil 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

379,44

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

151,40

Bügelschloss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



für Behälterschutzhauben

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

15,10

Ersatzteil

Steckschlüssel

54 014 10

1,70

Flüssig-Entnahmeventil 7550G

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



für Gasbehälter

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

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

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

Flüssig-Entnahmeventil 7550G

komplett

55 160 10

59,60

Ersatzteil

Verschlussstopfen AG 3/4 NPT, Werkstoff: Messing

54 250 00

7,76

Entnahme



Kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- TÜV-Bauteilkennzeichen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PN 30 (bar)
- Anschluss: Gasbehälter: AG 3/4 NPT
Druckregler: IG POL
Prüfanschluss: AG M20 x 1,5
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CuZn40Pb2)
- Nennweite: Gasentnahme DN 8
- Manometer: 0 bis 25,0 bar (Markierung bei 15,6 bar)
- Versorgungsspannung: 19 V
- Kragenstecker: nach VdTÜV-Merkblatt Überfüllsicherungen 100 (EN IEC 60309-2)
- Erforderlicher Messverstärker: nach VdTÜV-Merkblatt Überfüllsicherungen 100

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	273,36
Peillänge 310 mm	55 220 00	244,60
Peillänge 360 mm	55 220 31	273,36
Peillänge 365 mm	55 220 32	273,36
Peillänge 450 mm	55 220 71	273,36
Peillänge 470 mm	55 220 05	273,36

Ersatzteil

Manometer radial, 0 bis 25,0 bar, AD 50 mm, AG G 1/4 B	53 004 14	33,80
Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer	53 045 00	0,80

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff	50 168 00	3,72
Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing	50 169 00	11,42
Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung	55 219 05	245,82
Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils	55 217 25	173,80

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: PN 30 (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 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

105,00

**Typ GEA mit Rohrbruchventil
mit absperrender Druckmesseinrichtung**

mit Manometer und Peilrohr 390 mm

55 204 16

120,00

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing

50 169 00

11,42

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff

50 168 00

3,72

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 mm²

Verlängerungs-Set mit vormontiertem Kabel

Kragensteckdose x Kragenstecker x 1200 mm

55 219 05

245,82

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

439,82



Inhaltsmessung



Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Typ 6281

Gegengewicht: Stahl

Einbauart: senkrecht von oben für Behälterdurchmesser

800 mm Schaftlänge 410 mm

53 110 04

148,82

Typ G6281

Gegengewicht: Spiralfeder

Einbauart: senkrecht von oben für Behälterdurchmesser

1000 mm Schaftlänge 510 mm

1250 mm Schaftlänge 635 mm

1250 mm Schaftlänge 790 mm

53 111 05

148,82

53 112 07

94,55

53 112 27

94,55

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 145 00

1,84

Schraube für Skala

53 146 01

0,66

Skala

53 146 00

13,88

Schutzkappe klarsicht, Werkstoff: Kunststoff

53 147 10

2,26

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

53 166 20

0,80

Verlängerung 175 mm

53 146 20

108,02



Inhaltsmessung



Inhaltsanzeiger Rochester Senior

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anzeigebereich: 5 bis 95 %
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium
- Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- Lochkreisdurchmesser für Flanschverbindung: 63,5 mm
- Befestigungsschrauben: M8 x 25 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Hinweis

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

Inhaltsanzeiger Rochester Senior Typ 6280

Gegengewicht: Stahl

Einbauart: senkrecht von oben

für Behälterdurchmesser

1250 mm Schaftlänge 625 mm

53 172 01

196,66

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 148 00

2,02

Skala

53 149 00

34,20

Schraube für Skala

53 146 01

0,66

Befestigungsschraube M8 x 25 DIN 912 / AS-70 (Innensechskant)

53 166 30

0,80

Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

innenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

- Kunststoff-Schutzkappe um Insekten und andere Kleintiere abzuhalten
- Entwässerungsöffnungen verhindern, dass sich Wasser ansammeln kann
- Ausföhrung Typ A8684 mit AnlÖftung, mit anhebbaarem Dichtkegel, zur einfachen Montage einer PrÖfeinrichtung

Konformität

- EU-BaumusterprÖfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 bzw. 1 1/4 NPT
Adapter: AG M48 x 1,5
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CW614N)
- Abblasemenge: 4300 kg/h Flüssiggas bei Abblasedruck 15,6 bar x 1,2
- Abblasemenge: 4450 kg/h Flüssiggas bei Abblasedruck 16,4 bar x 1,2

Hinweis

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

Sicherheitsventil mit TÜV-Einstellbescheinigung Typ 8684 ohne AnlÖftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 19

61,60

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 09

61,60

Typ A8684 mit AnlÖftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 42

62,90

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 40

62,90

Ersatzteil

Transparente Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 05

1,56

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

37,94

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

56 087 00

111,70

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV-A5005

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 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: 4250 kg/h Flüssiggas bei Abblasedruck 15,6 bar x 1,2

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 19 214,40

Ersatzteil

Sicherheitsventil Typ SV5000 AG M32 x 1,5 Abblasedruck: 15,6 bar, TÜV-Einstellbescheinigung 56 052 19 115,26

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff 56 252 90 2,66

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff 56 252 91 2,66

Adapter AG M54 x 2 x IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle 56 086 10 37,94

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV5000

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 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:
Anschluss AG 1 NPT: 4250 kg/h Flüssiggas bei Abblasedruck 15,6 bar x 1,2
Anschluss AG 1 1/4 NPT: 4650 kg/h Flüssiggas bei Abblasedruck 15,6 bar x 1,2

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 20 192,30

mit TÜV-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar 56 050 19 192,30

AG 1 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar 56 055 19 192,30

Ersatzteil

Sicherheitsventil Typ SV5000 AG M32 x 1,5 Abblasedruck: 15,6 bar, TÜV-Einstellbescheinigung 56 052 19 115,26

Schließventil Typ SVT5000 AG 1 NPT x IG M32 x 1,5 56 051 00 75,90

Schließventil Typ SVT5000 AG 1 1/4 NPT x IG M32 x 1,5 56 051 10 75,90

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff 56 252 90 2,66

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff 56 252 91 2,66

Adapter AG M54 x 2 x IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle 56 086 10 37,94

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter und Gasrohrleitungen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Sicherheitsventil

Nennweite DN 7

Typ 3127

AG 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 060 19

72,00

AG 1/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 060 09

72,00

Nennweite DN 10

Typ 3128

AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 062 19

74,98

Typ 3129

AG 1/2 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 061 19

74,70

AG 1/2 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 061 09

91,60

Nennweite DN 19

Typ 3131

AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 063 19

129,04

Ersatzteil

Schutzkappe gelb für 56 060 xx ohne Schlitz

56 129 05

1,04

Schutzkappe gelb für 56 061 xx und 56 062 xx ohne Schlitz

56 130 05

1,04

Zubehör

Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN,

56 080 10

37,84

Werkstoff: Messing

für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG G 1/2 mit Sollbruchstelle

Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN,

56 086 00

37,94

Werkstoff: Messing

für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG G 1 1/2 mit Sollbruchstelle

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Sicherheit und Überwachung



Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>für die Feststellung des Ansprechdruckes von innenliegenden Sicherheitsventilen 1 NPT an in Betrieb befindlichen Gasbehältern</p> <p>in Zusammenarbeit mit dem TÜV entwickelt</p> <p>Die Messkolbeneinrichtung wird mit dem Gewinde M48 x 1,5 auf das zu prüfende Sicherheitsventil aufgesetzt und mit dem zu prüfenden Ventil entweder direkt bzw. über die Halteklauen verbunden. Die Eingangsseite der Messkolbeneinrichtung wird über den Verbindungsschlauch mit einem Druckminderer und einer Pressluftflasche (das Arbeitsgas ist kundenseitig beizustellen) verbunden.</p> <p>Nach dem Öffnen der Absperreinrichtung kann über ein Druckknopfventil Druck auf den Messkolben gegeben werden. Dieser Druck wird solange erhöht, bis das Sicherheitsventil öffnet. Der Ansprechdruck des Sicherheitsventils kann aus dem Behälterdruck sowie dem Druck der Messkolbeneinrichtung über eine Korrekturkurve ermittelt werden. Zur Prüfung wird eine Pressluftflasche benötigt.</p> <p>bestehend aus: Transportkoffer abschließbar mit Schaumstoffeinsatz H/B/T: 480 x 355 x 185 mm, Messkolbeneinrichtung, Adapter, Druckminderer, Verbindungsschlauchleitung ca. 1230 mm, Manometer mit Schleppezeiger, Klauen D 12 und D 16, Winkelschraubendreher und Stecknippel Typ 26</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstelldruck: Druckminderer: 14,0 bar Abblaseventil am Druckminderer: 16,0 bar • Maximaler Druck Arbeitsgas: 200 bar • Zulässiger Behälterdruck: 4,0 bis 12,0 bar, dies entspricht einer Umgebungstemperatur von ca. -5 °C bis +35 °C <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um eine sichere Prüfung der Ventile ständig zu gewährleisten, muss die Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile einmal jährlich kalibriert werden. Zu diesem Zweck ist es erforderlich, die Prüfeinrichtung in unser Werk, unter Angabe der Bestell-Nr. 58 800 00, einzusenden. 		
Prüfeinrichtung für innenliegende Sicherheitsventile		
komplett	56 300 00	7.600,00
Zubehör		
Klauen D 12	56 300 17	186,66
Klauen D 16	56 300 16	186,66
Kalibrierung der Prüfeinrichtung	58 800 00	558,26

Zubehör

Verbindungsstück		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen			
Technische Daten			
• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar			
Verbindungsstück			
Werkstoff: Messing			
	POL x AG GF	02 512 00	17,12
	POL x IG 1/2 NPT	50 004 00	47,84
	POL x RST 15	02 513 00	12,98
Werkstoff: Messing, Edelstahl			
	POL x AG 1/4 NPT	50 002 00	13,06
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	11,42
Werkstoff: Kunststoff			
	POL	50 168 00	3,72
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	71,92

Zubehör

Muffe	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar • Werkstoff: Stahl 		
Halbe Muffe		
IG 1/4 NPT x 17 mm	50 060 00	7,56
IG 1/2 NPT x 24 mm	50 062 00	8,68
IG 3/4 NPT x 25 mm	50 063 00	9,18
IG 1 NPT x 30 mm	50 064 00	12,24
Ganze Muffe		
IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT x 35 mm	50 080 00	9,08
IG 1/2 NPT x IG 1/2 NPT x 48 mm	50 082 00	10,10
IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT x 51 mm	50 083 00	11,22
IG 1 NPT x IG 1 NPT x 60 mm	50 084 00	20,92
Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.		
Sechskant-Stopfen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur sicheren Verwahrung von Rohrleitungen bzw. Armaturen		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar • Werkstoff: Stahl 		
Sechskant-Stopfen		
AG 1/2 NPT x 27 mm	50 122 00	7,24
AG 3/4 NPT x 34 mm	50 123 00	8,48
AG 1 NPT x 35 mm	50 124 00	11,22
AG 1 1/4 NPT x 39 mm	50 125 00	17,34
Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.		
Reduzierstück NPT	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar • Werkstoff: Stahl 		
Reduzierstück NPT		
AG 1/2 NPT x IG 1/4 NPT x 23 mm	50 141 00	12,24
AG 3/4 NPT x IG 1/4 NPT x 25 mm	50 142 00	15,62
AG 3/4 NPT x IG 1/2 NPT x 25 mm	50 143 00	15,62
AG 1 NPT x IG 3/4 NPT x 27 mm	50 145 00	20,40
Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.		



Zubehör



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

33,80



Manometerdichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Eindichten von Manometern

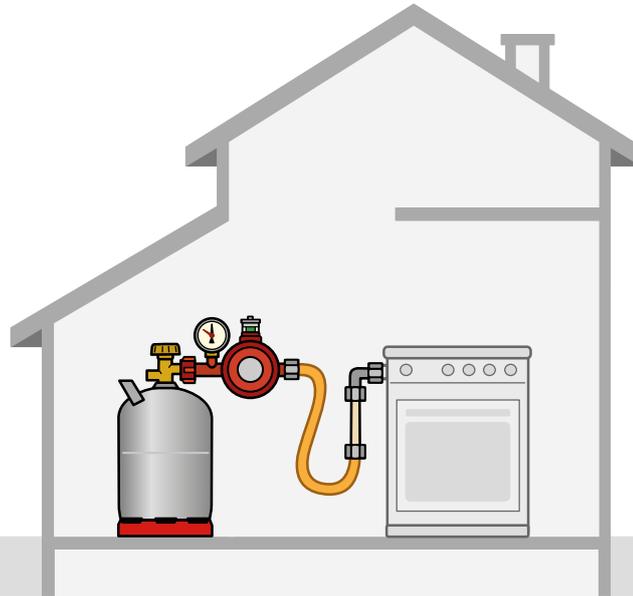
Manometerdichtung

Werkstoff: Kupfer

G 1/4

53 045 00

0,80



(Abb. 1)

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

Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

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

Abbildung 2:

Wie in Abbildung 1 steht die Gasflasche im Gebäude, wird allerdings für den gewerblichen Bereich eingesetzt. Auch dort ist laut DGVV-Regel 110-010 ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsvorrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, thermischer Absperrvorrichtung „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 Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ EN61-DS

mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

05 150 02

86,44

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

05 150 00

64,88

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

05 150 30

64,88

Abgang 90°

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

05 150 06

75,06

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

88,04

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

65 150 00

67,48

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

65 150 02

67,48

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

76,96

Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Herd Anschluss-Set Pro

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Pro

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

02 070 20

145,40

Ersatzteil

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

29 111 00

80,50

Zubehör

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

04 048 00

11,06

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,76

Herd Anschluss-Set Basic

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Basic

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

02 070 10

85,40

Shop-Verpackung

Herd Anschluss-Set Basic

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

62 070 03

87,00



Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

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

02 070 21

108,00

Ersatzteil

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

29 111 00

80,50

Zubehör

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

04 048 00

11,06

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,76

Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Shop-Verpackung

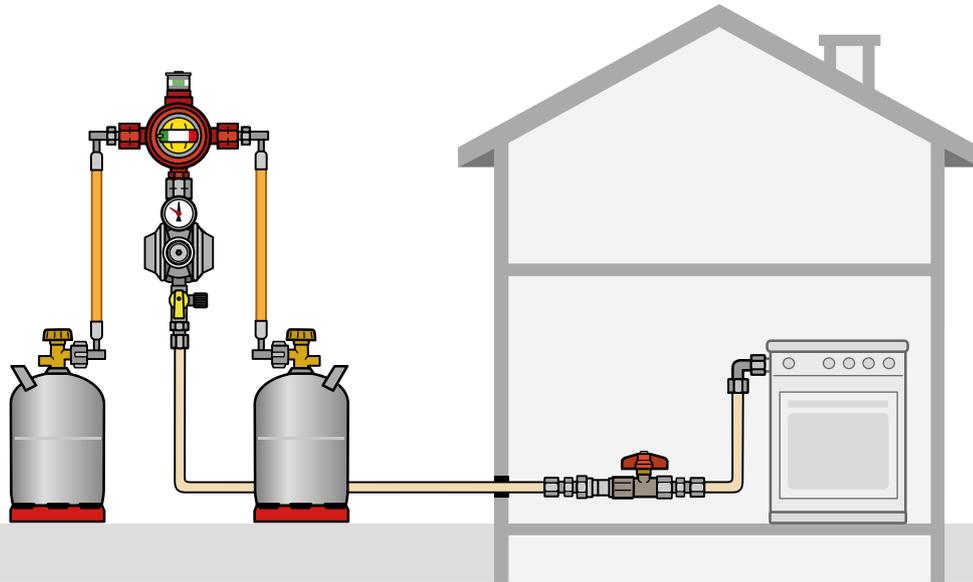
Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

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

62 070 04

49,45





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

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

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

Anwendungsbeispiel:

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

Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 1,5 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 068 00

296,78

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

271,90

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

02 618 06

18,30

Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit manuellem Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 1,5 kg/h mit:

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 069 00

202,56

Ersatzteil

Niederdruckregler Typ EN61-DS (50 mbar)

01 150 20

82,30

Zubehör

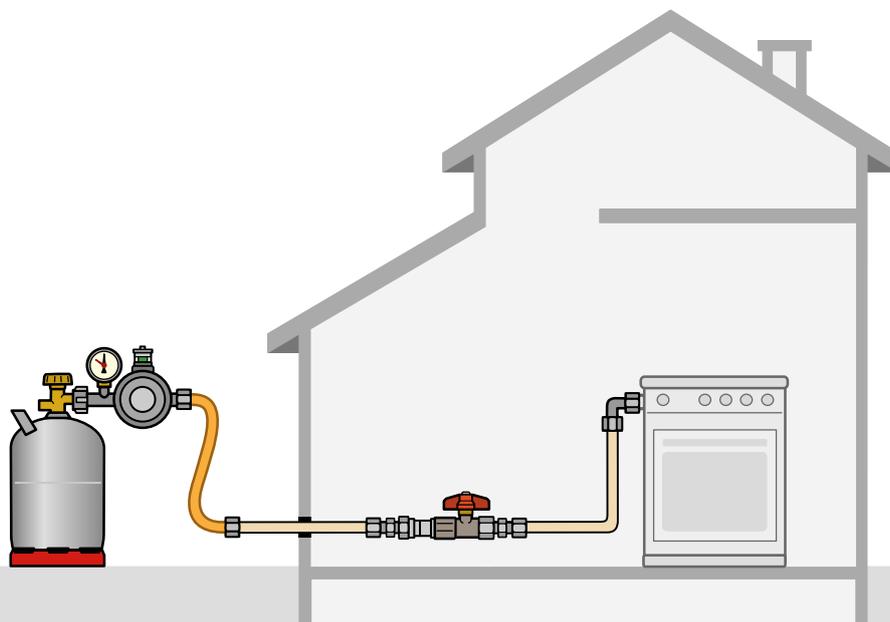
Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm

02 618 06

18,30



Anlagenschema F1



(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-Sicherheitsvorrichtung 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-Sicherheitsvorrichtung S2SR (ÜDS) mitsamt Sichtanzeige und optional Kontrollmanometer einsetzen.



(Abb. 2)

Kleinflaschenanlagen nach F1



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

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	52,00
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 06	53,40
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 35	52,00
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 36	53,40

mit Manometer und Prüfeinrichtung

Komb.A	x	RVS 10	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 20	82,30
--------	---	--------	---------	----------	-----------	-------

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 00	41,10
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 01	42,50
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 30	41,10

Abgang 90°

mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 05	60,00
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 06	61,40

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 00	49,10
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 01	50,50

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61-DS

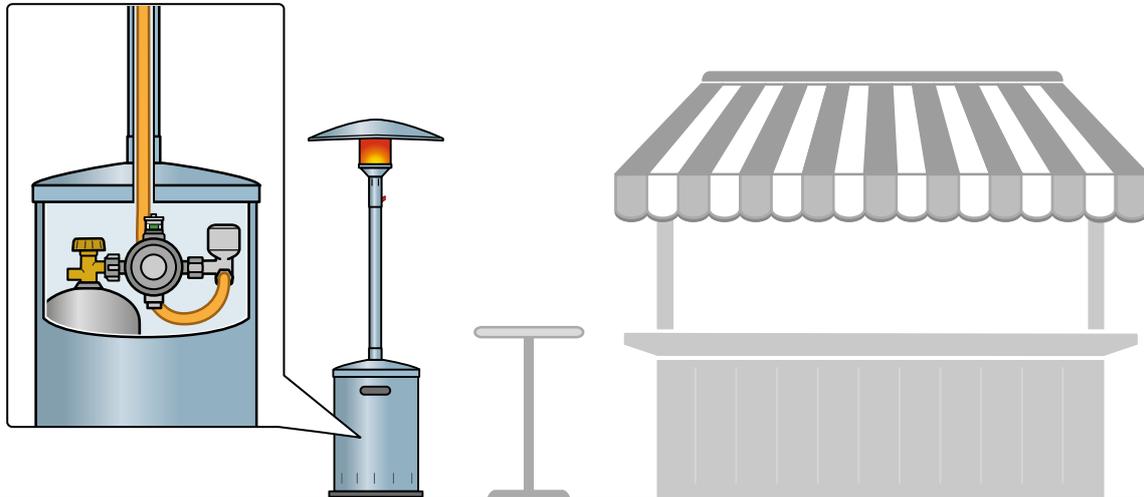
Abgang gerade mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 03	54,60
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 150 07	54,60

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 00	43,70
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 01	45,10





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

Anwendungsbeispiel:

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

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ EN61-DS

mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit Manometer

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

01 150 12

72,20

ohne Manometer

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

01 150 02

61,30

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

01 150 03

62,70

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

01 150 32

61,30

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

01 150 33

62,70

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

62,90



Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- Set zum Anschluss von gewerblich genutzten Verbrauchsgeräten z. B. Grills, Kocher und Terrassenstrahler
- Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und sperrt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 10

77,92

Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Abgang 90° besonders geeignet bei engen Einbauverhältnissen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 00	11,10
GF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 215 00	17,40
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 060 36	12,90
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 815 00	11,10
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 060 37	13,00

Abgang 90°

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 80	19,10
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 50	20,50

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 115 00	13,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 815 00	13,70
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 060 12	15,60



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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für 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	25,04
KLF	x	5/8 UNF-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 06	27,72
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 08	27,72

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	22,38
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 07	25,06

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

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

Hinweis

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

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 00

22,74

Abgang vertikal nach oben

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

28,46

Shop-Verpackung

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00

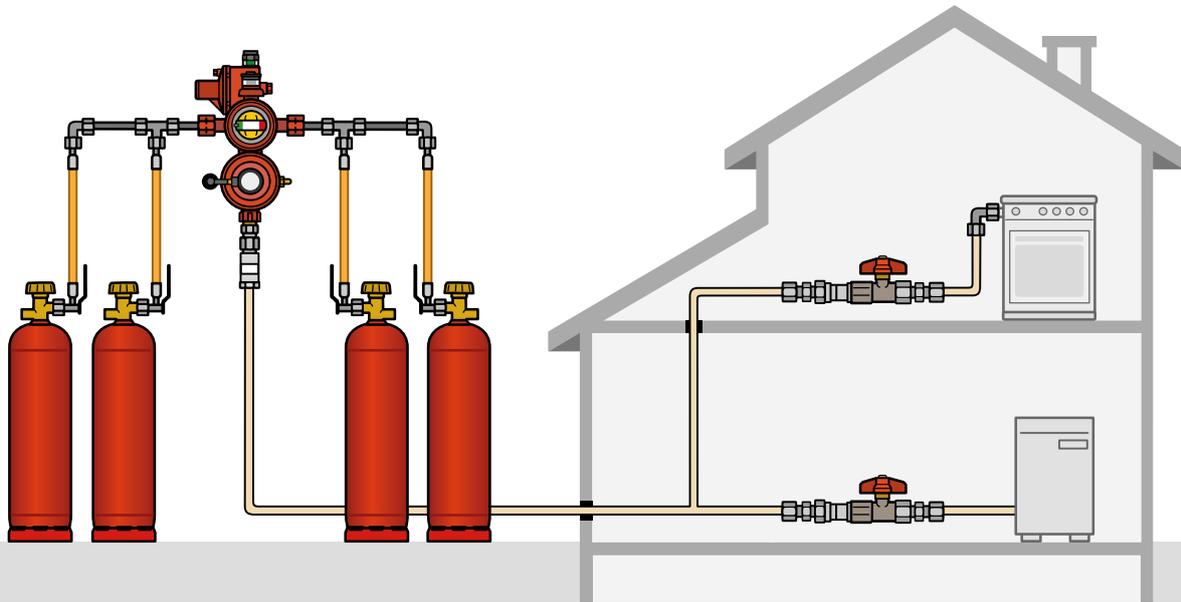
25,34



Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben



Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND 12

Anwendungsbeispiel:

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

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

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

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil

Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND 12

50 mbar, 4 kg/h mit:

GF x G 3/4 ÜM

05 087 20

317,50

50 mbar, 12 kg/h mit:

GF x G 3/4 ÜM

05 087 30

396,50

Basis-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 60

82,50

Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 70

83,38

Ersatzteil

Dichtung für GF, Werkstoff: Aluminium

01 004 30

0,80

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm, GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 00

26,22

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

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

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

Großflaschenanlagen nach F2

Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 734 10	84,78
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 734 11	84,78
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 734 12	84,78
Rohr-Trennverschraubung RST 15 x AG G 3/4 KN	14 359 07	11,18
Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN	14 359 08	11,08
Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN	14 359 09	11,08
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15	14 359 51	15,96
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18	14 359 52	17,06
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22	14 359 53	20,26
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60

Großflaschenanlagen nach F2



mit OPSO / UPSO



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV-ND 12

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus:

Umschaltventil mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperrentil **OPSO** (SAV), mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPSPO**, Sicherheitsabblaseventil PRV und Montageplatte

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitseinrichtung **OPSO** (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPSPO** für zu niedrigen Druck verwendet.

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV-ND 12

GF x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h	05 087 40	434,20
Ersatzteil		
Dichtung für GF, Werkstoff: Aluminium	01 004 30	0,80
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 734 10	84,78
AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 734 11	84,78
AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D	02 734 12	84,78
AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Rohr-Trennverschraubung RST 15 x AG G 3/4 KN	14 359 07	11,18
Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN	14 359 08	11,08
Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN	14 359 09	11,08
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15	14 359 51	15,96
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18	14 359 52	17,06
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22	14 359 53	20,26
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohr-
stücken, automatischem Umschaltventil Typ AUV mit Bedienknopf, Betriebs- und
Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheits-
absperreinrichtung 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
- Ausführung Sechsf Flaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungs-
wächter, Nennndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 00

437,76

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 082 00

602,10

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 087 04

774,28

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

271,90

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

85,60

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 739 01

85,60

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12

07 704 00

4,45

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

7,05

Großflaschenanlagen nach F2



mit OPSO / UPSO



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, automatischem Umschaltventil Typ AUV mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **OPSO** (SAV), mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPS**, Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitsvorrichtung **OPSO** (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPS** für zu niedrigen Druck verwendet.

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
- Ausführung Sechsf Flaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 40

460,84

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 082 40

585,32

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV-ND 12

05 087 44

796,00

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

271,90

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

85,60

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 739 01

85,60

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12

07 704 00

4,45

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

7,05

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 075 00	407,86
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 076 00	392,08

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 080 00	528,04
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 081 00	512,14

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 086 00	643,06
----------------------------------	-----------	--------

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 738 01	85,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage D G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 739 01	85,60
Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12	07 704 00	4,45
Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12	07 731 00	7,05

Großflaschenanlagen nach F2



mit OPSO / UPSO



Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitseinrichtung **OPSO** (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPSPO** für zu niedrigen Druck verwendet.

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 075 40	387,54
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 076 40	368,06

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock	05 080 40	504,02
manuellem Umschaltventil Typ MUV	05 081 40	476,14

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 738 01	85,60
Gasströmungswächter GS Einbaulage D G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 739 01	85,60
Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12	07 704 00	4,45
Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12	07 731 00	7,05

Großflaschenanlagen nach F2



Einf Flaschenanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Einf Flaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

GF x RVS 12 50 mbar 4 kg/h

05 070 00

274,76

Zubehör

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

02 738 00

73,32

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

02 739 00

73,32

Großflaschenanlagen nach F2



mit OPSO / UPSO



Einf Flaschenanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitseinrichtung **OPSO** (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPSO** für zu niedrigen Druck verwendet.

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Einf Flaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

Komb.A x RVS 12 50 mbar 4 kg/h

05 070 40

240,80

Ersatzteil

Dichtung für Komb.A / Komb.Shell-H, Werkstoff: Kunststoff

20 009 75

0,80

Zubehör

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

02 738 00

73,32

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

02 739 00

73,32



Niederdruckregler Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ BHK 052

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

05 298 03

331,72

GF x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 298 00

331,72

Großflaschenanlagen nach F2



mit OPSO / UPSO



Niederdruckregler Typ BHK/K OPSO/UPSO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Unsere höchste **Sicherheitsstufe Safety level 5**, 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-Sicherheitseinrichtung **OPSO (SAV)** / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung **UPSO** für zu niedrigen Druck verwendet.

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).

Niederdruckregler Typ BHK/K OPSO/UPSO

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

05 242 40

226,20

Ersatzteil

Dichtung für Komb.A / Komb.Shell-H, Werkstoff: Kunststoff

20 009 75

0,80



Niederdruckregler Typ FL90-4

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 FL90-4 mit Prüfanschluss

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ FL90-4

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

05 004 00

260,60

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

05 004 03

260,60

Zubehör

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

20 092 03

12,38

Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

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

05 004 04

261,94

Ersatzteil

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

04 444 11

28,56



Niederdruckregler Typ FL92-4

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ FL92-4

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

01 004 00

41,90

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

01 006 00

51,90

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ FL92-4

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

01 010 00

89,90

Zubehör

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

20 092 03

12,38

Mitteldruckregler für Flaschenanlagen



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

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

01 362 20

372,00



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

**Ausführung fest eingestellt
ohne Manometer**

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

01 362 16

365,00

**Ausführung verstellbar
mit Manometer**

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

01 375 16

431,40

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

01 375 17

437,02

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

01 376 16

431,40

Mitteldruckregler für Flaschenanlagen



Mitteldruckregler Typ VSR 0523 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

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

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

01 376 14

524,00

Zubehör für Flaschenanlagen

**UK
CA** **CE**



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 Regeleinheit der 1. Stufe
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- Ausführung 02 491 26 mit optimierter Sichtanzeige
- Ausführung 02 491 33 mit optimierter Sichtanzeige

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Automatisches Umschaltventil Typ AUV

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

GF x AG GF x GF 6 kg/h

02 491 26

167,80

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

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 33

209,40

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

271,90

Halteschiene 380 mm

02 510 00

6,20

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 Regeleinheit der 1. Stufe
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Automatisches Umschaltventil Typ AUV

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

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 34

251,30

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

271,90

Halteschiene 380 mm

02 510 00

6,20



Zubehör für Flaschenanlagen



Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

komfortable Informations- und Steuereinheit zur Überwachung der Betriebs- und Reserveflasche bei Zweiflaschenanlagen

bestehend aus: Informations- und Steuereinheit inklusive Verbindungskabel 6 m, Abdeckrahmen, Geber für Fernanzeige inklusive Anschlusskabel 2 m und Netzteil

Vorteile und Ausstattung

- zentrale Steuereinheit zum Ein-/Ausschalten der Fernanzeige und der Reglerheizung Eis-Ex
- Fernanzeige des Betriebsstatus (Normal- oder Reservebetrieb) der Gasflaschen
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar bei allen automatischen Umschaltventilen
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig
- Netzteil zum sicheren Betrieb der Sichtanzeige, Kabellänge 1,5 m

Konformität

- CE-Kennzeichnung nach ATEX und EMV

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V AC

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

komplett

05 078 20

271,90

Zubehör für Flaschenanlagen



Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur manuellen Umschaltung bei Mehrflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

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

Manuelles Umschaltventil Typ MUV mit Montage-Set

GF x AG GF x GF

02 714 09

77,24

ohne Montage-Set

GF x AG GF x GF

02 714 00

70,50

Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

6,20

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

6,62

Shop-Verpackung

Zubehör

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

62 714 28

8,22

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 Schnellschlussventilen

GF x AG GF x GF

02 251 00

96,60

Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

6,20



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

6,20



Zubehör für Flaschenanlagen



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

**Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm
für Gasflaschen bis 16 kg Füllgewicht
einerseits Kleinflaschenanschluss 90°
andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°**

KLF x AG GF x 300 mm

04 491 00

26,10

KLF x AG GF x 400 mm

04 491 07

26,10

**andererseits Rohrstutzen
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert**

KLF x RST 12 x 300 mm

04 491 09

26,56

KLF x RST 12 x 400 mm

04 491 02

26,56

**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

25,62

GF mit Haltegriff x AG GF x 400 mm

04 489 00

25,62

**andererseits Rohrstutzen
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert**

GF mit Haltegriff x RST 8 x 300 mm

04 495 00

26,22

GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 00

26,22

GF mit Haltegriff x RST 12 x 400 mm

04 497 00

26,22

**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

30,98

**andererseits Rohrstutzen
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert**

Komb.A mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 03

30,30



Zubehör für Flaschenanlagen



Schlauchleitung-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum sicheren Betrieb von Flaschenanlagen

bestehend aus: Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ ST, Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) und Rückschlagventil

Vorteile und Ausstattung

- Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- das Rückschlagventil verhindert einen unkontrollierten Gasaustritt bei geöffnetem Doppel-Absperrblock

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar

Schlauchleitung-Set

Komb.A x RST 12 6 bar 10 kg/h 500 mm
Komb.A x RST 12 6 bar 14 kg/h 500 mm

02 045 01
02 045 03

106,10
106,10



Anschlussstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Anschlussstück

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

04 572 00
04 572 02

33,40
60,32



-30 °C



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm
für Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht

Komb.A x Komb.A x 400 mm

04 573 00

24,12

Zubehör für Flaschenanlagen



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

85,50

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



MiniTool

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil

Vorteile und Ausstattung

- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

MiniTool

35 Stück im Präsentationskarton

Einfarbig blau

21 100 70

192,86

Farbig sortiert, je 7 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz

21 100 71

192,86

Nachfüllpack

50 Stück

Einfarbig blau

21 100 80

270,50

Farbig sortiert, je 10 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz

21 100 85

270,50



Zubehör für Flaschenanlagen



Dichtungskoffer

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Im Dichtungskoffer sind die am meisten verwendeten Dichtungen für Flaschenregler, Dichtprüfgeräte und Brennerköpfe enthalten. Eine Tiefzieheinlage verhindert das Herausfallen des Inhaltes und verschafft den nötigen Überblick. Die Zuordnung der einzelnen Dichtungen ist über einen Belegungsplan im Inneren des Deckels leicht möglich.

bestehend aus:

- 1 x Kunststoffkoffer (H/B/T: 235 x 185 x 48 mm)
- 20 x KLF, 16,5 x 10,0 x 3,5 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Aluminium
- 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Kunststoff
- 20 x Komb.A / Komb.Shell-H, 18,0 x 6,7 x 2,0 mm, Werkstoff: Kunststoff
- 20 x EU-Shell / Shell-F, 18,0 x 11,0 x 2,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x GAZ, 26,0 x 14,0 x 1,5 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x Ital.A, 17,0 x 10,0 x 2,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x Komb.Shell-WF, -WS / Komb.W, 18,0 x 5,5 x 3,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x M20 x 1,5 ÜM, 17,0 x 12,0 x 2,0 mm, Werkstoff: FKM
- 15 x POL-WF / POL-WS, 17,7 x 8,5 x 10,0 mm, Werkstoff: NBR
- 20 x Dichtung für Brennerkopf, 19,0 x 9,7 x 2,0 mm, Werkstoff: PTFE
- 20 x Dichtung für Dichtprüfgeräte, 8,5 x 4,5 x 10,0 mm, Werkstoff: NBR

Dichtungskoffer

komplett

20 037 00

77,20

Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler gemäß EN 16129, Anhang G

Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: Aluminium

Inhalt: 1 Stück

GF

01 004 30

0,80

Werkstoff: Kunststoff

Inhalt: 1 Stück

Komb.A / Komb.Shell-H

20 009 75

0,80

Werkstoff: NBR

Inhalt: 1 Stück

Komb.Shell-WF bzw. -WS / Komb.W

20 009 98

0,80

Shop-Verpackung 

Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: NBR

Inhalt: 5 Stück

KLF

80 016 00

5,60

Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler

Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: Kunststoff

Inhalt: 1 Stück

GF

01 004 29

0,80



Zubehör für Flaschenanlagen



Verschlussmutter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz des Anschlussgewindes von Gasflaschenventilen

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Innengewinde: W21,8 x 1/14 LH

Verschlussmutter mit Befestigungslasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 95

0,80

ohne Befestigungslasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

0,40

für GF (33 kg)

55 301 90

0,64

Verschlusschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



als sicherer Verschluss zum Schutz gegen Beschädigung bzw. Verschmutzung des Eingangsanschlusses von Druckreglern oder Hochdruck-Schlauchleitungen

Sinnvoll, wenn die Verbindung zwischen Gasflaschen und Armaturen getrennt bzw. die Gasanlage für einen längeren Zeitraum stillgelegt wird.

Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungslasche

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Außengewinde: W21,8 x 1/14 LH

Hinweis

- Die Verwendung der Verschlusschraube bei Reglern mit Gasrücktrittsicherung, z. B. Caramatic BasicTwo, ist nicht zulässig!
- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Shop-Verpackung 

Verschlusschraube

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

60 300 92

5,64

Zubehör für Flaschenanlagen



(A)



(B)

Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

Digitaler Füllstandsmesser für Gasflaschen - **z. B. zum Einsatz am Gasgrill**, mit Bluetooth-Fernübertragung der Mess- und Meldedaten an ein Smartphone oder Tablet.

Der Füllstandsmesser Senso4s BASIC (A) misst das Gewicht der Gasflasche und übermittelt diesen Wert per Bluetooth an die App (B). Diese errechnet automatisch den Inhalt und erstellt eine Verbrauchsprognose.

Vorteile und Ausstattung

- einfache Installation; Bluetooth einschalten, Gasflasche auf den einstellbaren Füßen des Füllstandsmessers Senso4s platzieren, messen und die Werte in der App ablesen
- geeignet für gängige Stahl-, Aluminium- und Kunststoff-Gasflaschen mit einem Füllgewicht bis 16 kg
- Verbindung via Bluetooth zwischen Senso4s und dem Smartphone / Tablet
- Menüsprache der App in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Slowenisch
- Erfassung der Parameter Füll- und Taragewicht der jeweiligen Gasflasche
- Verwaltung von mehreren Gasflaschen in unterschiedlichen Größen
- bereits nach kurzer Betriebszeit ermittelt die App eine Langzeitprognose des Gasverbrauchs
- bei bestehender Bluetooth-Verbindung sendet der Senso4s BASIC die Messdaten in einem Intervall von 15 Minuten an die App
- Batteriestandsanzeige des Füllstandsmessers in der App
- Senso4s BASIC darf aufgrund ATEX-Zertifizierung auch z. B. im Gasflaschenkasten eines Mobilwohnheims eingesetzt werden

Konformität

- CE-Kennzeichnung nach ATEX, EMV und RED

Technische Daten

- Messgenauigkeit: $\pm 1 \%$
- Schutzart: IP44
- Versorgungsspannung: 3 Batterien Typ AAA LR03 1,5 V Alkali (nicht im Lieferumfang enthalten)

Hinweis

- Für eine fehlerfreie Messung muss der Füllstandsmesser Senso4s auf einem ebenen und festen Untergrund stehen.
- Die App „Senso4s“ kann für das jeweilige Betriebssystem im Apple App Store oder im Google Play Store kostenlos heruntergeladen werden.

Shop-Verpackung

Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC

für Gasflaschen

91 901 00

50,41

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

1-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 00	199,00
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 03	230,00
2-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 00	226,00
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 03	269,00
4-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 1670 x 400 mm)	18 514 04	436,00

für 33 kg Flaschen

1-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 00	237,00
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 03	283,00
2-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 00	297,00
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 03	367,00
4-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 00	551,00
4-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 03	690,00
6-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 2505 x 400 mm)	18 511 00	828,00

Ersatzteil

Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg		18 507 00	140,00
Ersatzschlüssel für Vierkantschloss		18 504 10	4,80
Zylinderschloss mit 2 Schlüssel		18 504 15	23,50

Zubehör

Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg		18 517 00	32,00
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg		18 518 00	43,00
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 11 kg		18 514 05	86,00
Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank 33 kg		18 504 11	62,30
Bodenrost für 4-Flaschen-Schrank 33 kg		18 514 06	125,00
Bodenrost für 6-Flaschen-Schrank 33 kg		18 514 07	186,00
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg		18 508 00	46,50
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg		18 509 00	69,50
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 33 kg		18 505 04	139,00
Rückwand für 6-Flaschen-Schrank 33 kg		18 511 04	209,00



Zubehör für Flaschenanlagen



Flaschen-Schrank Bauwagen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Bodenrost
- mit Flaschenhalterung
- geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Ausführung verstärkt, z. B. für die Montage am Bauwagen bzw. Container

Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

Flaschen-Schrank Bauwagen

für 11 kg Flaschen

mit Rückwand

1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)

18 513 01

323,00

2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)

18 514 01

401,00

für 33 kg Flaschen

mit Rückwand

1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)

18 503 01

402,00

2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)

18 504 01

533,00

Ersatzteil

Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflaschen

18 523 00

65,00

Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflasche

18 520 00

48,00

Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflaschen

18 521 00

72,00

Zubehör für Flaschenanlagen



Lagerschrank

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Bodenrost
- mit Dach
- Griff mit integriertem Zylinderschloss
- die Lagerung von mehreren 5 und 11 kg Gasflaschen wird durch das Einlegen von Zwischenrosten platzsparend ermöglicht, pro Schrankelement kann ein Zwischenrost eingelegt werden

Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

Hinweis

- Mit Anschlag rechts, auf Anfrage.

Lagerschrank

ohne Rückwand, ohne Zwischenrost

Typ ST (H/B/T: 1485 x 830 x 690 mm)

18 400 00

410,00

LS 1 Lagermenge: 4 x 33 kg / 10 x 11 kg / 18 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1485 x 1660 x 690 mm)

18 401 00

810,00

LS 2 Lagermenge: 9 x 33 kg / 20 x 11 kg / 40 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1485 x 2490 x 690 mm)

18 402 00

1.219,00

LS 3 Lagermenge: 14 x 33 kg / 30 x 11 kg / 62 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1485 x 3320 x 690 mm)

18 403 00

1.631,00

LS 4 Lagermenge: 19 x 33 kg / 40 x 11 kg / 84 x 5 kg Gasflasche*

Typ ST (H/B/T: 1485 x 4150 x 690 mm)

18 404 00

2.036,00

LS 5 Lagermenge: 24 x 33 kg / 50 x 11 kg / 106 x 5 kg Gasflasche*

Zubehör

Rückwand (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 02

69,00

Zwischenrost (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 01

127,50

*** 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

Vorteile und Ausstattung

- mit Fixierbügel
- geeignet für alle 5 bzw. 11 kg Gasflaschen

Kunststoffkappe

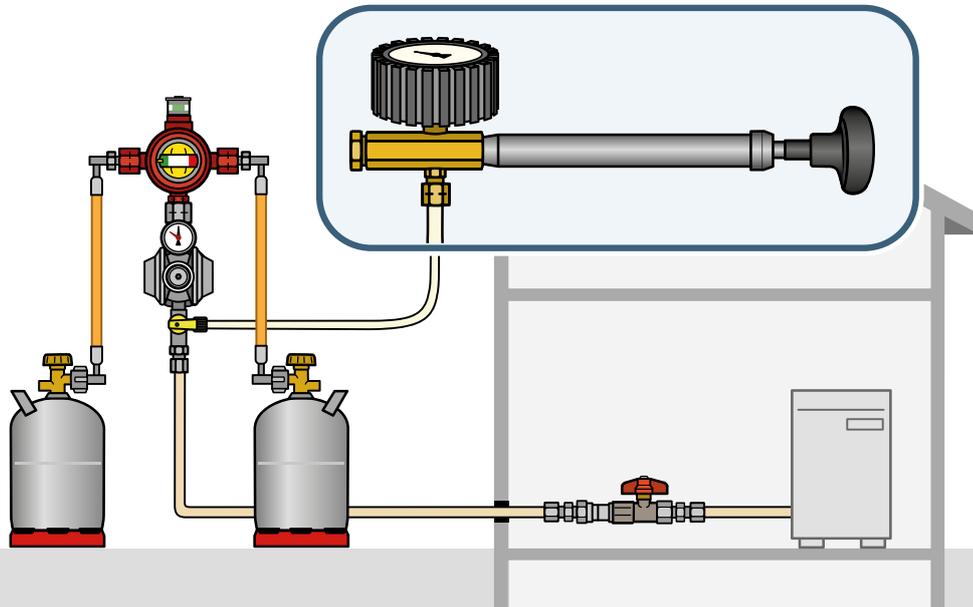
komplett

21 211 90

5,60







Prüfgeräte

Neben der reinen Dichtheitsprüfung ist es mit einigen Prüfgeräten ebenfalls möglich, Sicherheitseinrichtungen der Anlage bzw. des Druckreglers zu kontrollieren. So können beispielsweise die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) oder das Sicherheitsabblaseventil PRV geprüft werden.

Anwendungsbeispiel:

Über den Prüfanschluss des Niederdruckreglers ist ein Dichtprüfgerät angeschlossen. Dieses ermöglicht die Kontrolle auf Dichtheit der Flüssiggasanlage.

Prüfgeräte



Dicht- und Funktions-Prüfgerät Typ DFP25

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Druck-, Dichtheits- und Funktionsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: je einer Prüfeinrichtung komplett mit Manometer Güteklasse 1,0 für Nieder- und Mitteldruck, zwei Schlauchleitungen Kunststoff zur Verbindung von Prüfeinrichtung mit dem Prüfanschluss am Druckregler bzw. der Rohrleitung, ein Adapterstück für Flaschenanschluss Komb.A zum Anschluss an Kleinflaschen bis maximal 16 kg und an Großflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht, je ein Adapterstück für Druckluftversorgung oder Hand- bzw. Fußpumpe mit Steckkupplung SKU bei der Prüfung mit Luft, drei gerade Reduzierschraubungs-Stutzen GRV als Adapter von Schlauchleitung-Schneidringverschraubung zum Ausgang Druckregler und drei gerade Reduzierschraubungs-Stutzen DKO-GRL als Adapter von Schlauchleitung-Schneidringverschraubung zur Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- Prüfung alternativ mit Luft bzw. Flüssiggas möglich
- zur Prüfung mit Flüssiggas kann das Prüfgerät direkt am Prüfanschluss der Überfüllsicherung angeschlossen werden, das Aufpumpen mit Luft und das nachträgliche Entlüften entfallen
- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Mittel- und Niederdruckreglern
- Funktionsprüfung von Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Druck- und Dichtheitsprüfung der Rohrleitung nach TRF

Technische Daten

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

Dicht- und Funktions-Prüfgerät Typ DFP25

komplett	02 617 05	590,00
Ersatzteil		
Schlauchleitung für Prüfstrecke: RST 8 x RVS 12 x 1000 mm	02 617 60	15,80
Schlauchleitung ID 7 x 2,2 mm für Tülle oder Rohrstützen: RST 8 x 1000 mm (Ausgangsseite ohne Anschluss-Stück)	02 617 61	9,86
Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0	02 616 26	177,00
Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0	02 616 27	81,00
Verbindungsstück Komb.W x AG M20 x 1,5	02 617 17	15,06

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, Anschlusschlauch zur Flüssiggasanlage 2000 mm, je einer Verschraubung RVS 12 x RVS 12, RVS 12 x RVS 15, RVS 12 x RVS 18, RVS 12 x RVS 22

Vorteile und Ausstattung

- Prüfung alternativ mit Luft bzw. Flüssiggas möglich
- zur Prüfung mit Flüssiggas kann das Prüfgerät direkt am Prüfanschluss der Überfüllsicherung angeschlossen werden, das Aufpumpen mit Luft und das nachträgliche Entlüften entfallen
- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Mittel- und Niederdruckreglern
- Funktionsprüfung von Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Druck- und Dichtheitsprüfung der Rohrleitung nach TRF

Technische Daten

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

Dicht- und Funktions-Prüfgerät

komplett	02 616 01	1.932,00
Ersatzteil		
Schlauchleitung für Handpumpe: STN x STN x 1500 mm	02 616 70	7,96
Schlauchleitung für Prüfstrecke: Komb.W x RST 12 x 2000 mm 90° RST mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert	02 616 71	33,10
Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0	02 616 26	177,00
Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0	02 616 27	81,00
Manometerdichtung	55 211 60	0,80
Verbindungsstück RVS 12 x IG G 1/4 LH	02 616 66	7,56

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 6,0 bar

Dichtprüfgerät

komplett

02 617 00

502,00

Ersatzteil

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

02 618 06

18,30

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

177,00

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

02 616 27

81,00

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

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

02 600 55

2,54

Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät

02 600 59

0,80

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

6,10

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

10,86

Zubehör

Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 00

5,10

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

353,30

mit Handpumpe und Transporttasche, Lecksuchspray Sprühdose 125 ml und Anschlussschlauch

02 605 00

368,00

Ersatzteil

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

2,10

Übergangsstück G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

6,10

Prüfmanometer 0-300 mbar bzw. bis 2,0 bar, Güteklasse 2,5

02 600 26

171,10

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

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

02 600 55

2,54

Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät

02 600 59

0,80

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

6,10

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

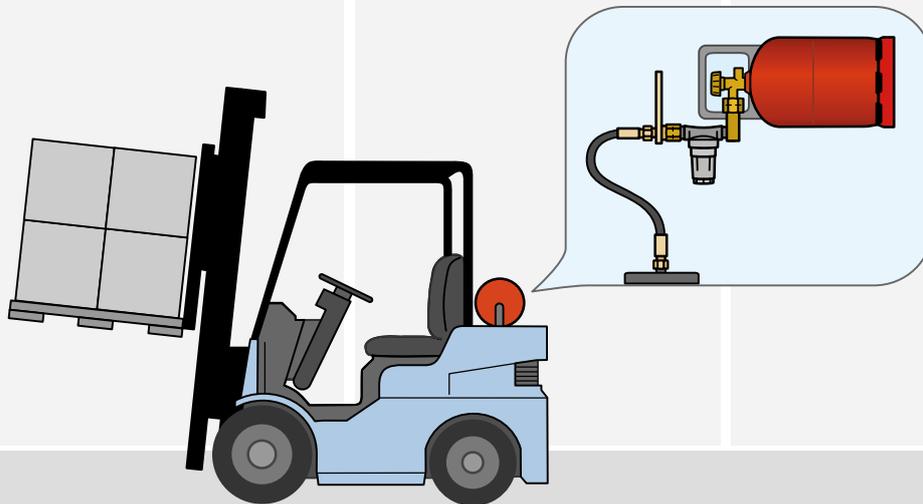
10,86

Zubehör

Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 00

5,10



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 Verbrauchsgertes 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

157,50

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

51 053 00

156,50

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

222,16



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

50,50

Überwurfmutter x Innengewinde

1 1/4 ACME ÜM x IG 1/4 NPT

54 027 00

58,14



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

106,40



Treibgasanlagen

Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur manuellen Umschaltung bei Zweiflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

- die Entnahme erfolgt wechselseitig
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGv

Technische Daten

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

Manuelles Umschaltventil Typ MUV zum Einbau in Treibgasanlagen

AG 1/2 UNF	x	AG 1/2 UNF	x	AG 1/2 UNF	02 714 30	71,64
AG 1/2 UNF	x	AG GF	x	AG 1/2 UNF	02 714 32	70,98
AG 5/8 UNF	x	AG 5/8 UNF	x	AG 5/8 UNF	02 714 31	70,98

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: Niro 200 µm

Filter

Ausführung gerade

GF	x	AG GF	52 060 00	84,98
----	---	-------	-----------	-------

Ausführung 90°

GF	x	AG GF	52 061 00	91,30
----	---	-------	-----------	-------

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm	13 009 21	5,24
----------------------------	-----------	------



Verbindungsstück für Treibgasflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an das Entnahmeventil der Treibgasflasche

Vorteile und Ausstattung

- Haltegriff zur leichten Montage

Technische Daten

- Filtersieb: Niro

Verbindungsstück für Treibgasflaschen mit Rohrbruchsicherung

GF	x	AG 1/2 UNF	55 309 00	34,90
GF	x	AG 5/8 UNF	55 309 01	34,90

ohne Rohrbruchsicherung

GF	x	AG 1/2 UNF	55 309 10	30,90
GF	x	AG 5/8 UNF	55 309 11	30,90

Treibgasanlagen

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur flüssigen Entnahme bei kraftbetriebenen Flurförderfahrzeugen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

Abgang gerade

1/2 UNF-ÜM	x	1/2 UNF-ÜM	x	400 mm	50 513 00	38,66
1/2 UNF-ÜM	x	1/2 UNF-ÜM	x	500 mm	50 510 00	40,40
1/2 UNF-ÜM	x	1/2 UNF-ÜM	x	750 mm	50 511 00	44,98
1/2 UNF-ÜM	x	1/2 UNF-ÜM	x	1000 mm	50 512 00	49,27
1/2 UNF-ÜM	x	AG 1/4 NPT	x	400 mm	50 517 00	38,66
1/2 UNF-ÜM	x	AG 1/4 NPT	x	750 mm	50 518 00	44,88
1/2 UNF-ÜM	x	AG 1/4 NPT	x	1000 mm	50 519 00	49,48

Abgang 90°

1/2 UNF-ÜM 90°	x	1/2 UNF-ÜM	x	400 mm	50 514 00	46,32
1/2 UNF-ÜM 90°	x	1/2 UNF-ÜM	x	750 mm	50 515 00	52,74
1/2 UNF-ÜM 90°	x	1/2 UNF-ÜM	x	1000 mm	50 516 00	57,22

Zubehör

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm, lose gerollt	50 509 01	19,80 ¹⁾
Schlauchverbindung AG 1/2 UNF x AG 1/2 UNF	50 505 00	10,52
Einschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 506 00	22,24
Winkelschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 507 00	23,46

¹⁾ Listenpreis per 1 m



Sollbruchkupplung Typ SBK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung von Gasrohrleitungen bei Rohrleitungsabriss

Vorteile und Ausstattung

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

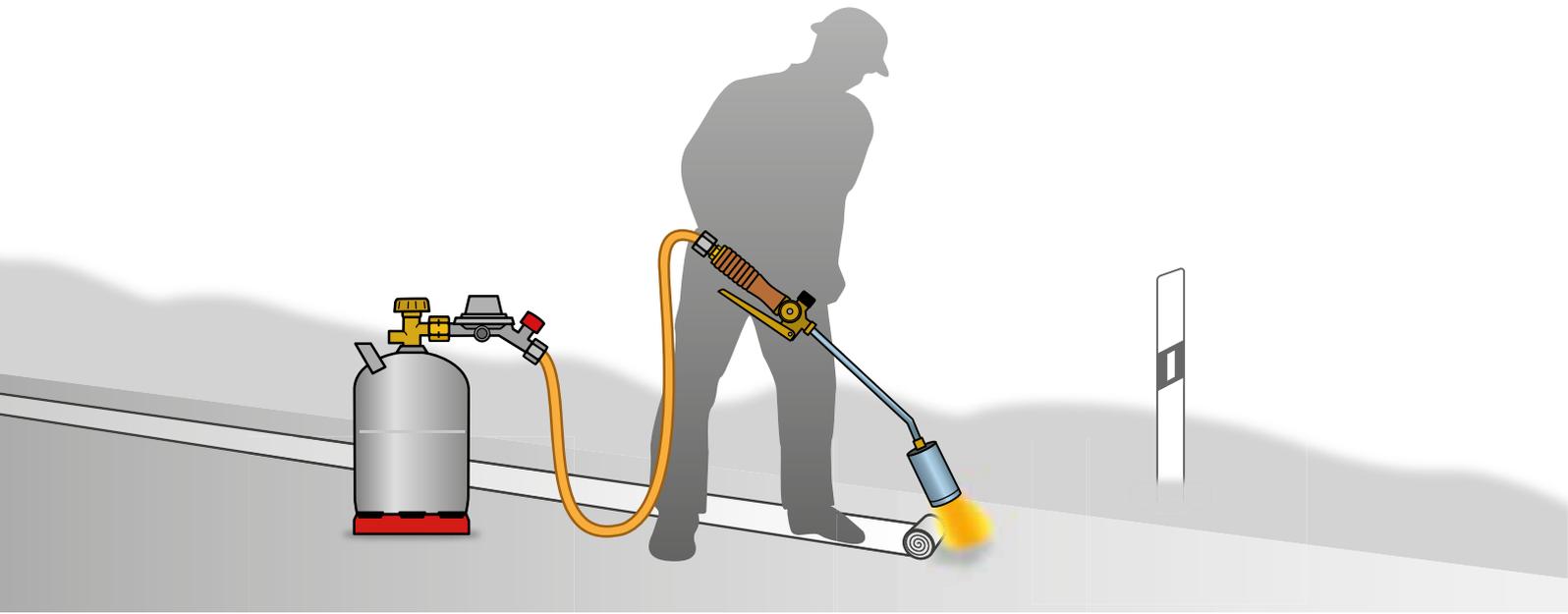
Technische Daten

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

Sollbruchkupplung Typ SBK

IG 3/4 NPT	x	IG 3/4 NPT	55 400 00	151,40
------------	---	------------	-----------	--------



**Anwärmen und Abbrennen**

Flüssiggas als Medium ist unter anderem für den Straßenbau eine optimale Energiequelle, da viel Energie in relativ kleinen Flaschen gespeichert werden kann und selbige entsprechend leicht zu transportieren sind.

Anwendungsbeispiel:

Das Brenner-Set wird für Anwärm- und Abbrennarbeiten beim Straßenbau verwendet, z. B. um Markierungen auf der Fahrbahn anzubringen.

Anwärmen und Abbrennen

Brenner-Set Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- komplett vormontiert
- Brennerkopf Edelstahl

Konformität

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

Brenner-Set Universal

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)

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

Verbindungsrohr 560 mm

09 800 00

185,86

Verbindungsrohr 750 mm

09 801 00

185,86

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

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 00

193,40

Verbindungsrohr 750 mm

09 803 00

193,40

Brenner-Set Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl
- komplett vormontiert

Konformität

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

Brenner-Set Universal

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)

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

Verbindungsrohr 560 mm

09 800 03

185,86

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

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 02

193,40



Anwärmen und Abbrennen



Brenner-Set-Kombination

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

praktische Kombination aus zwei Brennern zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Durch die manipulationssichere Schnellschlusskupplung können die beiden Brenner schnell und einfach ausgetauscht werden.

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm mit Steckkupplung Typ DKG
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN mit Drehkupplung und Stecknippel Typ D1
- Verbindungsrohr 560 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Außenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN mit Drehkupplung und Stecknippel Typ D1
- Verbindungsrohr 200 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 40 mm, Verbrauch ca. 1,7 kg/h
- komplett vormontiert

Konformität

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

Brenner-Set-Kombination

komplett	09 812 00	409,00
Ersatzteil		
Steckkupplung Typ DKG G 3/8 LH-KN x SKU	02 445 01	49,16
Stecknippel Typ D1 STN x G 3/8 LH-ÜM	02 445 02	22,20
Drehkupplung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN	09 908 10	13,48

Brenner-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr 560 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

Konformität

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

Brenner-Set

komplett	09 805 10	145,50
----------	-----------	--------



Anwärmen und Abbrennen



Mehrflammen-Brenner-Set Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl
- 2-flammig
- komplett vormontiert

Mehrflammen-Brenner-Set Universal

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm (Länge 5000 mm)

Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 9,4 kg/h

Verbindungsrohr 560 mm

09 800 10

258,06

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

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 10

274,44

Aufschweißbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Aufschweißbrenner

mit Innenverstellung der Wachflamme

mit Brennerkopf Ø 40 mm, Verbindungsrohr 200 mm, Verbrauch ca. 1,7 kg/h

09 963 08

100,06

mit Brennerkopf Ø 50 mm, Verbindungsrohr 560 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

09 964 08

115,22

mit Brennerkopf Ø 60 mm, Verbindungsrohr 560 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h

09 966 08

123,30

Zubehör

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

09 777 05

91,90



Anwärmen und Abbrennen

Mehrflammen-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 50 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 560 mm)
- Verbrauch: 2-flammig: ca. 9,4 kg/h 4-flammig: ca. 12 kg/h

Mehrflammen-Brenner

2-flammig komplett

09 980 00

189,06

4-flammig komplett

09 981 00

270,34

Zubehör

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

09 777 05

91,90



Super-Turbo-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen

Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zur vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 75 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 560 mm)
- Verbrauch: ca. 10,4 kg/h

Super-Turbo-Brenner

komplett

09 982 00

256,86

Ersatzteil

Brennerkopf für Super-Turbo-Brenner Ø 75 mm

09 998 00

208,20

Zubehör

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

09 777 05

91,90



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

499,78

Zubehör

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

09 777 05

91,90



Anwärmen und Abbrennen

Handbrennergriff Typ 099		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmgeräte			
Vorteile und Ausstattung			
<ul style="list-style-type: none"> • Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme • Momentehebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme • Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich 			
Konformität			
<ul style="list-style-type: none"> • DVGW-Baumusterprüfzertifikat 			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN • Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar • Maximaler Durchfluss: bis 12 kg/h 			
	Handbrennergriff Typ 099 aus Holz mit langem Hebel mit Außenverstellung der Wachflamme		
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 970 00	54,74
	AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 973 00	54,74
	mit Innenverstellung der Wachflamme		
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 970 60	54,74
	AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 973 60	54,74
	aus Kunststoff mit kurzem Hebel mit Außenverstellung der Wachflamme		
	AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 900 00	54,74
AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 907 00	54,74	
mit Innenverstellung der Wachflamme			
AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner	09 900 60	54,74	
AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr	09 907 60	54,74	

Verteiler für Mehrflammen-Brenner		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Erweiterung auf 2 bzw. 4 Flammen			
Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse: Verbindungsrohr: M20 x 1 ÜM Brennerkopf: AG M20 x 1 			
Verteiler für Mehrflammen-Brenner			
2-flammig		09 950 01	38,82
4-flammig		09 951 01	69,78



Anwärmen und Abbrennen

Verbindungsrohr		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
als Verbindung vom Handbrennergriff zum Brennerkopf			
Technische Daten			
• Anschluss Brennerkopf: AG M20 x 1			
Verbindungsrohr			
Anschluss Handbrennergriff G 3/8 ÜM			
	75 mm	09 930 01	13,90
	100 mm	09 931 01	14,94
	200 mm	09 932 01	17,58
	310 mm	09 933 01	18,92
	560 mm	09 934 01	25,22
	750 mm	09 935 01	26,76
	1000 mm	09 936 01	31,30
Anschluss Handbrennergriff M14 x 1 ÜM			
	75 mm	09 930 00	13,90
	100 mm	09 931 00	14,94
	200 mm	09 932 00	17,58
	310 mm	09 933 00	18,92
	560 mm	09 934 00	25,22
	750 mm	09 935 00	26,76
	1000 mm	09 936 00	31,30
Brenner-Federstütze		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Abstützung von Brenner-Sets, passend für Verbindungsrohr			
Vorteile und Ausstattung			
• inklusive Müttern und Schrauben			
Brenner-Federstütze			
	komplett	09 997 00	5,06
Brennerkopf		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
leistungsstarkes und stabiles Flammenbild			
Vorteile und Ausstattung			
• besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen			
Technische Daten			
• Anschlussgewinde: IG M20 x 1 zum Anschluss an Verbindungsrohr			
Brennerkopf			
Edelstahl			
	Ø 35 mm Verbrauch ca. 1,2 kg/h	09 925 00	21,90
	Ø 40 mm Verbrauch ca. 1,7 kg/h	09 926 00	22,78
	Ø 45 mm Verbrauch ca. 2,6 kg/h	09 927 00	24,76
	Ø 50 mm Verbrauch ca. 4,7 kg/h	09 928 00	30,28
	Ø 60 mm Verbrauch ca. 8,2 kg/h	09 929 00	38,36
Stahl verchromt			
	Ø 76 mm Verbrauch ca. 5,5 kg/h	09 929 01	40,70
Ersatzteil			
Dichtung für Brennerkopf, Werkstoff: Teflon		09 925 05	0,80

Anwärmen und Abbrennen



Anwärm-System Titanium

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

extra leicht und bruchfest

Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen
- bis zu 60 % gewichtsreduziert (im Vergleich mit herkömmlichen Brenner-Systemen)

Technische Daten

- Werkstoff: Titanium
- Anschluss Handbrennergriff: G 3/8 ÜM

Anwärm-System Titanium

Brennerkopf

55 mm / 72 kW, Verbrauch ca.: 5,6 kg/h

09 929 55

67,34

Verbindungsrohr

500 mm (nur für Brennerkopf 55 mm)

09 936 55

56,30

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

71,60

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

49,16

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

22,20



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°

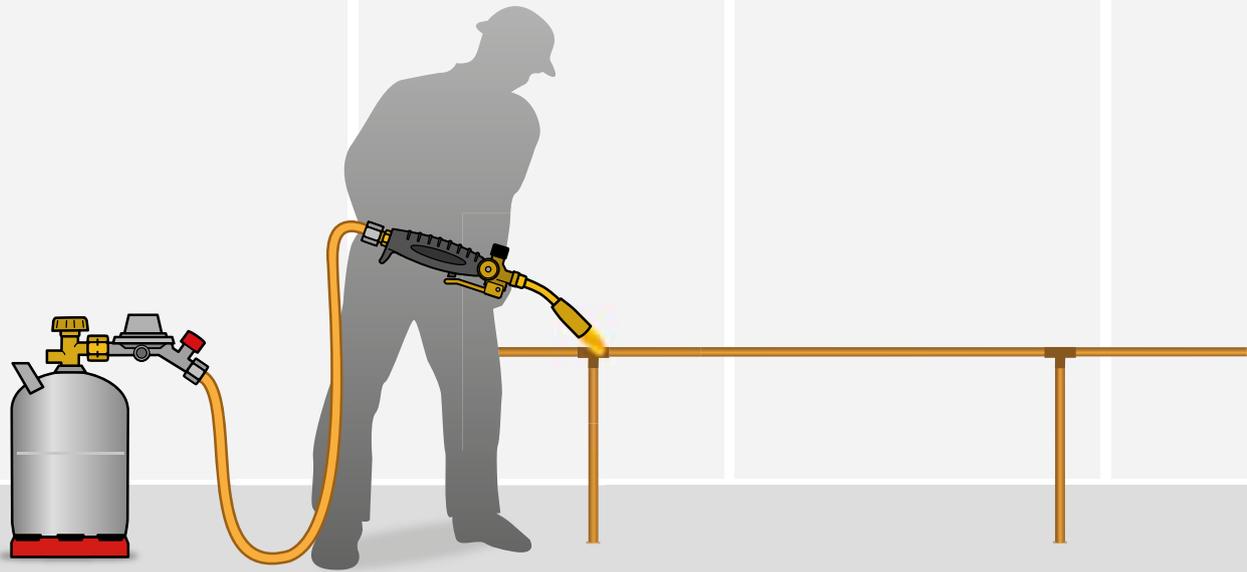
Drehkupplung

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

09 908 10

13,48





Löten

Betriebsbereit in Sekundenschnelle, leicht zu transportieren, relativ günstig – das sind nur einige Vorteile von Flüssiggas, die Fachfirmen für Sanitär und Heizung zu schätzen wissen. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Sets und Einzelkomponenten für das Löten mit Flüssiggas.

Anwendungsbeispiel:

Das Löt-Set, unter anderem bestehend aus Mitteldruckregler, Schlauchleitung, Handbrennergriff und Brennerkopf, ist an einer 11 Kilogramm-Gasflasche angeschlossen und ideal geeignet für das Hart- und Weichlöten.

Löten



Löt-Set Lötvariant

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

das ideale Set für den Heimwerker, für viele Anwendungen, z. B. Hart- und Weichlöten, Anwärmen, Abbrennen, Schmelzen, Auftauen und das Bearbeiten thermoplastischer Kunststoffe

Vorteile und Ausstattung

- mit Brennerablage
- mit Montageschlüssel
- mit Kunststoffkasten
- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Handbrennergriff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme
- Verbindungsrohr 310 mm
- Brennerkopf Ø 45 mm, Verbrauch ca.: 4,7 kg/h
- Kolbenbrenner mit Halter und Kupferstück, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Ausführung 21 809 01 mit Verlängerungsrohr 280 mm

Löt-Set Lötvariant

Typ LV-2

21 809 01

269,00



Löt-Set Turbo Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Hart- und Weichlöten

Vorteile und Ausstattung

- mit Kolbenbrenner
- mit Anzünder
- mit Montageschlüssel
- mit Stahlblechkasten
- Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar Komb.A x G 3/8 LH-KN, 0,5 bis 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 90°
- Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Außenverstellung der Wachflamme, DIN-DVGW-geprüft
- Breitbrenner 40 mm, Verbrauch ca.: 0,27 kg/h
- Gabelbrenner Ø 22 mm, Verbrauch ca.: 0,15 kg/h
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Turbobrenner Ø 20 mm, Verbrauch ca.: 0,32 kg/h

Löt-Set Turbo Universal

komplett

09 979 00

470,22

Löten

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmergeräte

Vorteile und Ausstattung

- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme
- Momentehebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme
- Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

**Handbrennergriff Typ 099
aus Holz mit langem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme**

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 00

54,74

09 973 00

54,74

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 60

54,74

09 973 60

54,74

**aus Kunststoff mit kurzem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme**

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 00

54,74

09 907 00

54,74

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 60

54,74

09 907 60

54,74



Löten

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

71,60

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

49,16

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

22,20



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

13,48



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

40,14

09 918 00

44,90

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

32,30

Punktbrenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Löten

Technische Daten

- Anschluss: M14 x 1 ÜM
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar

Punktbrenner

- Ø 14 mm Bohrung Ø 3 mm Verbrauch ca. 0,03 kg/h
- Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,16 kg/h
- Ø 20 mm Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,18 kg/h

09 920 00

23,90

09 921 00

26,12

09 922 00

27,54

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

89,40

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

88,64

Löten



Handbrennergriff Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Euromat-Multi Geräte

Vorteile und Ausstattung

- Steck-Rastanschluss zur werkzeuglosen Einsatzmontage
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Abstellbügel und Piezo-Zündung für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- Momenthebelventil mit Arretierung

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Handbrennergriff Euromat-Multi

komplett

09 110 00

203,90



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 | 110,20 |
| Bohrung Ø 17 mm | Verbrauch ca. 0,32 kg/h | Leistung ca. 2,86 kW/h | 09 110 17 | 110,20 |
| Bohrung Ø 19 mm | Verbrauch ca. 0,42 kg/h | Leistung ca. 4,89 kW/h | 09 110 19 | 116,90 |
| Bohrung Ø 22 mm | Verbrauch ca. 0,51 kg/h | Leistung ca. 6,58 kW/h | 09 110 22 | 117,10 |



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 | 113,34 |
| Bohrung Ø 9 mm | Verbrauch ca. 0,38 kg/h | Leistung ca. 4,89 kW/h | 09 110 09 | 113,34 |
| Bohrung Ø 11 mm | Verbrauch ca. 0,51 kg/h | Leistung ca. 6,58 kW/h | 09 110 11 | 115,68 |



Schrumpfbrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

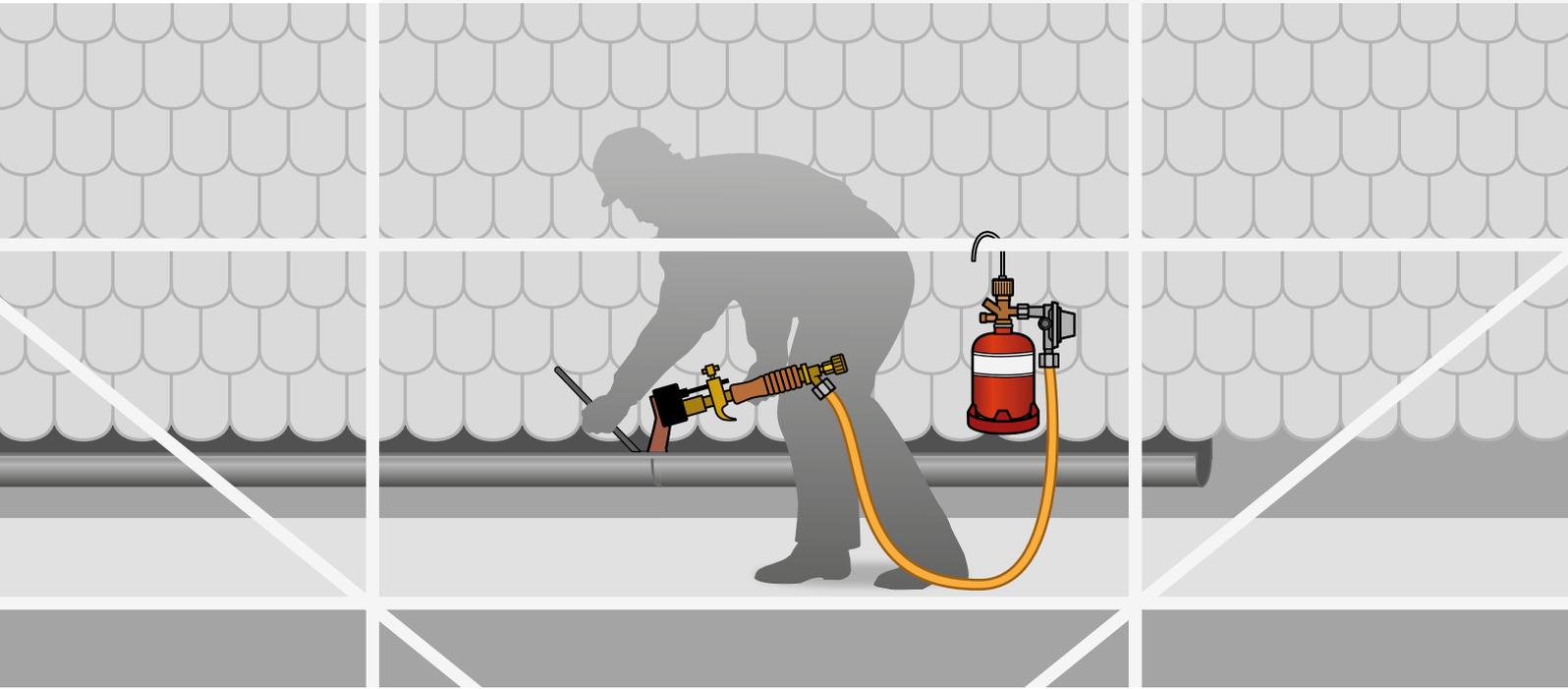
Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Schrumpfbrenner Euromat-Multi

- | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| Bohrung Ø 30 mm | Verbrauch ca. 0,99 kg/h | Leistung ca. 12,70 kW/h | 09 110 33 | 190,80 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------|

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

309,36

LötKolben

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

Technische Daten

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

LötKolben

mit Kupferstück 350 g

09 708 13

121,12

ohne Kupferstück

09 708 12

92,92



Handbrennergriff Typ 097

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Weichlötgeräte

Technische Daten

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

Handbrennergriff Typ 097

aus Holz

komplett

09 713 12

58,50



Weichlöten

Kupferstück massiv

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für LötKolben

Kupferstück massiv mit Kolbenstiel gerade

250 g

09 709 11

24,90

350 g

09 709 10

28,20

500 g

09 710 01

29,98

gekröpft

250 g

09 709 01

24,90

350 g

09 709 00

28,20

500 g

09 710 00

29,98

Spitzform

250 g

09 711 01

27,24

350 g

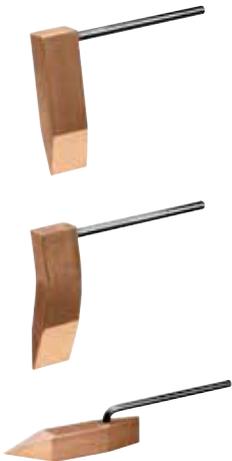
09 711 00

30,50

500 g

09 712 00

34,90



Punkt Brenner gebogen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

09 701 00

16,82

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

09 714 00

18,48

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

09 715 00

20,30



Farbabbrenneinsatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

09 717 00

50,76



Zubehör für Weichlötgeräte

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Komponenten, Einzelteile und Ersatzteile für Weichlötgeräte

Kolbenbrenner

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

09 721 00

10,32

Kolbenhalter

mit Knebelschraube

09 722 00

14,26

Windschutz

mit Befestigungsschraube

09 720 00

8,56



Weichlötén

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

71,60

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

49,16

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02

22,20



Kleinstflasche 425 g

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Versorgung von Lötgeräten

Vorteile und Ausstattung

- Gasflaschenventil mit Sicherheitsventil und Haken
- geschweißt, mit lackierter Oberfläche

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

Technische Daten

- Ausgang: G 3/8 LH-KN mit Blindmutter
- Füllgewicht: 425 g

Hinweis

- Für den sicheren Transport der Kleinstflasche kann entsprechend der ADR ein Schutzkasten bzw. ein Ventilschutzbügel verwendet werden.
- Nach der DGUV 110-010 Kap. 5.1.9 Abs. 2 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) dürfen Verbrennungsanlagen nur mit einem gleichmäßigen, auf die Verbrennungsvorrichtung abgestimmten Arbeitsdruck betrieben werden!

Kleinstflasche 425 g

mit Aufkleber

09 702 00

109,36



Umfüllstutzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Befüllen von Kleinstflaschen

Vorteile und Ausstattung

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

Umfüllstutzen

mit Flügel-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM

KLF x G 3/8 LH-ÜM

09 729 02

24,54

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 03

25,22

mit Sechskant-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM

KLF x G 3/8 LH-ÜM

09 729 00

20,78

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 01

21,34



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

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

Technische Daten

- Anschluss Flasche: AG W19,8 x 1/14 kegelig
- Ausgang: G 3/8 LH-KN mit Blindmutter

Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

mit Haken

09 700 00

41,92

Ersatzteil

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

04 003 05

2,06



Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

Niederdruckregler Typ EN61

G 3/8 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

01 050 10

27,90



Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 90°

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

Mitteldruckregler

Typ M50-F fest eingestellt ohne Manometer

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

01 402 00

36,00

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

48,00

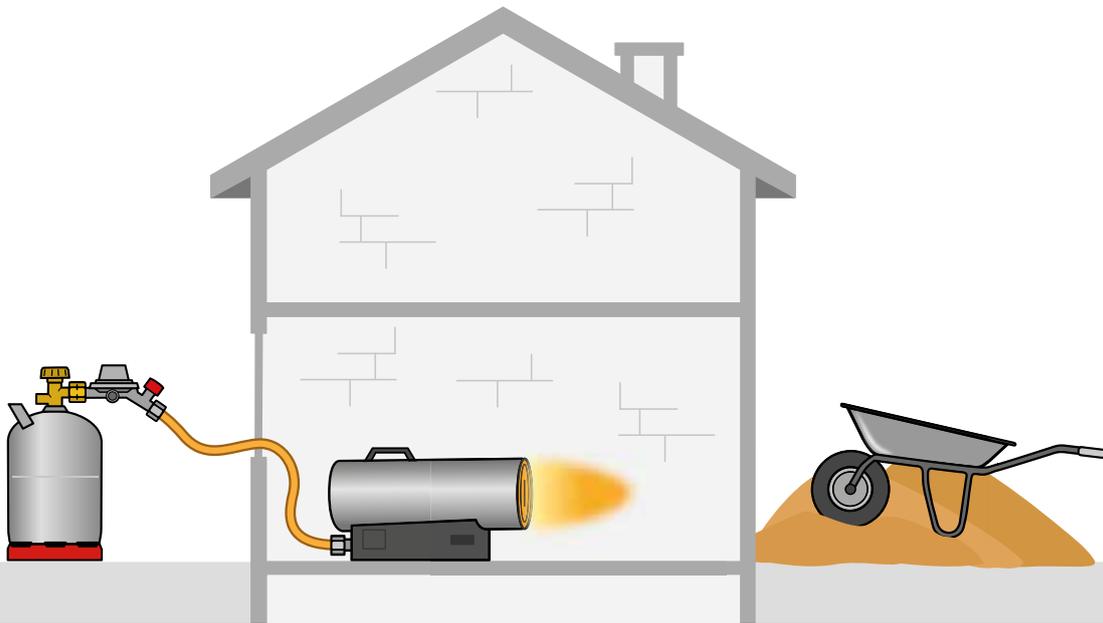
Zubehör zum Anwärmen und Löten



Lötpistole	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
leistungsstarke, handliche Lötpistole zum Anwärmen, Abbrennen und Schmelzen		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • mit Piezo-Zündung • besonders geeignet zum Reparieren, Installieren und Basteln 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Brenndauer: ca. 2,5 Stunden 		
Hinweis		
<ul style="list-style-type: none"> • Gas-Kartusche 190 g (siehe Bestell-Nr. 21 390 00) ist nicht im Lieferumfang enthalten! 		
Lötpistole		
komplett	21 320 00	45,90
Zubehör		
Gas-Kartusche / Inhalt: 190 g Butan	21 390 00	3,36



Gas-Kartusche	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Versorgung von Gas-Kartuschen-Geräten mit Flüssiggas (Butan)		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • innere Einrichtung zur Begrenzung des Gasaustritts gemäß EN 417:2012 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • 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-Kartuschen werden nur innerhalb Deutschlands versendet. 		
Gas-Kartusche		
Inhalt: 190 g Butan	21 390 00	3,36



Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich

Flüssiggas ist für viele Anwendungen einsetzbar, speziell auf Baustellen – also im gewerblichen Bereich.

Anwendungsbeispiel:

Zum Betrieb eines Heizgebläses ist ein Mitteldruckregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) und Hochdruck-Schlauchleitung an eine 11 Kilogramm-Gasflasche angeschlossen.

Flaschenanlagen Gewerbe

Mitteldruckregler mit Leckgassicherung Typ MD-LGS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 30°
- Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits- und Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme
- die Leckgassicherung erkennt auch kleinste Undichtheiten in der angeschlossenen Schlauchleitung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) 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	196,92
Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	4,0 bar	6 kg/h	02 880 02	196,92
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	1,5 bar	12 kg/h	02 880 03	226,34
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	4,0 bar	12 kg/h	02 880 04	226,34

Ausführung verstellbar

Komb.A	x	M22 x 1,5 LH	0,5-4,0 bar	6 kg/h	02 880 12	215,94
Komb.A	x	M30 x 1,5 LH	0,5-4,0 bar	12 kg/h	02 880 10	245,34

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

Zubehör

Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm	02 881 00	118,94
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm	02 882 00	143,90
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm	02 883 00	234,06
Geräte-Anschlussadapter AG M22 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM	02 885 00	20,20
Doppelschlauchverbinder bds. AG M22 x 1,5 LH	02 889 00	21,48
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm	02 882 10	308,64
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm	02 883 10	432,78
Geräte-Anschlussadapter AG M30 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM	02 885 10	33,78
Doppelschlauchverbinder bds. AG M30 x 1,5 LH	02 889 10	31,78



Flaschenanlagen Gewerbe



Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 45°
- integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits- und Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme
- Ausführung 1,5 kg/h für den Einsatz über und unter Erdgleiche
- Ausführung 6,0 kg/h nur für den Einsatz über Erdgleiche

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) 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

113,40

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

01 158 00

113,40

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

bestehend aus: Mitteldruckregler Abgang 35° mit integrierter, manueller Schlauchbruchsicherung EFV (SBS), 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

Vorteile und Ausstattung

- Schlauchbruchsicherung SBS verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und sperrt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

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

Regler-Schlauchleitung-Set

Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS fest eingestellt

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

09 777 05

91,90

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

09 779 06

130,40

Flaschenanlagen Gewerbe



	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>Mitteldruckregler</p> <p>zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Konformität</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV • UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind. 		
<p>Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS fest eingestellt Abgang 35°</p>		
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h	01 592 00 49,30
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h	01 593 00 49,30
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 14 kg/h	01 593 27 52,90
<p>Typ M50-V/SBS verstellbar Abgang 35° mit Druckeinstellskala</p>		
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-2,0 bar 6 kg/h	01 573 13 52,70
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h	01 573 01 52,70
<p>mit Manometer</p>		
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h	01 573 00 66,10
<p>Elfstufenregler Typ 016 verstellbar</p> <p>zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes</p> <p>Vorteile und Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen • Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden. 		
<p>Elfstufenregler Typ 016 verstellbar</p>		
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,35-1,4 bar 3 kg/h	01 623 00 92,50
	Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,35-1,4 bar 10 kg/h	01 622 00 102,00



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

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.
- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) 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 47,90

mit Manometer

Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h 01 542 16 61,30



Mitteldruckregler Typ M50-F

Bestell-Nr. € / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.
- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

Mitteldruckregler Typ M50-F

Abgang gerade

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h 01 596 00 37,70

Komb.A x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12 kg/h 01 599 00 37,70

Abgang 90°

Komb.A x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12 kg/h 01 583 00 45,70

Flaschenanlagen Gewerbe



Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 90°

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

Mitteldruckregler

Typ M50-F fest eingestellt

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

01 402 00

36,00

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

48,00

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

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

55,06

Zubehör

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

04 003 05

2,06



Leitungssystem

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- maximal zulässiger Betriebsüberdruck 5,0 bar; bei Verwendung von Pressverbindern im Eingang liegt die höhere thermische Belastung bei GT/PS 1,0 bar
- besonders geeignet als Geräteabsperrentil
- Kugelhahn, daher geringer Druckverlust
- Tecoblock = Sicherheitsgriff, der in Geschlossen-Stellung blockiert und nur durch Drücken auf den Ventilgriff geöffnet werden kann, ungewolltes Öffnen wird somit vermieden
- Ausgangsseitig mit winkeleinstellbarem Verbindungsstück

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff Gehäuse: Messing, vernickelt
- Nennweite: DN 15

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Ausführung gerade

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 43

55,20

Ausführung 90°

AG R 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 44

58,00



Leitungssystem

Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- besonders geeignet als Geräteabsperrventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Schneidringe: Stahl

Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 701 40

51,70

02 702 40

57,50

02 703 40

74,10

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

RVS 10 x RVS 10

RVS 12 x RVS 12

RVS 15 x RVS 15

RVS 18 x RVS 18

RVS 22 x RVS 22

02 701 41

54,80

02 701 42

54,80

02 701 43

55,50

02 702 41

60,74

02 702 42

64,34

02 703 45

91,30



Geräteabsperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Anschluss von Gasgeräten an die Rohrleitung mittels Schlauchleitung

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- über eine Zwangsschaltung ist sichergestellt, dass das Entkuppeln nur bei geschlossenem Kugelhahn vorgenommen werden kann
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Schnellverschlusskupplung manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Geräteabsperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE) mit Steckkupplung SKU

IG Rp 3/8 x SKU

02 039 46

93,90



Leitungssystem

Messing-Kugelhahn Typ 0270

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- mit Dichtung, Werkstoff: PTFE
- Ausführung 02 702 13 mit Prüfanschluss RVS 12

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar

Technische Daten

- Werkstoff: Messing, vernickelt

Hinweis

- Bei Verwendung von Einschraubverschraubungen empfehlen wir die Ausführung GERB mit eingesetztem O-Ring, da das Innengewinde der Kugelhähne 02 700 00, 02 701 00, 02 702 00 und 02 703 00 mit Einstich ausgeführt ist!

Messing-Kugelhahn Typ 0270

Innengewinde x Innengewinde

IG G 3/8 x IG G 3/8

02 701 00

14,30

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 00

18,36

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 13

40,38

IG G 3/4 x IG G 3/4

02 703 00

28,98

IG G 1 x IG G 1

02 704 00

39,30

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 700 01

20,56

RVS 10 x RVS 10

02 701 11

23,10

RVS 12 x RVS 12

02 701 01

23,10

RVS 15 x RVS 15

02 702 01

30,88

RVS 18 x RVS 18

02 702 02

32,88

RVS 22 x RVS 22

02 703 01

46,36

Zubehör

O-Ring für G 1/4, Werkstoff: NBR (ID 9,72 mm, t 1,78 mm)

25 520 86

0,80

O-Ring für G 3/8, Werkstoff: NBR (ID 14,00 mm, t 2,70 mm)

25 520 85

0,80

O-Ring für G 1/2, Werkstoff: NBR (ID 17,86 mm, t 2,62 mm)

25 520 76

0,80

O-Ring für G 3/4, Werkstoff: NBR (ID 23,40 mm, t 3,53 mm)

25 520 77

0,80



Leitungssystem



Kugelhahn Typ NSKA1202

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 40 bar
- Werkstoff: Stahl, verzinkt

Kugelhahn Typ NSKA1202

ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

RVS 15 x RVS 15

02 710 20

194,90

Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage Z

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge
- Ausführung mit Schneidringverschraubung mit zusätzlichem Verbindungsstück mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert, zur Anbindung an eine vorhandene Absperrarmatur mit RVS-Ausgang

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.
- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

RVS 15	x	RVS 15	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 736 01	71,10
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 736 00	71,10
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 737 01	71,10
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 737 00	71,10
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 743 01	84,32
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 744 01	84,32

Außengewinde x Überwurfmutter

AG G 3/4 KN	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 734 00	77,26
AG G 3/4 KN	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 734 01	77,26
AG G 3/4 KN	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 734 02	77,26

Außengewinde x Innengewinde

AG R 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 740 00	50,86
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 742 00	47,70
AG R 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 741 00	50,86
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 743 00	47,60
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 744 00	47,60
AG R 1	x	IG Rp 1	DN 25	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 744 08	61,04
AG R 1	x	IG Rp 1	DN 25	Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m ³ /h	02 744 07	61,04



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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Gasströmungswächter GS

Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben

- G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h
- G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 738 00

73,32

02 739 00

73,32

Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.
- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage D - senkrecht nach unten

Außengewinde x Überwurfmutter

AG G 3/4 KN	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 734 10	84,78
AG G 3/4 KN	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 734 11	84,78
AG G 3/4 KN	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 734 12	84,78

Außengewinde x Innengewinde

AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 742 01	55,30
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 743 02	54,74
AG R 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 744 02	67,90
AG R 1	x	IG Rp 1	DN 25	Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m ³ /h	02 744 09	76,30

Außengewinde x Überwurfmutter

AGR 3/4	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 746 02	74,70
AGR 3/4	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 746 05	74,60
AGR 3/4	x	G 3/4 ÜM	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 746 08	74,60

Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Gasströmungswächter GS

Einbaulage D - senkrecht nach unten

G 1/2 LH-ÜM	x	G 1/2 LH-KN	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 738 01	85,60
G 1/2 LH-ÜM	x	G 1/2 LH-KN	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 739 01	85,60

Absperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur thermischen Absicherung von Armaturen in Gebäuden

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.

Absperrereinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	05 300 40	28,64
IG Rp 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	05 300 45	34,58

Innengewinde x Außengewinde

IG Rp 3/8	x	AG R 3/8	DN 10	05 300 51	32,44
IG Rp 1/2	x	AG R 1/2	DN 15	05 300 41	28,28
IG Rp 1/2	x	AG G 1/2	DN 15	05 300 56	33,46
IG Rp 3/4	x	AG R 3/4	DN 20	05 300 46	33,26
IG Rp 1	x	AG R 1	DN 25	05 300 61	38,98

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15	x	RVS 15	DN 15	05 300 43	40,08
--------	---	--------	-------	-----------	-------



Leitungssystem



Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- inklusive Symbole zur Kennzeichnung der Verbrauchsgeräte
- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion
- Befestigungskonsole zur sicheren Montage

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, blank
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB10

Hinweis

- Im Umstellungsprozess verbessert sich die Druckfestigkeit von PS 5 bar auf PS 16 bar.

**Schnellschlussventil Typ DSV
mit Befestigungskonsole
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 8 x RVS 8

03 711 00

27,82

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

28,10

Schnellschlussventil Typ KSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: ergonomischer Kipphebel
- farbliche Kennzeichnung der Offen- (grün) bzw. Geschlossenstellung (rot)
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion
- inklusive Clips mit Symbolen zur Kennzeichnung der Verbrauchsgeräte

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, blank
Dichtungen: NBR
Kipphebel: PA6 GF30

**Schnellschlussventil Typ KSV
mit Befestigungskonsole
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 8 x RVS 8

03 611 00

27,82

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 611 06

28,10

Shop-Verpackung 

Ersatzteil

Clips mit Symbolen zur Kennzeichnung der Verbrauchsgeräte / Inhalt: 4 Stück

63 690 00

6,14

Leitungssystem

Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat (außer RVS 12)

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB10

Hinweis

- Im Umstellungsprozess ändert sich das Gehäuse von Messing vernickelt in Messing blank.

Schnellschlussventil Typ DSV

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

03 706 00

34,12

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

03 700 00

30,54

RVS 8 x RVS 8

03 701 00

28,90

RVS 10 x RVS 10

03 702 00

31,68

RVS 12 x RVS 12

03 703 00

39,74

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

03 700 06

30,82

RVS 8 x RVS 8

03 701 06

29,18

RVS 10 x RVS 10

03 702 06

32,00

RVS 12 x RVS 12

03 703 06

40,02

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

03 722 00

51,94

Schneidringverschraubung x Rohrstopfen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8

03 723 00

30,04

Bügelfuß

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung eines Schnellschluss- bzw. Regulierventils

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Bügelfuß

17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm

03 700 70

4,90



Leitungssystem



Absperrventil Typ RV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absperrung von Durchflüssen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar (Ausführung mit Innengewinde PS 4 bar)

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Absperrventil Typ RV

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

02 315 00

26,10

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

RVS 6 x RVS 6

02 230 00

23,30

RVS 8 x RVS 8

02 231 00

23,80

RVS 10 x RVS 10

02 232 00

25,40

RVS 12 x RVS 12

02 233 00

32,50

Leitungssystem



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

27,00

RVS 10 x RVS 10

02 325 00

27,00

Leitungssystem

Hinweis zu Schneidringverschraubungen

Für die ordnungsgemäße Auswahl und Montage der Schneidringverschraubungen beachten Sie bitte die GOK-Montageanleitung und die Datenblätter Schneidring- und Einschraubverschraubungen (unter www.gok.de/de/montagehinweise bzw. www.gok.de/de/datenblaetter).



Montageanleitung
Schneidringverschraubung



Datenblatt
Schneidringverschraubung



Datenblatt
Einschraubverschraubung

Bei der Montage einer Schneidringverschraubung mit Kupfer- bzw. Aluminium-Rohr unbedingt Verstärkungshülse verwenden! Bei Aluminium-Rohr Verstärkungshülse aus Werkstoff Stahl verwenden!

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach DIN 3387-1. Die DIN 3387-1 legt die Anforderungen und Prüfungen für Schneidringverschraubungen (Glattrohrverbinder) zur Verbindung von metallenen Gasleitungen, z.B. im Anwendungsbereich der TRF fest. Die Ausführungsdetails der Schneidringverschraubungen werden größtenteils in der EN ISO 8434-1, der DIN 2353 oder weiteren Normen festgelegt. Für eine eindeutige Beschreibung werden die genormten Bezeichnungen nach EN ISO 8434 angegeben (z.B. EN ISO 8434-1 – SC).

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	3,78
RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 701 00	2,63
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 702 00	2,65
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 703 00	3,89
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 704 00	4,45
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 705 00	6,04
RVS 16	x	RVS 16	Baureihe S	07 861 00	19,65
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 706 00	8,87
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 001 00	13,97
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 894 00	35,65

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 707 00	6,68
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 708 00	6,10
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 709 00	7,63
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 710 00	8,59
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 711 00	11,95
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 712 00	16,27
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 002 00	23,58
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 895 00	56,50

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



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 6	x	RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 713 00	8,67
RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 714 00	8,75
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 715 00	9,63
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 716 00	11,67
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 717 00	16,83
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 718 00	22,75
RVS 22	x	RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 003 00	37,56
RVS 28	x	RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 897 00	79,74

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



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	28,01
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 721 00	29,21
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 722 00	33,67
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 723 00	52,63

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDSC

Gerade Reduzierschraubung Typ GR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 6	Baureihe L	07 725 00	3,63
RVS 10	x	RVS 6	Baureihe L	07 726 00	4,94
RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 727 00	4,42
RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 728 00	4,48
RVS 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 730 00	4,68
RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 729 00	6,47
RVS 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 005 00	9,51
RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 731 00	7,05
RVS 18	x	RVS 8	Baureihe L	07 006 00	18,46
RVS 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 732 00	12,81
RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 733 00	11,50
RVS 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 009 00	25,91
RVS 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 010 00	19,83
RVS 28	x	RVS 22	Baureihe L	07 834 00	62,41

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



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	9,73
RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 735 00	10,92
RVS 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 736 00	11,67
RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 738 00	18,64
RVS 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 739 00	26,74
RVS 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 017 00	30,42

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDBTC

T-Reduzierschraubung Typ TR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 6	x	RVS 8	Baureihe L	07 019 00	30,93
RVS 8	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 748 00	16,88
RVS 8	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 742 00	14,75
RVS 8	x	RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 755 00	33,08
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 749 00	14,77
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 10	Baureihe L	07 763 00	14,77
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 750 00	14,77
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 743 00	14,75
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 12	Baureihe L	07 740 00	15,00
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 12	Baureihe L	07 744 00	17,21
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 741 00	14,75
RVS 12	x	RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 759 00	40,36
RVS 15	x	RVS 8	x	RVS 15	Baureihe L	07 753 00	32,62
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 760 00	34,36
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 15	Baureihe L	07 757 00	30,60
RVS 18	x	RVS 12	x	RVS 18	Baureihe L	07 761 00	27,53
RVS 18	x	RVS 15	x	RVS 18	Baureihe L	07 762 00	37,42
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 029 00	35,72

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



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	4,82
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 251 00	5,24
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 252 00	5,09
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 253 00	5,34
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 254 00	5,58
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 255 00	5,70
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 257 00	7,96
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 258 00	9,39
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 259 00	14,08
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 260 00	29,16

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form B mit kegeligem Einschraubzapfen DIN 3852-2 Form C

Hinweis

- Verschraubungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur in Bauteile eingeschraubt werden, die aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) bestehen.

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	2,60
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 788 00	2,00
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 789 00	2,61
RVS 6	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 791 00	3,29
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 092 00	2,51
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 800 00	2,87
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 792 00	2,58
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 793 00	3,42
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 794 00	4,39
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 795 00	2,78
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 796 00	3,50
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 797 00	4,22
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 798 00	3,74
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 799 00	3,59
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 030 00	5,57
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 031 00	5,19
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 032 00	5,05
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 033 00	8,19
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 034 00	15,79

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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	2,10
RVS 6	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 081 00	3,44
RVS 6	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 082 00	4,16
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 036 00	2,90
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 077 00	3,50
RVS 8	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 078 00	7,80
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 037 00	3,29
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 038 00	3,56
RVS 10	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 088 00	6,61
RVS 12	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 079 00	4,76
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 039 00	4,12
RVS 12	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 080 00	6,10
RVS 12	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 083 00	14,32
RVS 15	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 076 00	18,76
RVS 15	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 098 00	7,37
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 040 00	6,45
RVS 15	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 097 00	13,20
RVS 18	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 099 00	15,10
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 084 00	7,10
RVS 18	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 096 00	12,90
RVS 22	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 091 00	16,70
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 095 00	14,10
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 896 00	23,14

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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	3,69
RVS 12	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 802 00	7,66
RVS 12	x	AG 3/8 NPT	Baureihe L	07 045 00	6,87
RVS 15	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 814 00	8,65
RVS 18	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 815 00	10,84
RVS 22	x	AG 3/4 NPT	Baureihe L	07 804 00	12,27

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Leitungssystem



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 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 912 00	6,20
RST 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 914 00	6,47
RST 15	x	AG G 1/2	Baureihe L PS 100 bar	07 916 00	10,10
RST 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 917 00	10,44
RST 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 918 00	16,11
RST 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 919 00	25,80

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



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	5,05
RVS 10	x	Stutzen 14	Baureihe L	07 852 00	7,49
RVS 12	x	Stutzen 16	Baureihe L	07 853 00	7,72
RVS 22	x	Stutzen 27	Baureihe L	07 856 00	24,59

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Hinweis

- Verschraubungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur in Bauteile eingeschraubt werden, die aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) bestehen.

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	7,32
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 047 00	8,40
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 048 00	7,15
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 089 00	10,79
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 049 00	6,34
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 050 00	10,62
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 051 00	17,26
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 052 00	7,11
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 053 00	11,29
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 054 00	12,42
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 055 00	10,78
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 056 00	10,81
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 057 00	31,90
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 058 00	14,20
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 059 00	11,43
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 060 00	16,73
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 061 00	34,91

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



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

12,42

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



T-Einschraubverschraubung kegelig Typ TERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form N mit kegeligem Einschraubzapfen DIN 3852-2 - Form C

Hinweis

- Verschraubungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur in Bauteile eingeschraubt werden, die aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) bestehen.

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

27,88

RVS 10 x AG R 1/4 x RVS 10 Baureihe L

07 069 00

30,42

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohringengewinde Einschraubloch DIN 3852-2 - Form Y ohne Absenkung, kurze Ausführung

Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x IG G 1/8 Baureihe L

07 764 00

5,70

RVS 6 x IG G 1/4 Baureihe L

07 765 00

10,98

RVS 8 x IG G 1/4 Baureihe L

07 766 00

6,22

RVS 8 x IG G 3/8 Baureihe L

07 767 00

5,00

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

5,21

RVS 10 x IG G 1/4 Baureihe L

07 769 00

6,45

RVS 10 x IG G 3/8 Baureihe L

07 774 00

4,98

RVS 10 x IG G 1/2 Baureihe L

07 775 00

7,19

RVS 12 x IG G 1/4 Baureihe L

07 101 00

7,11

RVS 12 x IG G 3/8 Baureihe L

07 770 00

4,24

RVS 12 x IG G 1/2 Baureihe L

07 771 00

5,55

RVS 15 x IG G 3/8 Baureihe L

07 772 00

9,90

RVS 15 x IG G 1/2 Baureihe L

07 773 00

7,83

RVS 15 x IG G 3/4 Baureihe L

07 325 00

18,73

RVS 18 x IG G 1/2 Baureihe L

07 102 00

10,06

RVS 18 x IG G 3/4 Baureihe L

07 790 00

21,76

RVS 22 x IG G 3/4 Baureihe L

07 103 00

13,84

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem

Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrringgewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Z, kurze Ausführung

Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI Ausführung Rp mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 18 x IG Rp 1/2 Baureihe L

07 323 00

17,03

RVS 18 x IG Rp 3/4 Baureihe L

07 327 00

21,13

RVS 22 x IG Rp 1/2 Baureihe L

07 321 00

23,13

RVS 22 x IG Rp 1 Baureihe L

07 320 00

28,66

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrringgewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Y ohne Absenkung, kurze Ausführung

Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x IG G 1/4 Baureihe L

07 778 00

13,95

RVS 8 x IG G 3/8 Baureihe L

07 779 00

15,37

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 780 00

11,57

RVS 10 x IG G 1/4 Baureihe L

07 781 00

22,81

RVS 10 x IG G 3/8 Baureihe L

07 782 00

33,08

RVS 12 x IG G 1/4 Baureihe L

07 783 00

26,08

RVS 12 x IG G 3/8 Baureihe L

07 784 00

20,58

RVS 12 x IG G 1/2 Baureihe L

07 785 00

13,87

RVS 15 x IG G 3/8 Baureihe L

07 786 00

19,37

RVS 15 x IG G 1/2 Baureihe L

07 787 00

29,71

RVS 18 x IG G 1/2 Baureihe L

07 105 00

27,44

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



richtungseinstellbare Verschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits
Schneidringverschraubung, andererseits Rohrstutzen 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

10,80

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

07 872 00

9,69

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

07 873 00

9,80

RVS 12 x RST 12 Baureihe L

07 874 00

10,32

RVS 15 x RST 15 Baureihe L

07 875 00

13,41

RVS 18 x RST 18 Baureihe L

07 876 00

17,62

RVS 22 x RST 22 Baureihe L

07 877 00

24,79

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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	4,88
RST 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 223 00	3,79
RST 12	x	RVS 6	Baureihe L	07 224 00	5,75
RST 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 225 00	4,10
RST 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 226 00	6,95
RST 15	x	RVS 8	Baureihe L PS 100 bar	07 228 00	4,95
RST 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 237 00	8,06
RST 15	x	RVS 12	Baureihe L PS 100 bar	07 229 00	5,97
RST 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 232 00	6,34
RST 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 233 00	11,21
RST 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 235 00	8,57
RST 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 236 00	17,36

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Technische Daten

- Maximale Schottstärke: 16 mm

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

RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 354 00	6,71
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 355 00	8,85
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 356 00	13,65
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 357 00	20,52

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Technische Daten

- Maximale Schottstärke: 16 mm

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

RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 371 00	15,22
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 372 00	21,29
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 373 00	22,16
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 374 00	29,16

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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	4,92
RST 8 x RST 8 x 50 mm	02 524 00	4,92
RST 10 x RST 10 x 50 mm	02 524 10	5,26
RST 12 x RST 12 x 50 mm	02 525 00	5,78
RST 15 x RST 15 x 50 mm	02 526 00	7,32
RST 22 x RST 22 x 60 mm	02 526 02	13,74
RST 18 x RST 18 x 65 mm	02 526 01	9,96



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	0,58
6 IG M12 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 14	07 107 00	0,44
8 IG M12 x 1 Baureihe LL Schlüsselweite 14	07 118 00	0,74
8 IG M14 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 17	07 108 00	0,48
10 IG M16 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 19	07 109 00	0,66
12 IG M18 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 22	07 110 00	0,82
15 IG M22 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 27	07 111 00	1,36
18 IG M26 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 32	07 112 00	2,10
22 IG M30 x 2 Baureihe L Schlüsselweite 36	07 113 00	3,08
28 IG M36 x 2 Baureihe L Schlüsselweite 41	07 116 00	7,90



Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Verschlussstopfen mit O-Ring nach EN ISO 8434-1 - PL mit Überwurfmutter nach EN ISO 8434-1 - N für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Vorteile und Ausstattung

- dichter Abschluss einer Rohrleitung
- Blindstopfen unverlierbar

Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Werkstoff: Stahl

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
6 IG M12 x 1,5 Baureihe L	07 190 10	3,29
22 IG M30 x 2 Baureihe L	07 196 10	9,25
28 IG M36 x 2 Baureihe L	07 197 10	16,54

Werkstoff: Messing

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
8 IG M14 x 1,5 Baureihe L	07 191 10	3,44
10 IG M16 x 1,5 Baureihe L	07 192 10	3,48
12 IG M18 x 1,5 Baureihe L	07 193 10	3,69
15 IG M22 x 1,5 Baureihe L	07 194 10	5,19
18 IG M26 x 1,5 Baureihe L	07 195 10	7,11

Leitungssystem

Verstärkungshülse Typ VSH

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - Einsteckhülse

für dünnwandige Rohre bzw. weiche Rohrwerkstoffe, z. B. Kupferrohr in Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1 und Klemmringverschraubungen nach EN 12514

Hinweis

- Die Installation von Kupferrohren mit Verstärkungshülsen in einer Flüssiggasanlage ist in Deutschland nur für den Bereich Caravan und Marine zugelassen!

Verstärkungshülse

Typ VSH

Werkstoff: Stahl, verzinkt

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1

08 083 00

0,76

10 x 1

08 084 00

0,76

12 x 1

08 085 00

0,76

Typ VSH-MS

Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1

08 092 00

0,50

8 x 1

08 093 00

0,54

10 x 1

08 094 00

0,64

12 x 1

08 095 00

0,78

15 x 1

08 096 00

1,00

18 x 1

08 100 00

1,42

20 x 1

08 097 00

2,10



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

0,76

6 Baureihe L

07 150 00

0,38

8 Baureihe LL

07 131 00

0,74

8 Baureihe L

07 151 00

0,38

10 Baureihe L

07 152 00

0,48

12 Baureihe L

07 153 00

0,54

15 Baureihe L

07 154 00

0,68

16 Baureihe S

07 158 00

1,69

18 Baureihe L

07 155 00

1,04

22 Baureihe L

07 156 00

1,70

28 Baureihe L

07 159 50

2,40



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

0,38

8 Baureihe L

07 151 03

0,38

10 Baureihe L

07 152 03

0,45



Leitungssystem



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	0,42
8 Baureihe L	07 171 00	0,45
10 Baureihe L	07 172 00	0,52
12 Baureihe L	07 173 00	0,62
15 Baureihe L	07 174 00	1,24
18 Baureihe L	07 175 00	2,06
22 Baureihe L	07 176 00	2,30



Dichtring Typ DRM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Flachdichtring nach DIN 7603 Form A, geeignet für Einschraubverschraubungen mit Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form A und nach EN 12514 Anhang K

Dichtring Typ DRM

Werkstoff: Aluminium

für G 1/8 AD 13,5 mm, ID 10,0 mm t 1,00 mm	07 950 00	0,80
für G 1/4 AD 18,0 mm, ID 14,0 mm t 1,50 mm	07 951 00	0,80
für G 3/8 AD 22,0 mm, ID 18,0 mm t 1,50 mm	07 952 00	0,80
für G 1/2 AD 26,0 mm, ID 21,0 mm t 1,50 mm	07 953 00	0,80
für G 3/4 AD 32,0 mm, ID 27,0 mm t 1,50 mm	07 954 00	0,80

Werkstoff: Kupfer

für G 1/8 AD 13,5 mm, ID 10,0 mm t 1,00 mm	07 950 06	0,80
für G 1/4 AD 18,0 mm, ID 14,0 mm t 1,50 mm	07 951 06	0,80
für G 3/8 AD 22,0 mm, ID 18,0 mm t 1,50 mm	07 952 06	0,80
für G 1/2 AD 26,0 mm, ID 21,0 mm t 1,50 mm	07 953 06	0,80
für G 3/4 AD 32,0 mm, ID 27,0 mm t 1,50 mm	07 954 06	0,80
für G 1 AD 39,0 mm, ID 33,0 mm t 2,00 mm	07 955 06	1,64



O-Ring

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Eindichten von Verschraubungen

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

O-Ring

für G 1/4 ID 9,72 mm t 1,78 mm	25 520 86	0,80
für G 3/8 ID 14,00 mm t 2,70 mm	25 520 85	0,80
für G 1/2 ID 17,86 mm t 2,62 mm	25 520 76	0,80
für G 3/4 ID 23,40 mm t 3,53 mm	25 520 77	0,80
für G 1 ID 28,17 mm t 3,53 mm	25 521 81	0,80

Leitungssystem

Hinweis zu Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Für die ordnungsgemäße Montage der Schneidringverschraubungen aus Edelstahl empfehlen wir den Einsatz eines 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/de/montagehinweise bzw. www.gok.de/de/datenblaetter).



Montageanleitung
Schneidringverschraubung



Datenblatt
Schneidringverschraubung



Datenblatt
Einschraubverschraubung

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach DIN 3387-1. Die DIN 3387-1 legt die Anforderungen und Prüfungen für Schneidringverschraubungen (Glattrohrverbinder) zur Verbindung von metallenen Gasleitungen, z.B. im Anwendungsbereich der TRF fest. Die Ausführungsdetails der Schneidringverschraubungen werden größtenteils in der EN ISO 8434-1, der DIN 2353 oder weiteren Normen festgelegt. Für eine eindeutige Beschreibung werden die genormten Bezeichnungen nach EN ISO 8434 angegeben (z.B. EN ISO 8434-1 – SC).

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

24,05

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

25,85

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 504 00

28,32

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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

34,19

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

39,76

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 510 00

52,04

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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

57,38

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

52,77

RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 516 00

71,54

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem

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

21,95

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 591 00

32,37

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 592 00

23,41

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 594 00

31,95

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHSC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

38,44

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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

3,19

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 552 00

4,24

12 IG M18 x 1,5 Baureihe L

07 553 00

5,88

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

2,12

10 Baureihe L

07 552 01

6,53

12 Baureihe L

07 553 01

3,34

Leitungssystem



Vormontageschlüssel Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen per Hand

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

Vormontageschlüssel Typ VOMO

RVS 6	x	RVS 12	27 121 20	23,00
RVS 8	x	RVS 10	27 121 00	23,00
RVS 15	x	RVS 18	27 121 30	23,00

Zubehör

Gleitmittel Tube 100 g	07 599 50	42,70
------------------------	-----------	-------

Shop-Verpackung

Zubehör

Hahnfett Tube 20 g	71 510 00	5,20
--------------------	-----------	------



Vormontagesutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen mit Hilfe eines Schraubstocks

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

Vormontagesutzen Typ VOMO

8	AG M14 x 1,5	07 599 08	43,56
10	AG M16 x 1,5	07 599 10	53,69
12	AG M18 x 1,5	07 599 12	52,50
15	AG M22 x 1,5	07 599 15	59,65
18	AG M26 x 1,5	07 599 18	100,70
22	AG M30 x 1,5	07 599 22	119,30

Zubehör

Gleitmittel Tube 100 g	07 599 50	42,70
------------------------	-----------	-------

Shop-Verpackung

Zubehör

Hahnfett Tube 20 g	71 510 00	5,20
--------------------	-----------	------

Leitungssystem



Gleitmittel	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl		
Gleitmittel Tube 100 g	07 599 50	42,70



Hahnfett	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
als Schmierstoff für Gasarmaturen, Stellgeräte und Dichtungen		
Technische Daten		
• Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C		
• Beständig gegen alle Gase / Gasgemische des DVGW-Arbeitsblattes G 260		
Shop-Verpackung 		
Hahnfett Tube 20 g	71 510 00	5,20



Rechenschieber	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Bestimmung des Rohrlitungsdurchmessers in Abhängigkeit von Rohrlitungslänge 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	12,80

Leitungssystem



Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit 6 auswechselbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

Hinweis

- Der Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rohr-Biegevorrichtung

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

684,00



Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 m

für Rohrleitungen in Anlagen mit flüssigen und gasförmigen Betriebsmedien

nach EN 10305-1, nahtlos, kaltgezogen

Betriebsmedien:

Dieselmotortreibstoff, Flüssiggas, Heizöl, Heizöl Bio, Industrieöl, Ottomotortreibstoff, 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
- des Arbeitsblattes DWA-A 791
- nach EN 10305-4 / ISO 10763 zur Verbindung von Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1
- der MVV TB

Technische Daten

- Technische Lieferbedingungen nach EN 10305-1 und EN 10305-4, Stahlsorte E235+N (im Lieferzustand normalgeglüht), Werkstoffnummer: 1.0308
- Maße und Toleranzen nach EN 10305-1 und EN 10305-4
- Oberflächenausführung: Galvanischer Zinküberzug nach EN 50961, Schichtdicke 8 bis 12 µm und mit Cr-6-freier Passivierung
- Minimale und maximale Temperatur TS: 0 °C bis +300 °C

Hinweis

- Falls ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 benötigt wird, dies bitte gesondert bei der Bestellung angeben.
- Der Abnutzungszuschlag c_0 bei Korrosion nach AD 2000 Merkblatt B0 bzw. als Korrosionszuschlag c nach EN 13480-3 bezeichnet - beträgt für ferritische Stähle $c_0 = 1$ mm.
Er entfällt, wenn der Stahl ausreichend gegen die Einflüsse des Betriebsmediums geschützt ist. Bei stark korrodierendem Betriebsmedium muss dagegen ein höherer Abnutzungszuschlag vereinbart werden.
- Der maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikeltabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
 - Fall 1 ($c_0 = 0$ mm) z. B. für Flüssiggas
 - Fall 2 ($c_0 = 1$ mm) z. B. für Heizöl, Wasser
- Die angegebene Transportlänge resultiert aus einer 5 m Stange, die für den Transport gekürzt wird!

Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Rohrlänge: 5,0 m

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1,2	Fall 1: PS 619 bar / Fall 2: PS 38 bar	Inhalt: 200 m	06 301 00	4,90
8 x 1	Fall 1: PS 360 bar / Fall 2: --	Inhalt: 125 m	06 302 00	5,20
8 x 1,5	Fall 1: PS 603 bar / Fall 2: PS 152 bar	Inhalt: 125 m	06 303 00	6,02
10 x 1	Fall 1: PS 285 bar / Fall 2: --	Inhalt: 85 m	06 304 00	5,60
10 x 1,5	Fall 1: PS 459 bar / Fall 2: PS 117 bar	Inhalt: 85 m	06 305 00	6,22
12 x 1	Fall 1: PS 234 bar / Fall 2: --	Inhalt: 125 m	06 306 00	6,02
12 x 1,5	Fall 1: PS 375 bar / Fall 2: PS 99 bar	Inhalt: 125 m	06 307 00	6,52
15 x 1,5	Fall 1: PS 294 bar / Fall 2: PS 81 bar	Inhalt: 80 m	06 309 00	7,96
18 x 1,5	Fall 1: PS 241 bar / Fall 2: PS 67 bar	Inhalt: 60 m	06 310 00	9,18
22 x 1,5	Fall 1: PS 194 bar / Fall 2: PS 60 bar	Inhalt: 35 m	06 312 00	12,94

Angaben für den maximalen zulässigen Druck ohne Gewähr!

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	0,68
8	08 101 00	0,44
10	08 102 00	0,46
12	08 103 00	0,48
15	08 104 00	0,50
18	08 105 00	0,52
22	08 106 00	0,54

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	1,58
8 - 10, verzinkt	08 061 00	1,64
8 - 10, verkupfert	08 062 00	1,70
14 - 17, Niro	08 065 00	1,84

Ausführung doppelt

8 - 10, verkupfert	08 064 00	1,82
12 - 16, verzinkt	08 067 00	1,72



Einschlagbolzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Rohrschellen Kunststoff und Aufschraubschellen

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Einschlagbolzen

AG M6, 30 mm lang	08 112 00	0,42
AG M6, 40 mm lang	08 115 00	0,46



Leitungssystem



Stiftrohrschelle

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Technische Daten

- Werkstoff: Metall

Stiftrohrschelle

Ausführung einfach

4 - 8, verzinkt

8 - 10, verzinkt

12 - 16, verzinkt

12 - 16, verkupfert

Ausführung doppelt

8 - 10, verkupfert

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

08 048 00

1,40

08 053 00

1,42

08 057 00

1,44

08 058 00

1,56

08 056 00

1,66

Rohrschelle Metall

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Vorteile und Ausstattung

- mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung

Rohrschelle Metall

6

08 033 01

1,28

8

08 034 01

1,28

10

08 035 01

1,34

12

08 036 01

1,40

15

08 037 01

1,46

18

08 038 01

1,50



Leitungssystem

Lötstutzen		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für Rohrleitungen, als Übergangsstück zwischen Kupferrohr und Schneidringverschraubung			
Vorteile und Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • einerseits Lötstufe nach EN 1254-1 mit Lötanschluss für Rohraußendurchmesser, andererseits Rohrstutzen RST für Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1 			
Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Messing 			
Lötstutzen Ausführung kurz für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge			
	8 mm x RST 8 x 40 mm	14 493 40	2,94
	12 mm x RST 8 x 43 mm	14 494 40	4,20
	12 mm x RST 12 x 43 mm	14 490 40	3,70
	12 mm x RST 15 x 43 mm	14 495 40	4,20
	15 mm x RST 15 x 43 mm	14 491 40	4,72
	18 mm x RST 15 x 45 mm	14 495 41	6,08
	18 mm x RST 18 x 45 mm	14 492 40	5,98
	22 mm x RST 18 x 45 mm	14 501 01	8,62
Ausführung lang für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge			
	8 mm x RST 8 x 60 mm	14 493 00	3,94
	10 mm x RST 10 x 60 mm	14 493 01	4,96
	22 mm x RST 15 x 60 mm	14 501 00	8,62
	22 mm x RST 22 x 60 mm	14 500 00	8,64
	28 mm x RST 28 x 60 mm	14 502 00	16,72
	12 mm x RST 12 x 80 mm	14 490 00	4,84
	15 mm x RST 15 x 80 mm	14 491 00	5,88
	18 mm x RST 18 x 80 mm	14 492 00	7,12
Lötstufe		Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Kapillarlötfitting für Rohrleitungen, als Verbindungsstück zwischen zwei Kupferrohren			
Vorteile und Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • beiderseits Kapillarlötfitting nach EN 1254-1 			
Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Kupfer 			
Lötstufe für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser			
	22 mm x 18 mm	14 503 01	13,14
	22 mm x 22 mm	14 500 20	5,76
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	15,60
Werkstoff: Stahl AG G 3/4 x IG G 1/2		20 090 55	6,00
			

Leitungssystem



Löt-Trennverschraubung Typ LTV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Armaturen in Rohrleitungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 und bei Gewinde nach DIN 2999-1/ISO 7-1 in Deutschland
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar für Flüssigkeiten und andere Gase
- Werkstoff: Löt-Trennverschraubung: Rotguss Überwurfmutter: Niro bzw. Stahl vernickelt

Hinweis

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

Löt-Trennverschraubung Typ LTV

für Rohraußendurchmesser x Einschraubteil

18 mm x AG R 1/2

14 359 01

27,00

22 mm x AG R 1/2

14 359 02

27,00

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20

8,40

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21

5,20

Lötverbinder 18 mm

14 359 23

13,40

Lötverbinder 22 mm

14 359 24

13,20

Reduzierstück für Armaturenanschluss AG G 3/4 x IG G 1/2, Werkstoff: Stahl

20 090 55

6,00



Leitungssystem

Hinweis zu Profipress G

Kupferrohrverbindingssystem mit kalter Pressverbindungstechnik für die Gasinstallation nach DVGW-TRGI und TRF sowie für Ölleitungen nach DIN 4755 und DWA-A 791.

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

Betriebsmedien: Heizöl, Dieseldieselkraftstoff, Druckluft, Erdgas, gasförmiges Flüssiggas

Konformität

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-38.4-71
- DVGW-Baumusterprüfzertifikat
- VdTÜV-Bauteilprüfblatt 349 - 12

Technische Daten

- Dichtung aus HNBR
- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Gasinstallation: Maximal zulässiger Druck für höhere thermische Belastung GT/PS 1 bar
- Minimal zulässiger Druck: -0,5 bar
- widerstandsfähig gegen eine Brandeinwirkung von 30 Minuten Dauer
- mit SC-Contur, spezielle Funktion an der Sicke des Pressverbinders, die bei der Dichtheitsprüfung eine unverpresste Verbindung erkennen lässt

Hinweis

- geeignet für Auf- und Unterputzmontage
- nicht geeignet für unterirdische Leitungen
- für den Einbau in Leitungen dürfen nur Kupferrohre nach EN 1057, DVGW-Arbeitsblatt GW 392 und DVGW G 5614 verwendet werden

Hinweis für Ölleitungen

- für den Einbau in Ölleitungen sind die sicherheitstechnischen Anforderungen und die Prüfungen nach DIN 4755 zu beachten
- Pressverbindungen müssen in zugänglichen Bereichen für Kontrollen unterirdischer Leitungen angeordnet sein
- nach erfolgtem Einbau muss durch den Fachbetrieb eine Übereinstimmungsbestätigung ausgestellt werden

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	26,20
18 mm x AG R 1/2	14 360 01	26,20
22 mm x AG R 1/2	14 360 02	26,20

mit Reduzierung auf IG Rp 1/2

15 mm x AG G 3/4	14 360 10	32,20
18 mm x AG G 3/4	14 360 11	32,20
22 mm x AG G 3/4	14 360 12	32,20

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4	14 359 20	8,40
Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM	14 359 21	5,20
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,60
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,60
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,60
Reduzierstück für Armaturenanschluss AG G 3/4 x IG G 1/2, Werkstoff: Stahl	20 090 55	6,00



Leitungssystem



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

10,60



Pressverbinder Typ PV-RST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstopfen RST als Übergang auf Schneidringverschraubungen

Vorteile und Ausstattung

- Ersatz für Lötstopfen

Technische Daten

- Werkstoff: Rotguss

**Pressverbinder Typ PV-RST
für Rohraußendurchmesser x Rohrstopfen**

12 mm x RST 12

14 612 00

14,22

15 mm x RST 15

14 615 00

12,80

18 mm x RST 18

14 618 00

13,90

22 mm x RST 22

14 622 00

18,34

28 mm x RST 28

14 628 00

23,74



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

7,70

15 mm x AG R 3/4

14 374 00

14,80

18 mm x AG R 1/2

14 373 00

10,40

18 mm x AG R 3/4

14 375 00

11,90

22 mm x AG R 3/4

14 376 00

14,50

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

8,40

15 mm x 15 mm

14 641 00

8,10

18 mm x 18 mm

14 642 00

9,92

22 mm x 22 mm

14 643 00

11,62



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

7,68

15 mm x RST 18

14 631 00

7,44

15 mm x RST 22

14 632 00

7,68

18 mm x RST 22

14 633 00

8,10



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

11,96

15 mm x 15 mm x 15 mm

14 661 00

11,70

18 mm x 18 mm x 18 mm

14 662 00

15,14

22 mm x 22 mm x 22 mm

14 663 00

19,34

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

9,04

15 mm x 15 mm

14 671 00

8,10

18 mm x 18 mm

14 672 00

10,02

22 mm x 22 mm

14 673 00

12,28

Typ PV-W90S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen für Pressverbinder 90°

12 mm x RST 12

14 670 01

9,14

15 mm x RST 15

14 671 01

7,32

18 mm x RST 18

14 672 01

9,18

22 mm x RST 22

14 673 01

12,06



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

10,02

15 mm x 15 mm

14 681 00

9,08

18 mm x 18 mm

14 682 00

9,68

22 mm x 22 mm

14 683 00

11,62

Typ PV-W45S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstützen für Pressverbinder 45°

12 mm x RST 12

14 680 01

10,02

15 mm x RST 15

14 681 01

7,56

18 mm x RST 18

14 682 01

9,08

22 mm x RST 22

14 683 01

10,40



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

16,82

15 mm

14 697 00

14,86

18 mm

14 698 00

18,60

22 mm

14 699 00

20,69



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

11,18

RST 18 x AG G 3/4 KN

14 359 08

11,08

RST 22 x AG G 3/4 KN

14 359 09

11,08



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

14,72

Leitungssystem



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

8,40

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM

14 359 29

24,10



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

15,96

AG G 3/4 KN x RVS 18

14 359 52

17,06

AG G 3/4 KN x RVS 22

14 359 53

20,26

Leitungssystem

Hinweis zu ISIFLO SPRINT GAS für die Gasinstallation

Kunststoffrohrverbindingssystem mit Steckfittingen für die Gasinstallation.

Vorteile und Ausstattung

- schnelle, einfache und sichere Montage ohne Spezial-Werkzeug
- dichte und zuverlässige Verbindung
- einfache, benutzerfreundliche Bedienung minimiert das Risiko einer Fehlmontage
- für erdverlegte Gasversorgung zertifiziert
- hohe chemische Beständigkeit
- günstiges Abrieb- und Gleitverhalten gegenüber Metallen und anderen Polymerwerkstoffen
- einfache Prüfung der korrekten Montage durch Markierung der Einstecktiefe

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- für PE- (nach DIN 8074 und DIN EN 1555) oder PE-Xa Rohrleitungen (nach DIN 16892/93)
- Betriebsdruck bis 10 bar

Steckverbindung gerade (Isiflo Sprint)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- einfache Montage ohne Werkzeugeinsatz
- für PE-HD-Rohr 32 mm
- inklusive zweier Dichthülsen

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Steckverbindung gerade (Isiflo Sprint)

PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32

02 745 60

61,20

Winkel-Steckverbindung 45° (Isiflo Sprint)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- einfache Montage ohne Werkzeugeinsatz
- für PE-HD-Rohr 32 mm
- inklusive zweier Dichthülsen

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Winkel-Steckverbindung 45° (Isiflo Sprint)

PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32

02 745 65

74,82

Winkel-Steckverbindung 90° (Isiflo Sprint)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- einfache Montage ohne Werkzeugeinsatz
- für PE-HD-Rohr 32 mm
- inklusive zweier Dichthülsen

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Winkel-Steckverbindung 90° (Isiflo Sprint)

PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32

02 745 61

64,62

Leitungssystem



T-Steckverbindung (Isiflo Sprint)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- einfache Montage ohne Werkzeugeinsatz
- für PE-HD-Rohr 32 mm
- inklusive dreier Dichthülsen

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

T-Steckverbindung (Isiflo Sprint)

PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32

02 745 68

102,00



Verschlusskappe (Isiflo Sprint)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verschließen von offenen Rohrenden

Vorteile und Ausstattung

- einfache Montage ohne Werkzeugeinsatz
- für PE-HD-Rohr 32 mm
- inklusive einer Dichthülse

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Verschlusskappe (Isiflo Sprint)

PE-HD-Rohr 32

02 745 71

37,40



Überschiebemuffe (Isiflo Sprint)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Reparatur von beschädigten Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- für PE-HD-Rohr 32 mm
- inklusive zweier Rohrverstärker

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Überschiebemuffe (Isiflo Sprint)

PE-HD-Rohr 32

02 745 70

130,66



Rohr-Innenanfaser Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anfasen von PE-HD-Rohren

Vorteile und Ausstattung

- für PE-HD-Rohre mit einem Durchmesser von 20 bis 63 mm

Rohr-Innenanfaser Kunststoff

für Durchmesser 20 bis 63 mm

02 745 72

81,10

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

86,20

Ersatzteil

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

02 728 50

67,60

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

02 728 53

9,20



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

123,00

Ersatzteil

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

02 728 56

104,00

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

02 728 53

9,20



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

105,10

Ersatzteil

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

02 728 51

86,40

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

02 728 53

9,20

Leitungssystem



Kupplungs-Set T-Stück (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 T-Stück (Geopress G)

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

02 745 58

128,50

Ersatzteil

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

02 728 57

95,00

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

02 728 53

9,20

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

233,00

Ersatzteil

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

02 728 52

222,90

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

02 728 53

9,20



Leitungssystem



Übergangsstück-Set Bogen 90° (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Übergang zwischen oberirdischen Rohrleitungen zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Werkstoff: Geopress G: Rotguss
Stützhülse: Rotguss
Rohr: Kupfer weich
- Nennweite: DN 25
- Schenkellängen: Geopress G: 200 mm
Kupferrohr: 950 mm

Übergangsstück-Set Bogen 90° (Geopress G)

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

02 745 54

323,00

Ersatzteil

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

02 728 55

311,20

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

02 728 53

9,20



Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

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

02 745 56

394,00

Leitungssystem



Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

nach EN 12068 / DIN 30672 Beanspruchungsklasse A

Vorteile und Ausstattung

- kaltverarbeitbarer Korrosionsschutz für z. B. Geopress G gemäß den Forderungen der TRF
- speziell geeignet für unterirdisch verlegte Rohrleitungen von unterirdischen Tanks
- durch den hohen spezifischen elektrischen Umhüllungswiderstand ist bei 3-lagiger Anwendung eine Prüfung des Korrosionsschutzes von unterirdischen Tanks durch Stromspeiseverfahren möglich
- inklusive 2 Stück PE-Handschuhe

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Abmessung: 50 mm x 10 m (Breite x Länge)
- Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand: > 10⁹ Ohm x m²

Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303

komplett

27 311 09

13,58

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 Erdreich 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

236,00

Blindschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum sicheren Verahren von Rohrleitungen und Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindschraube mit Innensechskant

AG R 1/2

20 092 60

3,88

AG R 3/4

20 092 61

5,20



Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- **automatische Schlauchbruchsicherung SBS/AU:**
öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen
- **manuelle Schlauchbruchsicherung SBS/MA:**
keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) 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

28,78

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

02 851 00

28,78

Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 850 00

22,60

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

02 850 01

22,60

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

29,84

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

02 853 09

29,84

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

24,20

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

62 850 02

24,20

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

31,44

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

62 853 03

31,44

Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch Innengewinde x Innengewinde

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

02 857 00

77,92

Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 856 00

85,78

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

02 856 04

85,78



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig
- Ausführung 02 827 10 / 02 827 11 mit Stecknippel STN für Steckkupplung SKU

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA

Rohrstutzen x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RST 8 x RVS 8 1,4 bar 1,0 kg/h

02 827 00

32,04

Stecknippel x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

STN x RVS 8 1,4 bar 1,2 kg/h

02 827 10

30,80

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

02 827 11

30,80



Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird • keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig 		
Konformität		
<ul style="list-style-type: none"> • EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar 		
Hinweis		
<ul style="list-style-type: none"> • Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden! 		
Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15		
IG G 1/2 x IG G 1/2 1,5 bar 24 kg/h	02 836 00	77,94
IG G 1/2 x IG G 1/2 2,0 bar 30 kg/h	02 836 01	77,94



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen		
Vorteile und Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird • keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig 		
Konformität		
<ul style="list-style-type: none"> • DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat 		
Technische Daten		
<ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar 		
Hinweis		
<ul style="list-style-type: none"> • Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden! 		
Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST		
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,4 bar 3,0 kg/h	02 825 82	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 3,0 kg/h	02 825 02	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 4,0 kg/h	02 825 09	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6,0 kg/h	02 825 17	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 6,0 kg/h	02 825 15	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 10,0 kg/h	02 825 00	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 3,0 bar 10,0 kg/h	02 825 06	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 10,0 kg/h	02 825 01	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12,0 kg/h	02 825 36	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12,0 kg/h	02 825 08	17,98
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 15,0 kg/h	02 825 42	17,98

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	23,72
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	6 bar	12 kg/h	02 830 12	23,56
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	10 bar	12 kg/h	02 830 13	23,56

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

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	55,06
-------------	---	-----------------	--	--	-----------	-------

Zubehör

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing					04 003 05	2,06
---	--	--	--	--	-----------	------





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 Dichtungen, Werkstoff: Viton
- 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

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

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

53,86

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 448 11

58,60

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 12

56,50

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

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 13

62,92

Zubehör

Blindstutzen für Steckkupplung SKU

02 451 28

4,70

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Niro

02 452 40

4,74

Schutzkappe

02 451 24

0,66



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

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

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

19,24

RVS 8 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 02

23,12

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 449 01

21,31

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 449 06

23,10

Innengewinde x Steckkupplung

IG M14 x 1,5 x SKU

02 449 04

20,80

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

02 449 09

24,68

Zubehör

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

2,10

Schutzkappe

02 451 24

0,66

Blindstutzen

03 415 15

3,46



Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

Hinweis

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

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

RVS 8 x RVS 8 x 400 mm	04 415 00	6,08
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	04 417 00	7,34
RVS 8 x RVS 8 x 750 mm	04 417 50	8,44
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	04 419 00	8,78
RVS 8 x RVS 8 x 1500 mm	04 420 00	11,00
RVS 8 x RVS 8 x 2000 mm	04 421 00	13,22

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

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	04 433 02	6,30
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	04 434 00	8,18
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	04 434 01	9,08
RVS 8 x RST 8 x 1500 mm	04 434 02	10,98
RVS 8 x RST 8 x 2000 mm	04 434 03	13,38

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

RVS 8 x STN x 400 mm	04 217 10	8,06
RVS 8 x STN x 800 mm	04 217 11	9,48
RVS 8 x STN x 1000 mm	04 217 00	10,38

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

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 402 00	5,10
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	04 401 02	5,42
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 404 00	5,92
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 405 00	6,84
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 406 00	7,66
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	04 408 00	9,60
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	04 422 00	11,74
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	04 423 00	16,36
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	04 409 03	7,00
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm	04 409 02	9,74

Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstutzen

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 436 02	6,30
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 436 09	8,18
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 436 00	9,08
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1500 mm	04 436 06	10,90
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 2000 mm	04 436 10	13,16



Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

	Bestell-Nr.	€/ 1 St.
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 454 02	4,98
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 407 00	6,84
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 00	7,64
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	04 455 00	9,52
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	04 456 00	11,84
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	04 457 00	16,36
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	04 457 01	28,32
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm	04 502 00	15,72
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm	04 503 00	17,92
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm	04 504 00	22,60
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 10000 mm	04 511 00	68,86

Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	04 221 00	7,84
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	04 222 00	9,52
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	04 223 00	10,58
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	04 224 00	12,26
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	04 225 00	14,48
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	04 227 00	19,10
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	04 227 05	31,08

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 400 mm	04 437 01	10,28
G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	04 444 01	14,62

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	35,82
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm	04 526 00	79,96
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 8000 mm	04 529 00	120,08

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

RVS 8 x RVS 8 x 400 mm

04 415 30

5,42

RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm

04 419 30

6,76

RVS 8 x RVS 8 x 1500 mm

04 420 30

8,22

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

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 30

4,08

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm

04 403 30

4,40

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm

04 405 30

5,10

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm

04 406 30

5,72

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm

04 408 30

7,14

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm

04 423 30

12,06

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm

04 409 31

5,92

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 800 mm

04 409 33

7,10

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm

04 409 35

7,74

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

04 454 34

4,18

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm

04 407 30

5,10

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm

04 454 30

5,66

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm

04 455 30

7,12

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm

04 456 30

8,64

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm

04 457 30

11,80

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm

04 458 30

17,86

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Leitungssystem



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm

04 552 00

17,92

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm

04 553 00

24,38

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm

04 554 00

35,48

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm

04 543 02

17,34

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm

04 543 00

19,58

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm

04 544 00

28,56

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm

04 546 00

43,06

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 8000 mm

04 549 00

67,16

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 10000 mm

04 551 00

82,46

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Schlauch lose Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 m

zum Selbsteinbinden

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

- Beim Selbsteinbinden muss die Auswahl sowie die Einpressung der Anschlusssteile fachgerecht nach EN 16436-2 erfolgen!
- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf eine Rolle. 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

2,86



Leitungssystem



Schlauch lose Gummi

Bestell-Nr.

€/ 1 m

zum Selbsteinbinden

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung in Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm, besonders geeignet bei mechanischer Beanspruchung

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C
- Ausführung Mitteldruck, Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Ausführung Hochdruck, Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar

Hinweis

- Beim Selbsteinbinden muss die Auswahl sowie die Einpressung der Anschlusssteile fachgerecht nach EN 16436-2 erfolgen!
- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf eine Rolle. 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

6,02

Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm

gerollt

04 035 00

7,56

Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm

gerollt

04 044 00

12,56

Hochdruck

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

gerollt

04 036 00

6,02

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

gerollt

04 037 00

8,06

Schlauch lose Gummi für Treibgasanlage

Bestell-Nr.

€/ 1 m

zum Selbsteinbinden

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

- Beim Selbsteinbinden muss die Auswahl sowie die Einpressung der Anschlusssteile fachgerecht nach DIN 4815-4 erfolgen!
- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf eine Rolle. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

Schlauch lose Gummi für Treibgasanlage

Hochdruck

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

gerollt

50 509 01

19,80



Leitungssystem

Schlauchanschluss-Stück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff Schlauchtülle: Messing



Schlauchanschluss-Stück

Schneidringverschraubung x Schlauchtülle

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x 4 mm Tülle

14 409 00

4,74

RVS 8 x 6 mm Tülle

14 468 00

4,08

RVS 8 x 9 mm Tülle

14 469 00

4,62

RVS 10 x 6 mm Tülle

14 467 00

6,04

RVS 12 x 9 mm Tülle

14 470 00

7,10



Rohrstutzen x Schlauchtülle

RST 8 x 4 mm Tülle

14 474 00

4,20

RST 8 x 6 mm Tülle

14 475 00

3,28

RST 8 x 8 mm Tülle

14 476 00

3,84

RST 8 x 9 mm Tülle

14 477 00

4,74

RST 12 x 9 mm Tülle

14 478 00

5,00

Schlauchtülle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von losen Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing



Doppel-Schlauchtülle

4 mm

14 014 00

5,00

6 mm

14 015 00

5,00



Dreiwege-Schlauchtülle

9 mm

14 016 00

7,34

Leitungssystem

Schlauchtülle für Kugelnippelanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

Technische Daten

- Kugelnippel nach EN 560

**Schlauchtülle Werkstoff: Stahl
mit Überwurfmutter Werkstoff: Stahl**

G 1/2 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 004 00

5,02

ohne Überwurfmutter

ÜM G 1/2 x 9 mm Tülle

04 444 40

2,70

**Schlauchtülle Werkstoff: Messing
mit Überwurfmutter Werkstoff: Stahl**

G 1/4 LH-ÜM x 4 mm Tülle

14 009 00

2,80

G 1/4 LH-ÜM x 6 mm Tülle

14 010 00

2,80

G 1/4 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 011 00

3,68

G 3/8 LH-ÜM x 4 mm Tülle

14 006 00

3,24

G 3/8 LH-ÜM x 6 mm Tülle

14 007 00

3,24

G 3/8 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 008 00

3,48

ohne Überwurfmutter

ÜM G 1/4 x 4 mm Tülle

04 009 20

2,12

ÜM G 1/4 x 6 mm Tülle

04 010 20

2,14

ÜM G 1/4 x 9 mm Tülle

04 011 20

2,34

ÜM G 3/8 x 4 mm Tülle

04 006 20

2,48

ÜM G 3/8 x 6 mm Tülle

04 007 20

2,48

ÜM G 3/8 x 9 mm Tülle

04 008 20

2,70

Ersatzteil

Überwurfmutter G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 4 bzw. 6 mm)

04 002 00

0,66

Überwurfmutter G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 9 mm)

04 002 06

1,32

Überwurfmutter G 3/8 LH

04 003 00

0,78

Überwurfmutter G 1/2 LH

04 004 00

2,34

Überwurfmutter 5/8 UNF

04 017 10

3,44



Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

**Flaschenanschluss
mit Trennstelle**

Komb.A x 6 mm Tülle

14 497 00

14,62

ohne Trennstelle

Komb.A x G 3/8 LH-KN

14 489 00

10,92

Komb.A x 4 mm Tülle

14 487 00

8,40

Komb.A x 6 mm Tülle

14 488 00

8,60



Leitungssystem

Schlauchverbinder



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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

14 013 00

2,02

14 018 00

4,60

Verbindungsstück 90°



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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

04 048 00

11,06

04 049 00

18,50

20 015 67

27,10

Übergangsstück

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

8,70

Außengewinde x Rohrstutzen

AG GF x RST 10

02 511 00

9,58

AG GF x RST 12

02 507 00

7,22

AG GF x RST 15

02 507 01

8,36

G 1/4 LH-KN x RST 8

14 040 00

2,24

G 3/8 LH-KN x RST 8

02 518 00

7,00

G 3/8 LH-KN x RST 12

02 517 00

6,80

Überwurfmutter x Innengewinde

G 1/2 LH-ÜM x IG G 1/2

02 509 00

24,30

Überwurfmutter x Rohrstutzen

GF x RST 12

02 508 00

9,30

GF x RST 15

02 508 01

11,01

G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

6,10

G 3/8 LH-ÜM x RST 12

02 501 00

5,50

G 1/2 LH-ÜM x RST 12

02 506 00

6,18

G 1/2 LH-ÜM x RST 15

02 505 00

7,34

G 1/2 LH-ÜM x RST 18

02 505 01

10,70



Leitungssystem



Überwurfmutter

zum Anschluss an Gasflaschenventile

Technische Daten
• Werkstoff: Messing

Überwurfmutter für Kleinflaschenanschluss

W21,8 x 1/14 LH

für Großflaschen- bzw. Kombinationsanschluss

W21,8 x 1/14 LH

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

04 027 00

2,60

04 020 00

3,66

Schneckengewindeschelle

zum Einbinden von Schläuchen

Schneckengewindeschelle

für Schlauch mit Außendurchmesser 12 bis 20 mm

für Schlauch mit Außendurchmesser 16 bis 25 mm

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

14 110 00

1,44

14 111 00

1,44

Schlauchklemme

zum Einbinden von Schläuchen

Schlauchklemme

11-13 mm

13-15 mm

15-17 mm

15-18 mm

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

14 520 00

0,80

14 521 00

0,80

14 522 00

0,80

14 523 00

0,80

Blindmutter Typ BM

für Anschlüsse nach EN 560

Vorteile und Ausstattung

• mit Dichtung, Werkstoff: Gummi

Technische Daten

• Werkstoff: Messing

Blindmutter Typ BM

G 1/4 LH-ÜM

G 3/8 LH-ÜM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

04 002 09

3,14

04 003 05

2,06

Leitungssystem



Lecksuchspray

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:
Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291
- Lagerung sollte nur aufrecht erfolgen.

Lecksuchspray

Sprühdose 125 ml

02 601 01

6,60

Sprühdose 400 ml

02 601 00

8,60



Lecksuchspray frostsicher

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen auch bei niedrigen Temperaturen

Vorteile und Ausstattung

- verwendbar bis -15 °C

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291
- Lagerung sollte nur aufrecht erfolgen.

Lecksuchspray frostsicher

Sprühdose 400 ml

02 602 00

11,00

Leitungssystem



Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Anaerobes Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Gasgeräten, Gasanlagen und Wasserheizungsanlagen, nicht zulässig für die Verwendung in der Gasinstallation nach DVGW-TRGI 2008

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Flasche 50 ml, aushärtend

02 607 00

31,64



Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung von Gewindeverbindungen

Vorteile und Ausstattung

- schnelle Abdichtung von Wasser-, Gas- und Druckleitungen
- keine Werkzeuge oder weitere Pasten nötig
- schwindungsfrei und witterungsbeständig
- geeignet für im Gewinde dichtende Schraubverbindungen bis AG R 6 aus Metall (Stahl, Edelstahl, Gusseisen etc.) bzw. Kunststoff (PVCU, PVC-C, PP, PE)

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Werkstoff: PA (Polyamid)

Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Länge 160 m

02 606 02

32,74



Teflonband

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung von metallenen Gewindeverbindungen

Konformität

- Dichtmittel nach EN 751-3 für Klasse FRP

Teflonband

0,1 mm, Rolle = 12 m

02 608 00

2,22



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

16,60

Leitungssystem



Gassteckdose

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Verbrauchsgeräten an die Gasversorgung

Vorteile und Ausstattung

- thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Sichtanzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes:
 - Rot = Gasdurchgang geschlossen, Schlauchverbindung lösbar
 - Grün = Gasdurchgang offen, Schlauchverbindung nicht lösbar
- die Gassteckdose ermöglicht einen einfachen Anschluss des Verbrauchsgerätes an die Gasversorgung
- geeignet für die Aufputzmontage

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Gassteckdose

AG R 1/2 x SKU

29 100 00

32,60

Zubehör

Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

29 100 20

16,30

Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x RVS 8

29 100 10

16,30

Allgas-Schlauchleitung Edelstahl

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an die Gassteckdose

Vorteile und Ausstattung

- Kunststoffdrehgriff mit Sicherheitseinrichtung zum kontrollierten Schließen bzw. Öffnen der Verbindung - das unbeabsichtigte Öffnen der Steckdose wird verhindert

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 0,5 bar
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

Allgas-Schlauchleitung Edelstahl

Stecktülle x IG Rp 1/2 x 500 mm

29 105 00

37,50

Stecktülle x IG Rp 1/2 x 750 mm

29 108 00

46,70

Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1000 mm

29 110 00

53,80

Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1250 mm

29 112 00

61,90

Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1500 mm

29 115 00

69,70

Stecktülle x IG Rp 1/2 x 2000 mm

29 120 00

86,10



Leitungssystem



Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an Verbrauchsgeräte bzw. Rohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellschlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden
- Edelstahl-Wellschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar
- Werkstoff: Wellschlauch: Edelstahl
Schutzhülle: PVC

Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS

Nennweite DN12

- G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm
- G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1500 mm
- G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 2000 mm

29 111 00

80,50

29 111 15

90,30

29 111 20

99,60

Zubehör

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,76



Kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPS0

Die kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPS0 ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung. Sie schützt angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem (OPSO = Over-Pressure Shut Off) und gleichzeitig vor unzulässig niedrigem Druck (UPS0 = 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/UPS0 die Gaszufuhr ab. Die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (**Abb. 2**).

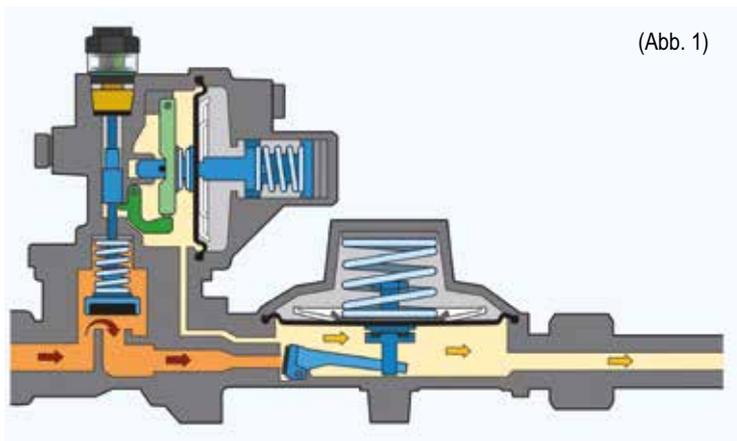
Durch eine Leckage in der Rohrleitung kann sich ein unzulässig niedriger Ausgangsdruck bilden. Auch in diesem Fall spricht das OPSO/UPS0 an, sperrt die Gaszufuhr ab und die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (**Abb. 3**).

Nachdem die Ursache für das Ansprechen des OPSO/UPS0 beseitigt wurde, kann es wieder dauerhaft entriegelt werden. Erst das Entriegeln stellt die Gaszufuhr wieder her.

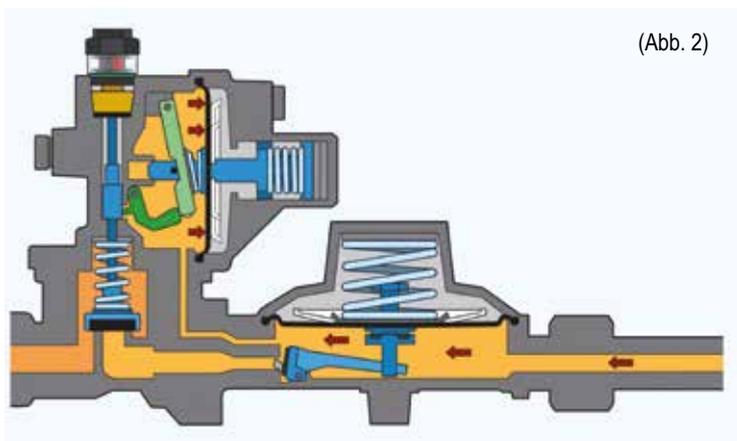


YouTube-Kanal

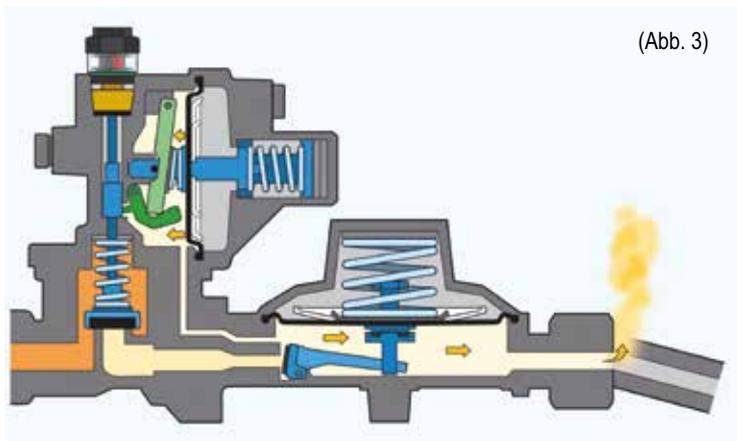
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

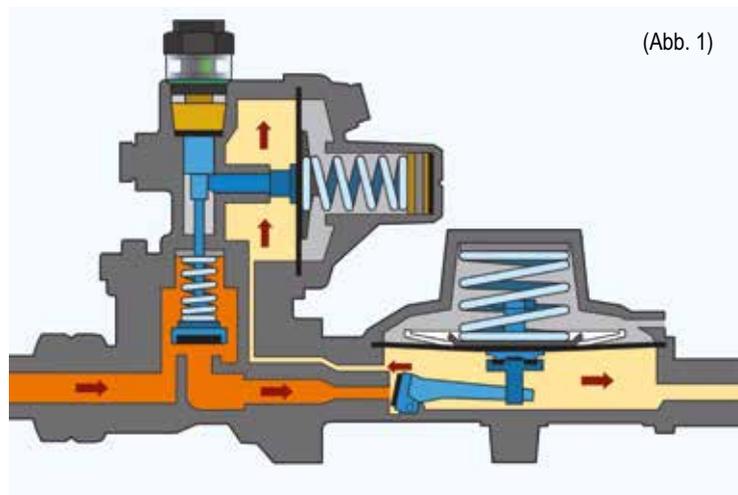
Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht (**Abb. 1**). Sobald der Ausgangsdruck überschritten wird, löst die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) aus und schaltet die Gaszufuhr ab. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen (**Abb. 2**).

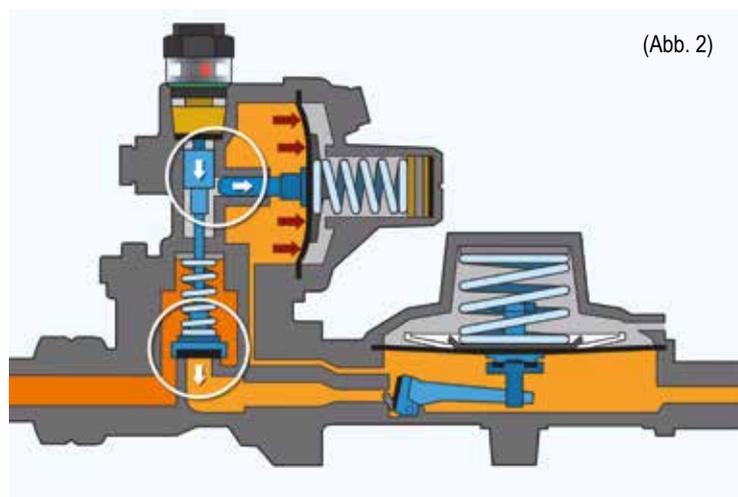
Nach dem Ansprechen muss die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) wieder manuell geöffnet werden.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter 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.

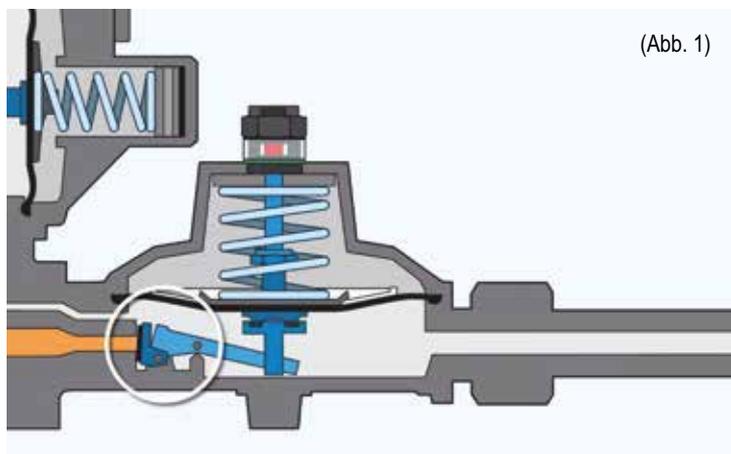


YouTube-Kanal

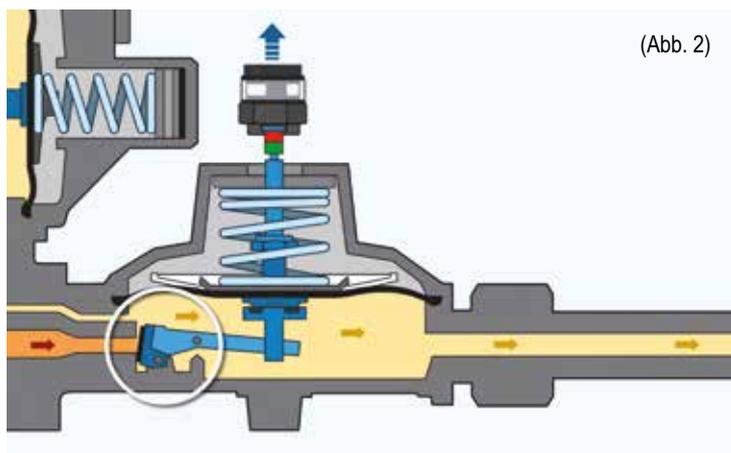
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen

Ansprechdruck der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO:

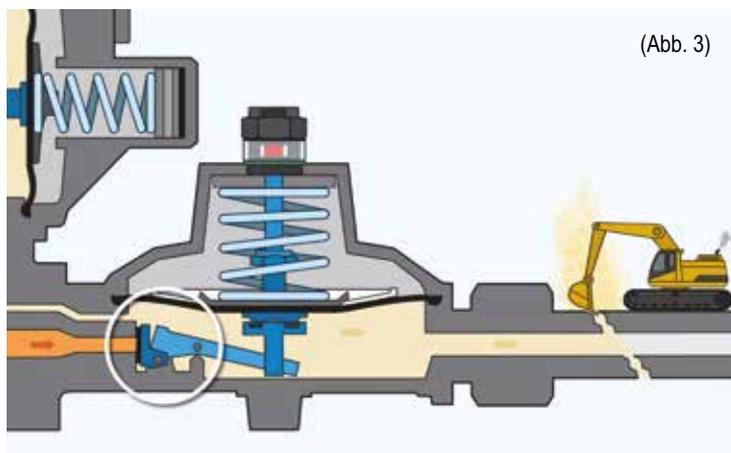
Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
p_d 29 mbar	22,0 mbar
p_d 37 mbar	27,0 mbar
p_d 50 mbar	42,5 mbar
p_d 67 mbar	55,0 mbar



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

Sicherheitsabblaseventil PRV

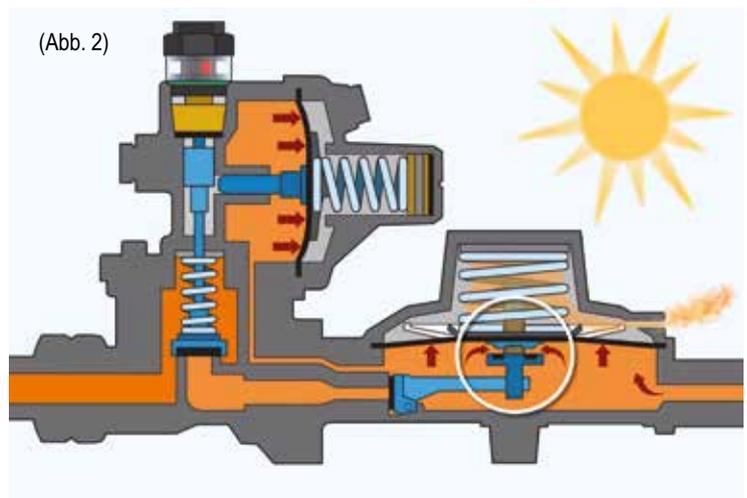
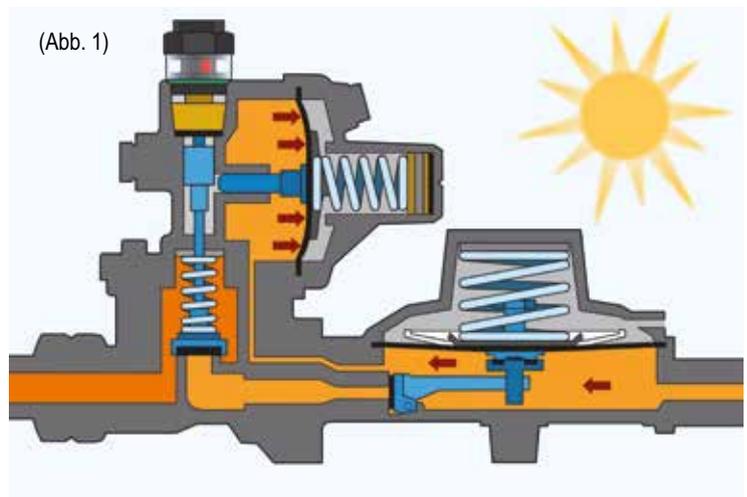
Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Druckregler integrierte, automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

Sobald auf der Ausgangsseite ein unzulässig hoher Druck entsteht, z. B. durch Sonneneinstrahlung (**Abb. 1**), öffnet das Sicherheitsabblaseventil PRV und bläst den Überdruck in die Luft ab (**Abb. 2**).

Nach dem Druckabbau schließt das Sicherheitsabblaseventil PRV selbsttätig.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert ein Sicherheitsabblaseventil PRV?“



Ansprechdruck des Sicherheitsabblaseventils PRV:

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
50 mbar	150 mbar
0,7 bar (A3)	2,5 bar
0,7 bar (A4)	1,5 bar
1,5 bar	2,5 bar
2,0 bar	3,0 bar
bis 2,0 bar verstellbar	3,0 bar
bis 4,0 bar verstellbar	5,4 bar

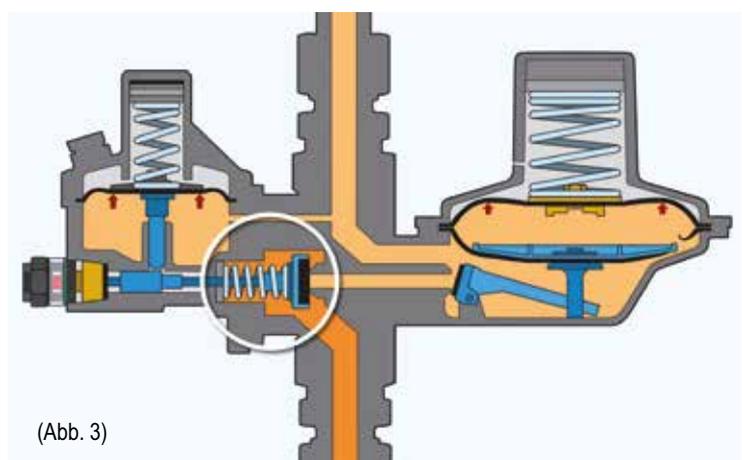
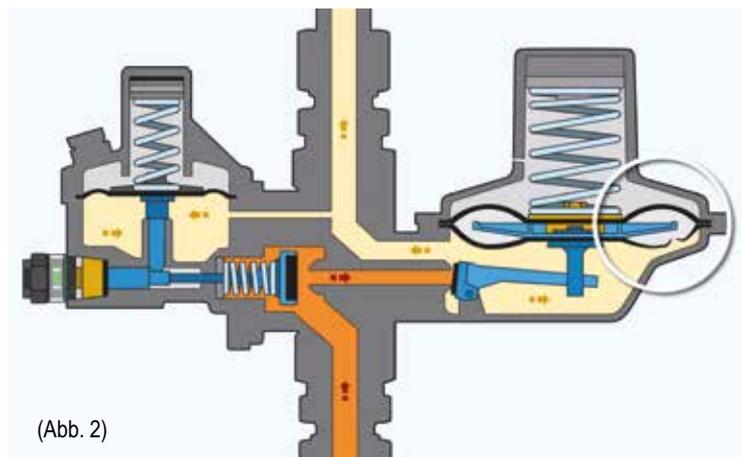
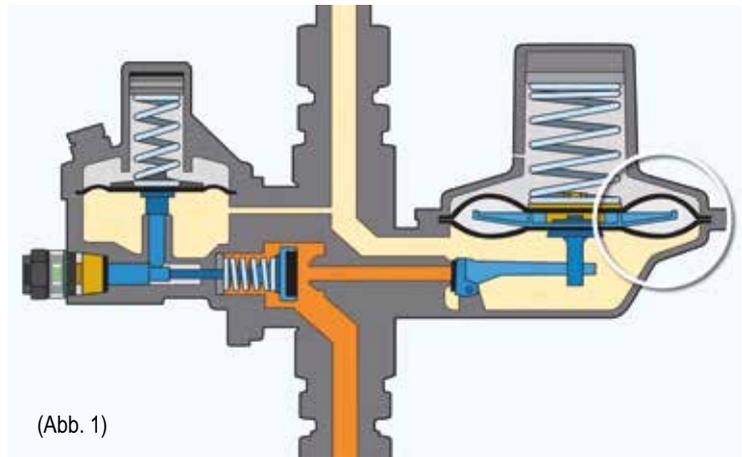
Sicherheitsmembrane AD

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

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

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

Der Druckregler muss ausgetauscht werden.



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

Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

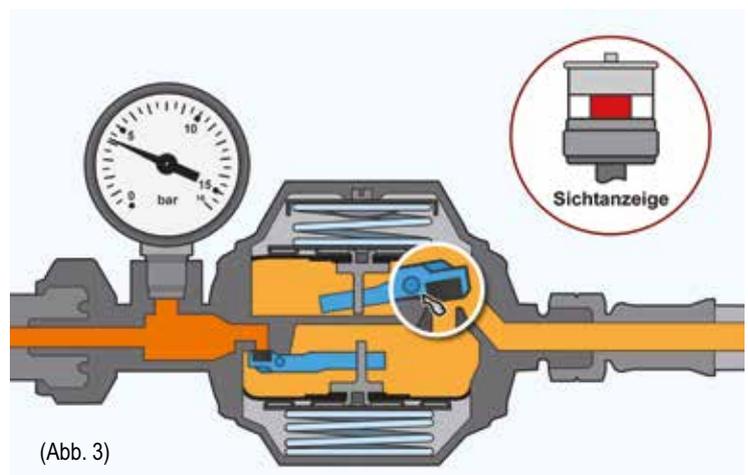
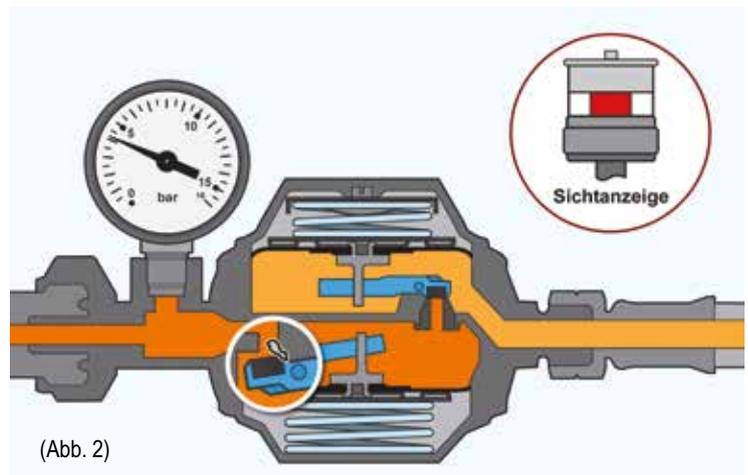
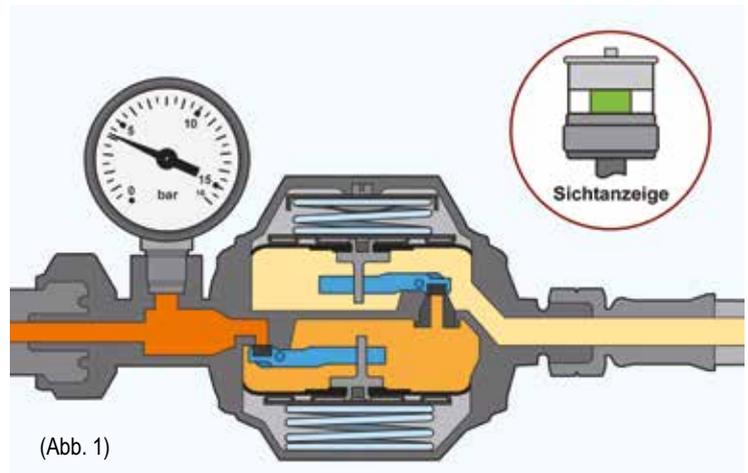
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (**Abb. 1**).

Bei Ausfall einer der beiden Reglerstufen, z. B. durch Schmutz bzw. andere Fremdkörper am Ventil, übernimmt die jeweils andere Reglerstufe eine Druckreduzierung auf maximal 150 mbar. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen (**Abb. 2 und Abb. 3**).

Durch die Sichtanzeige sieht der Betreiber, wann der Ausgangsdruck über 80 mbar liegt und der Niederdruckregler ausgetauscht werden muss.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert eine Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR?“



Schlauchbruchsicherung SBS

Die Schlauchbruchsicherung SBS verhindert, dass bei einer Schlauchbeschädigung unkontrolliert Gas austritt.

Zur Inbetriebnahme der Schlauchbruchsicherung SBS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Der Schließkegel öffnet und die angeschlossene Schlauchleitung füllt sich mit Gas (**Abb. 1**).

Sobald sich der Druckausgleich eingestellt hat, bleibt der Schließkegel in geöffneter Stellung und es kann Gas verbraucht werden (**Abb. 2**).

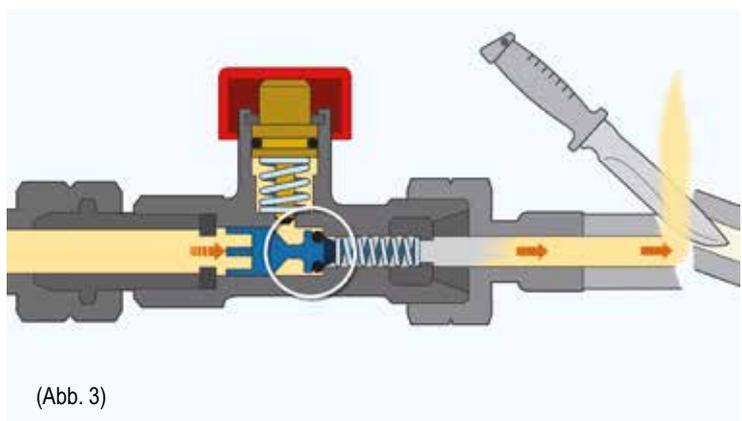
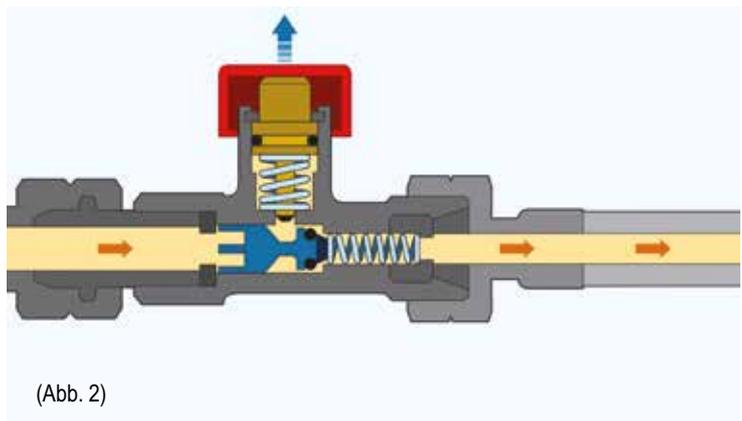
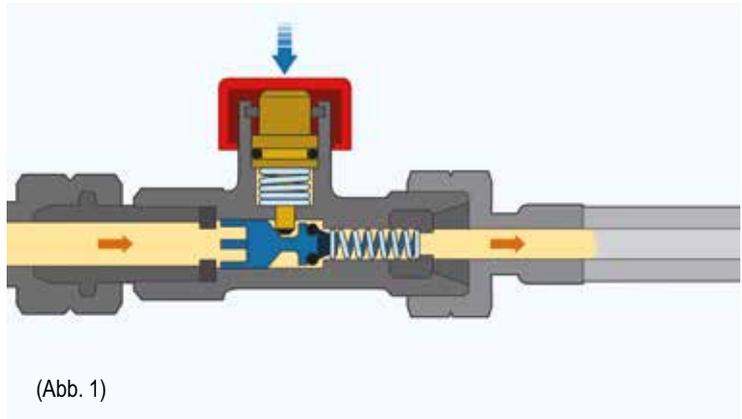
Wird die Schlauchleitung beschädigt, entsteht ein plötzlicher Druckabfall, der den Schließkegel auf den Ventilsitz drückt. Die Gaszufuhr wird unterbrochen. Unverbrauchtes Gas kann nicht austreten (**Abb. 3**).

Bei der automatisch öffnenden Ausführung der Schlauchbruchsicherung SBS erfolgt die Inbetriebnahme über eine Impulsbohrung. Der Schließkegel wird automatisch nach dem Druckausgleich geöffnet.

Ein Strömungswächter, der im Druckregler integriert ist, heißt Excess Flow Valve (EFV). Das EFV funktioniert auf gleiche Weise wie Schlauchbruchsicherungen, die an den Druckregler angeschlossen werden.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert eine Schlauchbruchsicherung?“



Leckgassicherung LGS

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

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

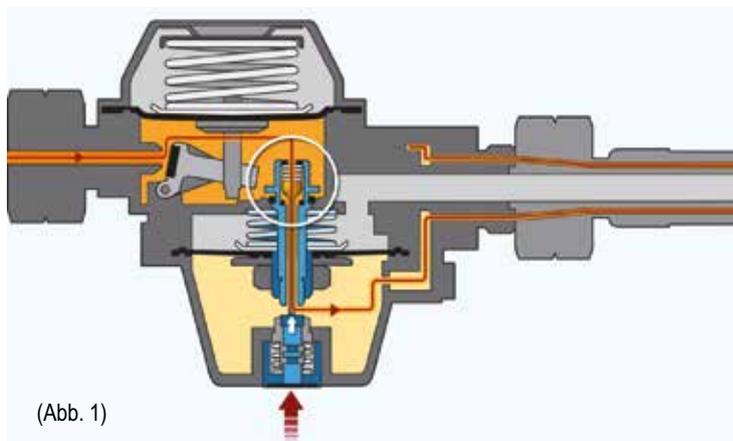
Sobald diese Kammer gefüllt ist, kann das Verbrauchsgerät in Betrieb genommen werden (**Abb. 2**).

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

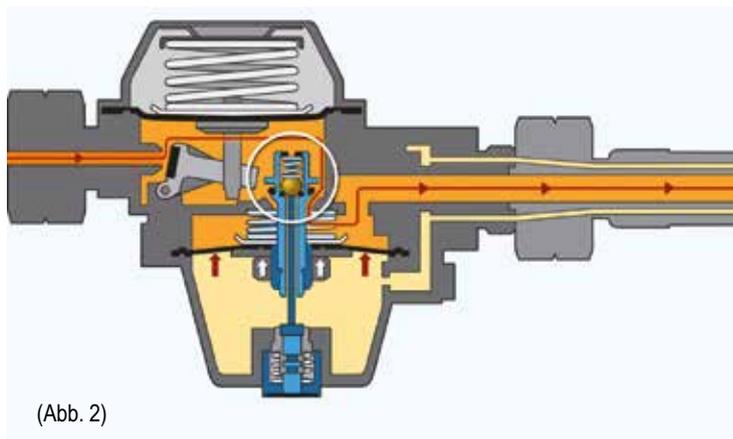


YouTube-Kanal

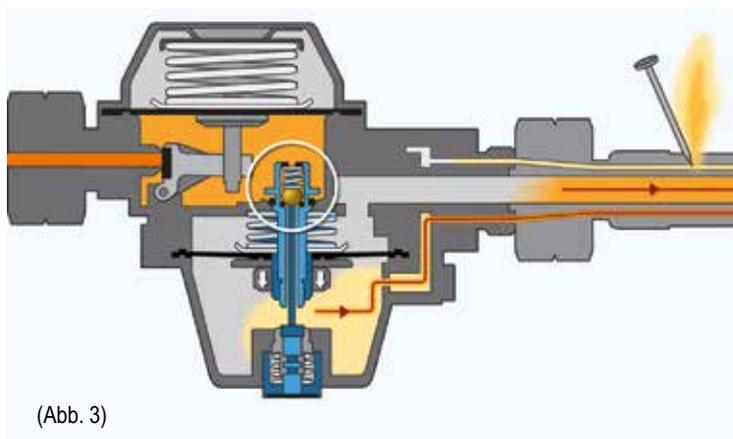
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

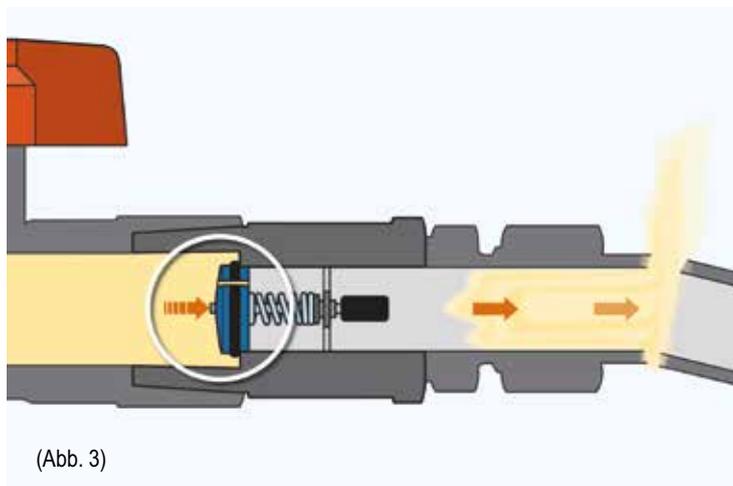
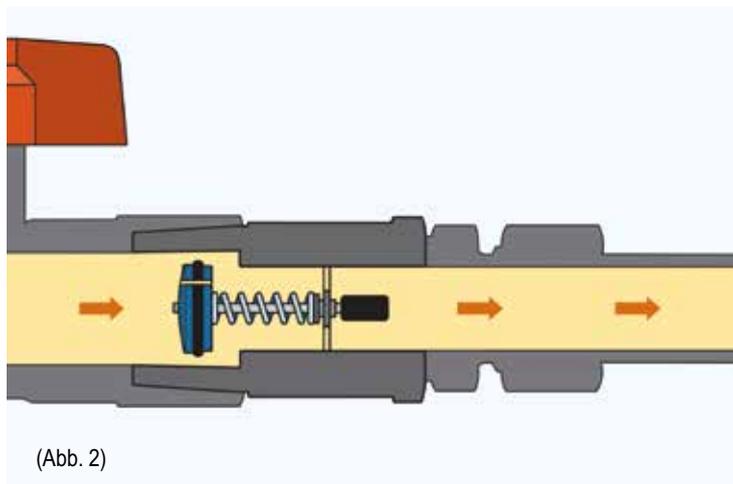
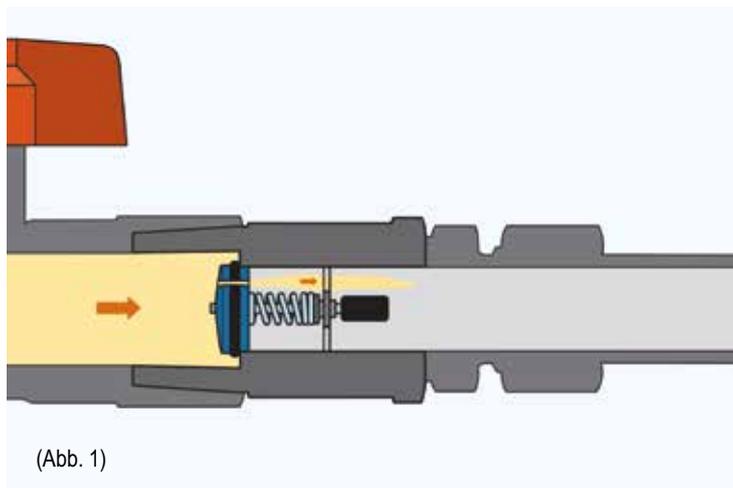
Gasströmungswächter GS

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

Thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)

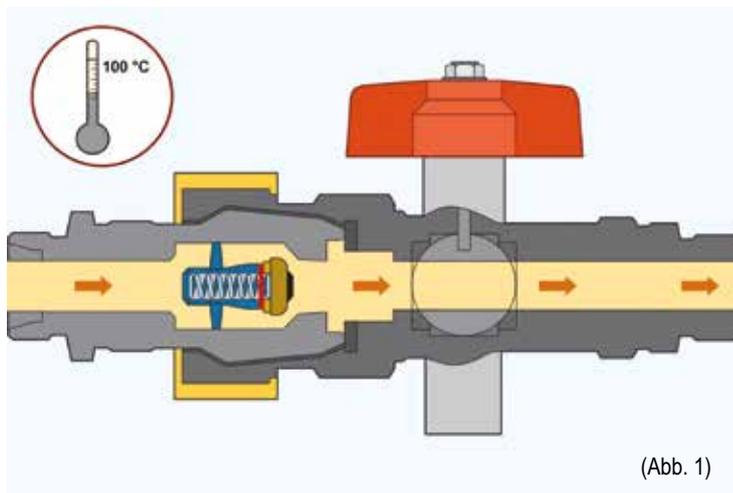
Um bei Armaturen bzw. Verbrauchsgeräten einen Gasaustritt in Folge von hohen Temperaturen, z. B. bei einem Brand, zu verhindern, werden thermische Absperreinrichtungen „T“ (TAE) verwendet (**Abb. 1**).

Bei einer Temperatur von 100 °C beginnt ein Lotwerkstoff zu schmelzen (**Abb. 2**). Der vorgespannte Schließkegel wird dadurch gelöst und mittels Feder auf den Ventilsitz gedrückt. Die Gaszufuhr ist unterbrochen (**Abb. 3**).

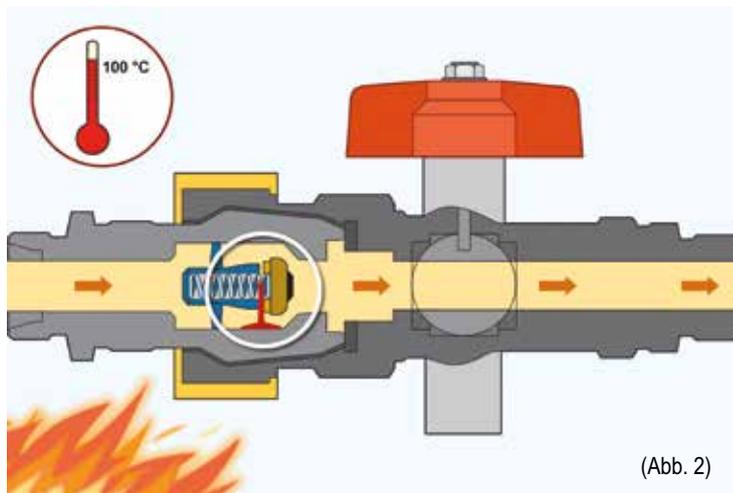
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperreinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



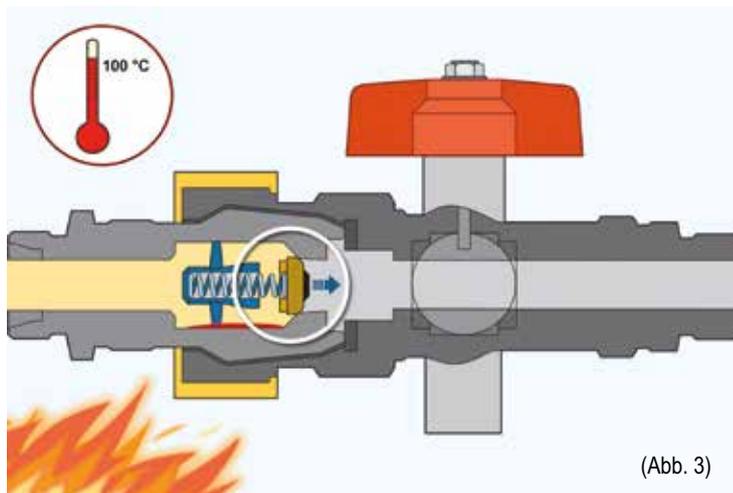
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wozu benötige ich eine thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

Küchenabgassicherung LPG Typ EMS

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

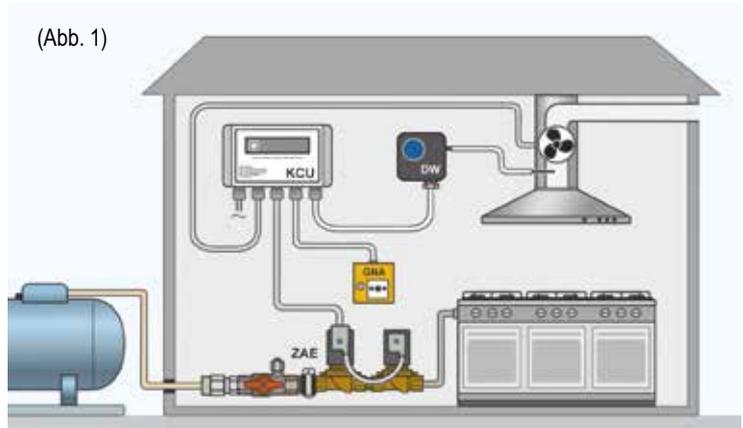
Solange die Gasgeräte nicht verwendet werden, muss der Koch oder das Küchenpersonal die Lüftung der Abgasführung (Dunstabzug) nicht einschalten. Auch die Magnetventile der zentralen Absperreinrichtung ZAE sind geschlossen.

Die weiße LED an der Küchensteuerung KCU signalisiert die Betriebsbereitschaft der Küchenabgassicherung LPG Typ EMS (Abb. 1).

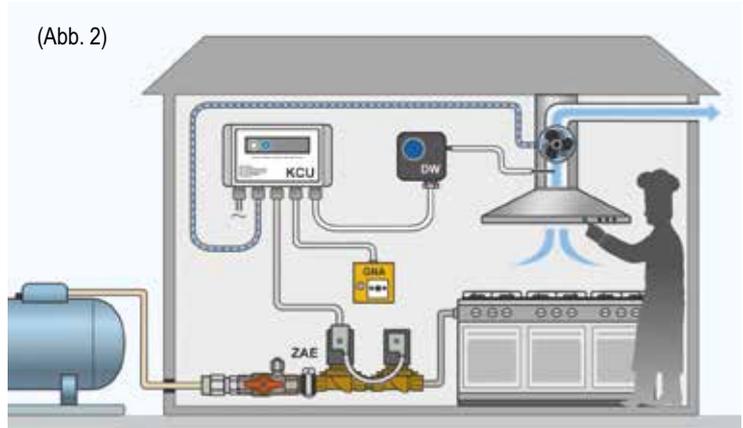
Das Küchenpersonal schaltet nun die Dunstabzugshaube ein, weil Sie den Gasherd beziehungsweise das Gaskochfeld benutzen möchten. Der Lüftermotor beginnt zu arbeiten und dreht den Lüfter. Das wird wiederum an der Küchensteuerung KCU mit der blauen LED „Lüftung“ angezeigt, da der Motor mit der KCU gekoppelt ist (Abb. 2).

Wenn durch den Lüfter, der am Luft-Druckwächter DW eingestellte Unterdruck in der Abgasabführung (Dunstabzug) erreicht ist, zeigt das die gelbe LED „Absaugung“ an der Küchensteuerung KCU an. Die KCU gibt den Strom für die Magnetventile frei und das Flüssiggas wird zu dem Gasgerät geleitet. Die KCU signalisiert dies, indem die grüne LED „Gasventil“ aufleuchtet (Abb. 3). Treten Fehlfunktionen auf, aktiviert das die rote LED „Störung“ und durch Betätigen des Not-Aus-Tasters GNA kann der Betrieb der Anlage sofort unterbrochen werden.

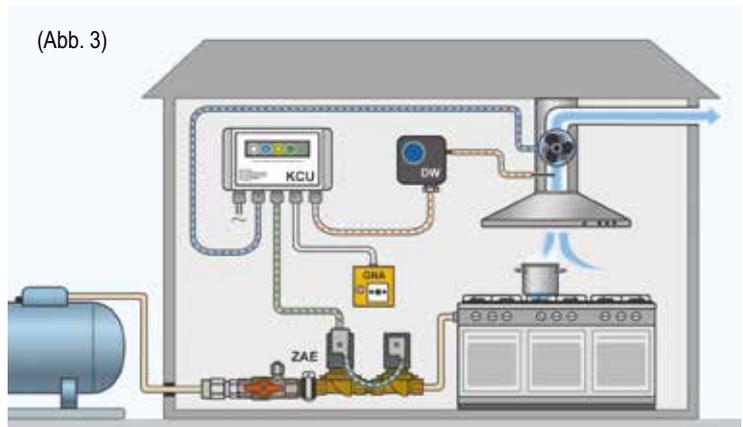
(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wann brauche ich eine Küchenabgassicherung LPG Typ EMS?“

Hinweise zum Kennzeichen Safety Level

Weltweit gibt es unzählige Technische Regeln für die Sicherheit beim Aufbau einer Flüssiggasanlage.

Durch unsere **Safety Level** können Sie sich orientieren und die optimale Sicherheit für Ihre Flüssiggasanlagen bestimmen. Beachten Sie dabei immer die geltenden landesspezifischen Regelungen.



Safety Level 1

Der Druckregler hat keine Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck. Bei Störungen am Druckregler kann der Druck nach dem Regler dem Eingangsdruck entsprechen. Dadurch können die angeschlossenen Verbrauchsgeräte wie z. B. die Heizungen bzw. die nachfolgenden Armaturen beschädigt werden.



Safety Level 2

Im Druckregler ist ein Sicherheitsabblaseventil PRV integriert. Das Ventil spricht an, wenn ein unzulässig hoher Druck entsteht. Der Überdruck wird ins Freie abgeblasen. Wenn der zu hohe Druck abgebaut ist, schließt das Sicherheitsabblaseventil PRV wieder selbsttätig.

Die Funktion des Sicherheitsabblaseventils PRV ist auf Seite 241 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 243 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 239 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 240 erklärt.

Eingangsanschlüsse

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

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

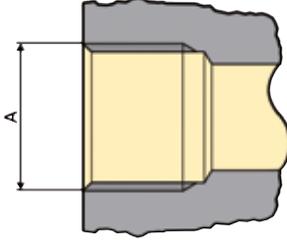
	Handelsname	US POL (POL)	A	0,880-14 NGO LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.9	B	24,0 mm
	Land	CZ, DE, DK, NO, PL, PT, RU, SE	C	28,0 mm
			D	18,9 mm

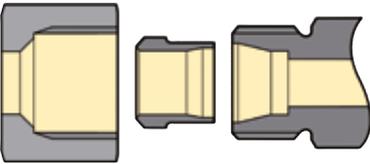
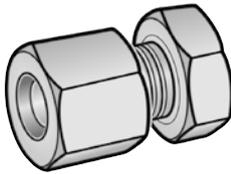
	Handelsname	Kleinflasche (KLF)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.12	B	Flügelmutter
	Land	AT, DE, PL, RU	C	18,0 mm
			D	7,0 mm

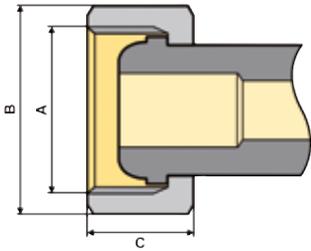
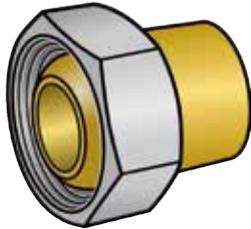
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

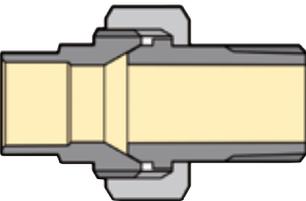
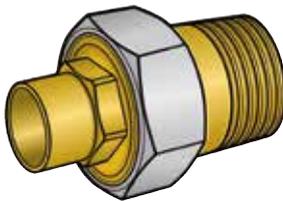
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

 	Handelsname	Zylindrisches Innengewinde	A	IG Rp 1/4 bis IG Rp 2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.14		
	Land	International		

 	Handelsname	Schneidringverschraubung	RVS 8	SW 17
	Bezeichnung nach Norm*	G.15 G.22	RVS 10	SW 19
	Land	International	RVS 12	SW 22
			RVS 15	SW 27
			RVS 18	SW 32
			RVS 22	SW 36
			RVS 28	SW 41
			RVS 35	SW 50

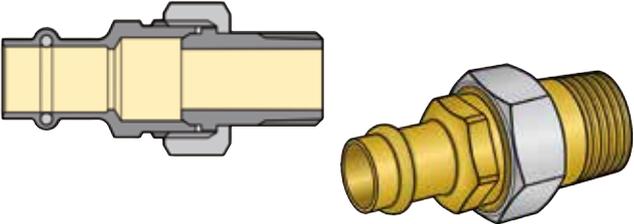
 	Handelsname	G 3/4 ÜM G 1 ÜM	A	G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	B	30,0 mm 38,0 mm
	Land	DE, PL	C	15,0 mm 17,0 mm

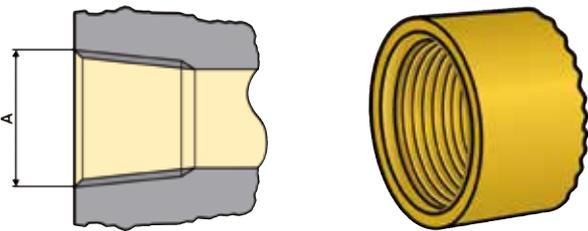
 	Handelsname	Löt-Trennverschraubung (LTV)	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1
	Land	CZ, DE, SI	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1

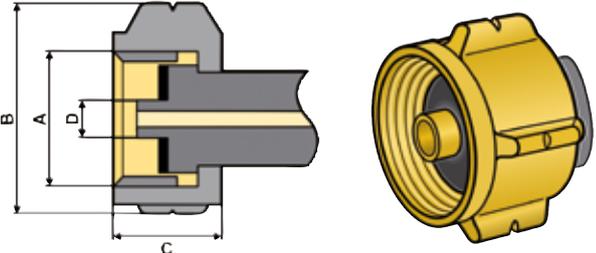
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

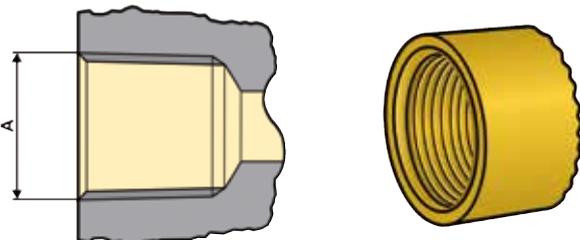
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

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

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

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

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

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

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

Eingangsanschlüsse

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

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

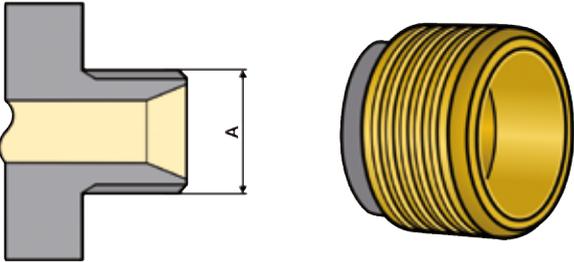
	Handelsname	Shell optimiert (Shell)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung GOK**	X.7	B	27,0 mm
	Land	CZ, RU	C	14,0 mm
	Werkstoff Dichtung	NBR	D	12,5 mm

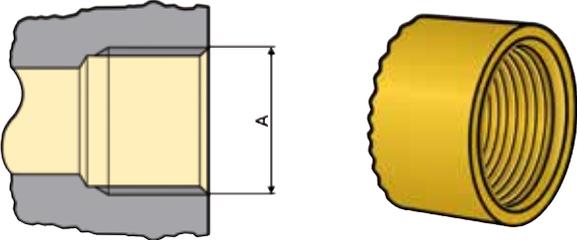
	Handelsname	AG G 3/4 KN	A	G 3/4 ISO 228-1
	Bezeichnung GOK**	X.11	E	16,0 mm
	Land	DE, PL	F	8,0 mm

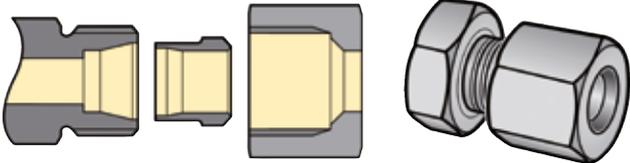
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

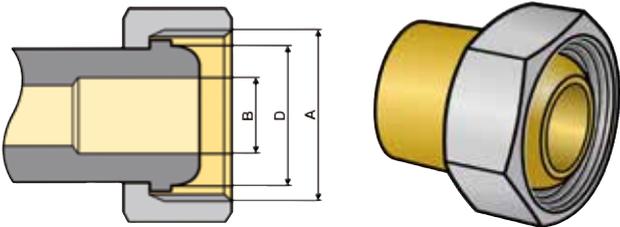
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	Kugelnippelanschluss	A	G 1/4 LH-KN G 3/8 LH-KN G 1/2 LH-KN
	Bezeichnung nach Norm*	H.4, H.6, H.5		
	Land	AT, CH, CZ, DE, PL, RU, SI		

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

	Handelsname	Schneidringverschraubung	RVS 12 RVS 15 RVS 18 RVS 22 RVS 28 RVS 35 RVS 8 RVS 10	SW 22 SW 27 SW 32 SW 36 SW 41 SW 50 SW 17 SW 19
	Bezeichnung nach Norm*	H.8 H.9		
	Land	International		

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

A = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser
E = Innendurchmesser / **F** = Gewindelänge

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

Ausgangsanschlüsse

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

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

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

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

A = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser
E = Innendurchmesser / **F** = Gewindelänge

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

Ausgangsanschlüsse

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

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

	Handelsname	AG G 3/4 KN	A	G 3/4 ISO 228-1		
	Bezeichnung GOK**	Y.5			E	16,0 mm
	Land	DE, PL			F	Gewindelänge 8,0 mm

	Handelsname	AG Großflasche (GF)	A	W21,8 x 1/14 LH		
	Bezeichnung GOK**	Y.6			B	13,0 mm
	Land	AT, CZ, DE, DK, FI, PL, RU, SI				

A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

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

Handelsvorteile mit System

Design und Qualität

Bunte, unterschiedliche und zum Teil sehr individuelle Designs, Formen und Farben sind schön – im Handel ist allerdings das genaue Gegenteil Trumpf. „Corporate Design“ und „Visual Merchandising“ sind Schlagworte, die immer wieder durch die Medienlandschaft geistern, wenn es um erfolgreiche Markenphilosophien und Verkaufspräsentationen geht. Zudem zeigen Trendstudien: Das Kaufverhalten tendiert von vormals „Hauptsache billig!“ hin zu Markenqualität. GOK produziert Präzision und Wertigkeit ausschließlich in Deutschland. Darauf sind wir stolz, das macht die Marke aus und die Shop-Verpackungen unterstützen den Anspruch an Qualität und Design. Warum?

- Direkte Wahrnehmung der Marke „GOK“ durch den Endverbraucher am Point of Sale (POS)
- Einhaltung des Corporate Design von GOK
- Einheitliches Design bei allen Größen, Formen und individuellen Lösungen
- Präsentation der Qualitätsmarke und deutlicher Hinweis auf „Made in Germany“
- Verbraucher kann Wertigkeit der Produkte visuell prüfen und/oder erfahren
- Verkaufs- und Präsentationsoptimierung – auch bei Kleinteilen

Schutz und Sicherheit

Zeit ist Geld und deswegen werden Waren heutzutage immer schneller bewegt – oftmals zu Lasten der Sorgfalt. Das GOK-Shop-Verpackungssystem schützt die Ware vom Werk bis an die Verkaufswand bestmöglich vor Schäden und senkt am POS das Risiko von Diebstählen. Zudem macht die Shop-Verpackung den Verkauf gesetzestreu – Stichworte: Produktsicherheitsgesetz sowie Montage- und Bedienungsanleitung.

- Alle sensiblen Teile der Ware sind geschützt
- Sicherungspilz als patentiertes Verschlusssystem schützt vor Verlust, Beschädigung und Diebstahl
- Formstabile Verpackung aus hochwertigem Kunststoff
- Kennzeichnung der Produkte nach Produktsicherheitsgesetz (Geht oftmals beim Umverpacken der Produkte verloren)
- Montage- und Bedienungsanleitung ist in Shop-Verpackung integriert – somit nicht zu verlieren

Prozessoptimierung

Gemäß einer Kaufmannsweisheit liegt der halbe Gewinn bereits im Einkauf. Aber nicht einzig der Preis der Ware entscheidet über Wohl und Wehe. Der Prozess entlang der Lieferkette soll kosteneffizient sein. Mit dem GOK-Verpackungssystem schaffen Sie die Voraussetzung.

- Optimierter Wareneingang durch Einzelauszeichnung mit GTIN-Code
- Lagerkapazität und -ort leichter planbar durch definierte Größen, Gewichte und Verpackungseinheiten
- Enormes Einsparpotential in Material und Arbeitszeit, weil Ware nicht neu verpackt werden muss
- Schnelle Bestückung des POS-Systems
- Hohe Aktualität der Ware dank optimiertem Lagerumschlag

DESIGN UND QUALITÄT

► Kleinteile optisch ansprechend verpackt





SCHUTZ UND SICHERHEIT

► Shop-Verpackung mit integrierter Montage- und Bedienungsanleitung.

► Patentiertes Verschlusssystem – der sogenannte „Sicherungspilz“



Shop-Verpackung mit Euro-Lochung

Alle Artikel der Bildpreisliste, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können Sie auch in einer Shop-Verpackung bestellen.

Instandhaltung und Prüfung

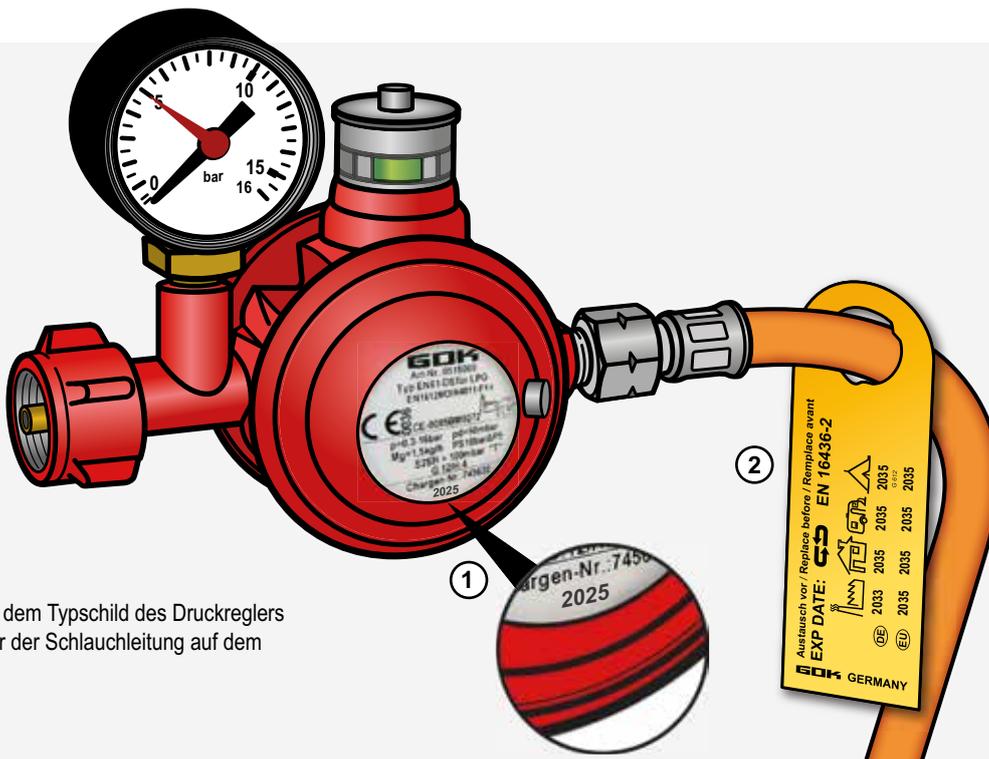
Für jede Flüssiggasanlage sind durch technische Regeln die Prüffristen und Prüfinhalte festgelegt. Dabei werden verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. gewerbliche Nutzung, private Nutzung im Freien, private Nutzung in Gebäuden oder private Nutzung in Freizeitfahrzeugen unterschieden. Entsprechend gelten verschiedene Regelungen, wie z. B. die DGUV-Regel 110-010, 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 08.25 bedeutet, dass der Druckregler im August 2025 hergestellt wurde.
 - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2025.
- 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 schaubildenden 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 Verbrauchsgertes schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. Alle Anschlüsse mit schaubildenden 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 schaubildenden 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.

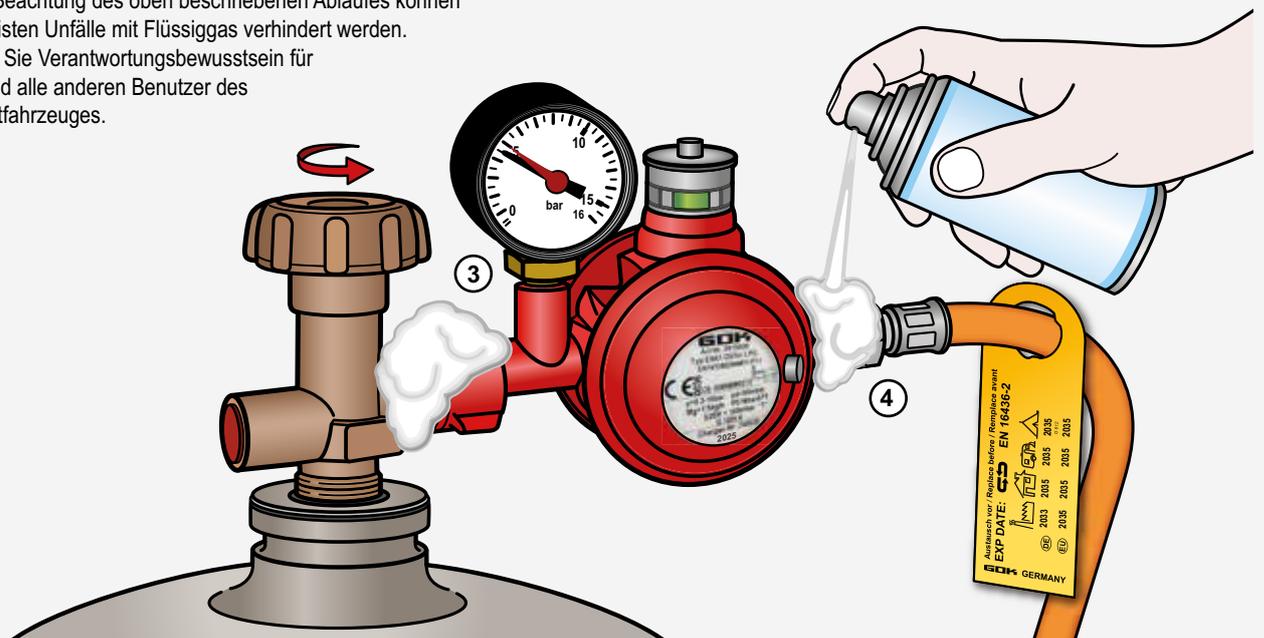
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgerte schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruck) manuell markieren.
4. **Manometer mit rotem Zeiger:**
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
5. Gasflaschenventil schließen.
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatenausgleich.
Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.
Prüfzeit: 10 Minuten.
6. Der angezeigte Gasdruck darf während der Prüfzeit nicht abfallen. Fällt der Druck ab, muss die gesamte Flüssiggasanlage auf Dichtheit geprüft werden.

Hinweis:

Auch alle weiteren lösbaren Verbindungen (z. B. Schlauchanschluss am Ausgang des Druckreglers ④, Verschraubungen in der Leitungsanlage) sind regelmäßig auf Ihre Dichtheit (z. B. mit schaubildenden Mitteln) zu prüfen.

Dichtheitsprüfung

Unter Beachtung des oben beschriebenen Ablaufes können die meisten Unfälle mit Flüssiggas verhindert werden. Zeigen Sie Verantwortungsbewusstsein für sich und alle anderen Benutzer des Freizeitfahrzeuges.



Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 004 00	41,90	1 St.	Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	121
01 004 29	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) KST	131
01 004 30	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) Alu	111, 113, 131
01 004 40	2,60	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer RST8	65
01 006 00	51,90	1 St.	Gasregler FL92-4 6kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	121
01 010 00	89,90	1 St.	Gasregler FL92-4 10kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	122
01 050 10	27,90	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	164
01 060 36	12,90	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN	107
01 060 37	13,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN	107
01 100 00	13,40	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/4 D50 radial KST-Gehaeuse	71
01 100 13	13,40	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/8 D40 radial KST-Gehaeuse	71
01 100 22	0,80	1 St.	Dichtung Alu D11/5x2	71
01 100 35	13,40	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 D40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende	71
01 100 65	1,10	1 St.	Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35	71
01 115 00	11,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	107
01 115 50	20,50	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN-90G	107
01 115 80	19,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G	107
01 135 00	49,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G UEDS	103
01 135 01	50,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90G UEDS	103
01 135 05	60,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G UEDS Man.	103
01 135 06	61,40	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90G UEDS Man.	103
01 150 00	41,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	103
01 150 01	42,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS	103
01 150 02	61,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	105
01 150 03	62,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	105
01 150 05	52,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	103
01 150 06	53,40	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	103
01 150 12	72,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS Man.	105
01 150 20	82,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x RVS10 UEDS KH Man.	100, 103
01 150 30	41,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	103
01 150 32	61,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	105
01 150 33	62,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	105
01 150 35	52,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	103
01 150 36	53,40	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	103
01 153 00	55,70	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS8 UEDS	55
01 153 01	55,70	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS12 UEDS	55
01 153 05	53,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. IG G1/2 UEDS	55
01 153 06	86,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar SA TAE Rp1/2x IG G1/2	54
01 153 16	53,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 29mbar bds. IG G1/2 UEDS	55
01 154 01	68,00	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS12 UEDS	55
01 154 06	88,10	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar TAE Rp1/2x IG G1/2	55
01 158 00	113,40	1 St.	Gasregler R-ST 6kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	168
01 158 02	113,40	1 St.	Gasregler R-ST 1,5kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	168
01 207 00	132,60	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,1-1,4bar bds. RVS8 Handrad	58
01 207 02	132,60	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS12 Handrad	58
01 211 00	177,50	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds.IG G1/2 PRV	57
01 211 03	209,50	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds. RVS15 PRV Man.	57
01 215 00	17,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar GF x G1/4LH-KN	107
01 256 00	199,40	1 St.	Gasregler VSR0126 60kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 Man.	51
01 266 00	88,80	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8	51
01 267 00	102,50	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8 Man.	51
01 310 00	98,00	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV ohne CE	56
01 319 00	244,00	1 St.	Gasregler NDR0515 16-24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 PRV	53
01 321 00	203,00	1 St.	Gasregler 20kg/h 20-500mbar IG G1/2 x IG G3/4 PRV pe bis 4bar	57

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 362 00	365,40	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 OPSO PRV NOT	49
01 362 01	371,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS15 OPSO PRV NOT	49
01 362 02	371,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS18 OPSO PRV NOT	49
01 362 08	379,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,6bar POL x RVS15 OPSO PRV	50, 58
01 362 16	365,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x IG G1/2 OPSO PRV	123
01 362 20	372,00	1 St.	Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN OPSO PRV	123
01 363 00	365,40	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x IG G1/2 OPSO PRV NOT	49
01 364 00	469,90	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar POL x IG G3/4 OPSO PRV NOT	48
01 364 10	466,30	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar IG G1/2 x IG G3/4 OPSO PRV NOT	48
01 366 00	493,00	1 St.	Gasregler VSR013 60-100kg/h 2,5bar POL x IG G3/4 OPSO PRV NOT	48
01 373 00	189,10	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 Man.	51
01 375 00	432,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 OPSO PRV NOT Man.	49
01 375 02	438,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS18 OPSO PRV NOT Man.	49
01 375 16	431,40	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x IG G1/2 OPSO PRV Man.	123
01 375 17	437,02	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x RVS15 OPSO PRV Man.	123
01 376 00	432,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 OPSO PRV NOT Man.	49
01 376 01	437,90	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS15 OPSO PRV NOT Man.	49
01 376 02	438,10	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS18 OPSO PRV NOT Man.	49
01 376 04	432,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-3,5bar POL x IG G1/2 OPSO PRV NOT Man.	49
01 376 14	524,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar Komb.A x RVS12 SBS OPSO PRV Man.	124
01 376 16	431,40	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x IG G1/2 OPSO PRV Man.	123
01 377 00	563,40	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar POL x IG G3/4 OPSO PRV NOT Man.	48
01 377 10	559,90	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar IG G1/2 x IG G3/4 OPSO PRV NOT Man.	48
01 402 00	36,00	1 St.	Gasregler M50-F 6kg/h 1,5bar G3/8LH-UJEM-90G x G3/8LH-KN	164, 171
01 411 01	177,60	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. IG G1/2 PRV pe bis 10bar	57
01 411 02	209,50	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. RVS15 PRV Man.	57
01 415 00	27,50	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. IG G1/4	56
01 522 01	58,50	1 St.	Gasregler M61-V 2kg/h 70-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	58
01 524 00	58,50	1 St.	Gasregler M61-V 1kg/h 25-50mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	58
01 524 05	58,50	1 St.	Gasregler M61-V 0,5kg/h 20-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	58
01 524 06	68,00	1 St.	Gasregler 61-V500 4kg/h 30-200mbar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	59
01 524 08	73,20	1 St.	Gasregler M61-V 0,5kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	58
01 542 15	47,90	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Skala	170
01 542 16	61,30	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Man.	170
01 573 00	66,10	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G SBS Man.	169
01 573 01	52,70	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G SBS	169
01 573 13	52,70	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 6kg/h 0,5-2bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G SBS	169
01 583 00	45,70	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A-90G x G3/8LH-KN	170
01 592 00	49,30	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G	169
01 593 00	49,30	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G	169
01 593 27	52,90	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 14kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G	169
01 596 00	37,70	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN	170
01 599 00	37,70	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN	170
01 602 15	48,00	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UJEM-90G x G3/8LH-KN Skala	164, 171
01 622 00	102,00	1 St.	Gasregler 016 10kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	169
01 623 00	92,50	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	169
01 625 00	85,60	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	57
01 626 00	79,00	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	57
01 627 00	88,60	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	57
01 641 00	97,70	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	56
01 641 40	2,50	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer IG G1/8	65
01 815 00	11,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	107
02 005 00	124,50	1 St.	Gasfilter mit Feuchtigkeitsabscheider POL x IG POL NOT	63
02 005 05	11,50	1 St.	Filterpatrone kpl.	63

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 013 10	81,50	1 St.	Schmutzfaenger 250my Rp 3/4 PS16bar/PS5bar Niro	28, 36, 38, 51, 53-54, 61, 64
02 015 00	35,00	1 St.	Gasfilter PS16bar RST15 x RVS15 100my	64
02 022 00	55,90	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS8 200my	64
02 024 00	58,30	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS12 200my	64
02 025 00	58,30	1 St.	Gasfilter PS16bar bds. Rp3/8 200my	64
02 039 46	93,90	1 St.	Absperrventil TAE-SKU PS4bar Rp3/8 x SKU	173
02 045 01	106,10	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 10kg/h Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	129
02 045 03	106,10	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 14kg/h PS30bar Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	129
02 051 47	537,40	1 St.	Magnetventil 0,15bar DN20 230V IG G3/4 stromlos geschlossen	67
02 051 75	255,40	1 St.	Magnetventil 5,5bar DN6 230V IG G1/2 stromlos geschlossen	67
02 051 79	194,20	1 St.	Magnetventil 1,3bar DN10 230 V IG G1/2 stromlos geschlossen m.Halterung	67
02 052 01	2.373,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20	61
02 052 20	303,00	1 St.	GNA Not-Aus-Taster Hinterglas	61
02 052 30	2.161,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN10	61
02 063 08	60,50	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler 05241 und 05242	10, 65
02 063 09	60,50	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 013 fest eingestgellt	48-49, 65
02 063 10	60,50	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05245, 05246 und 05247	7-9, 46, 65
02 063 12	44,10	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 01362, 05239 und 05240	27, 35, 48-50, 65
02 063 13	77,00	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der 2. Stufe Baureihe 05330-T-Form	45, 47, 65
02 063 15	60,50	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihe 05331 ab BJ 06/2005	47, 65
02 063 17	27,00	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler 01266-37, -60, -63, -65, -67	51, 65
02 070 10	85,40	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WA18	95
02 070 20	145,40	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MWS G1/4 LH UEMxIG Rp1/2 x 1000	95
02 070 21	108,00	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro AT 1,5kg/h 50mbar KLF MWS G1/4 LH UEMxIG R1/2 x 1000	96
02 230 00	23,30	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS6 MS	182
02 231 00	23,80	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS8 MS	182
02 232 00	25,40	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS10 MS	182
02 233 00	32,50	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS12 MS	182
02 251 00	96,60	1 St.	Absperrventil Gas DSV PS16bar GF x AG GF x GF	127
02 288 00	85,50	1 St.	Sammelrohr GF x GF x AG GF	130
02 315 00	26,10	1 St.	Absperrventil PS4bar bds. Rp1/4 MS	182
02 324 00	27,00	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS8 MS	183
02 325 00	27,00	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS10 MS	183
02 445 00	71,60	1 St.	Steckkupplung DKG mit Stecknippel D1 G3/8LH-KN x G3/8LH-UEM	153, 157, 163
02 445 01	49,16	1 St.	Kupplung DKG EN 561-F G3/8LH-KN x SKU	148, 153, 157, 163
02 445 02	22,20	1 St.	Kupplungsstift D1 EN 561-F STN x G3/8LH-UEM	148, 153, 157, 163
02 448 10	53,86	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN Niro/FKM	222
02 448 11	58,60	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8 Niro/FKM	222
02 448 12	56,50	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette Niro/FKM	222
02 448 13	62,92	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette ML+DL Niro/FKM	222
02 449 00	19,24	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN	223
02 449 01	21,31	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8	223
02 449 02	23,12	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 Viton-Dichtung	223
02 449 04	20,80	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5	223
02 449 06	23,10	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette	223
02 449 09	24,68	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5 Viton-Dichtung	223
02 451 24	0,66	1 St.	Schutzkappe mit Halterung KST	222-223
02 451 28	4,70	1 St.	Blindstutzen fuer Steckkupplung SKU	222
02 452 25	2,10	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU	141, 223

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 452 40	4,74	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU Niro	222
02 491 26	167,80	1 St.	Umschaltventil AUV 6kg/h 1bar 2xGF x AG GF (1,2/0,5bar)	125
02 491 33	209,40	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h 1,5bar GF x AG GF x GF (1,8/ 0,75bar)	125
02 491 34	251,30	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h GF x AG GF x GF (2,5/1,7bar)	125
02 498 00	46,50	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS16bar SBS Komb.-A x G3/8LH UEM x 2000mm	7-9, 27, 35, 45-46, 48-50, 70
02 499 00	118,30	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS25bar kpl. POL x IG POL x SBS Komb.-A x 2000mm	70
02 501 00	5,50	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST12	231
02 505 00	7,34	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST15	231
02 505 01	10,70	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST18	231
02 506 00	6,18	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST12	231
02 507 00	7,22	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST12	231
02 507 01	8,36	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST15	231
02 507 14	8,70	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RVS12	231
02 508 00	9,30	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST12	231
02 508 01	11,01	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST15	231
02 509 00	24,30	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x IG G 1/2	231
02 510 00	6,20	1 St.	Halteschiene f. Flaschenanlagen	125, 127
02 510 40	20,10	1 St.	Reglerabstuetzung 170-210 mm	7-9, 27, 35, 45-46, 48-50, 65
02 511 00	9,58	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST10	231
02 512 00	17,12	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG GF	66, 89
02 513 00	12,98	1 St.	Verbindungsstueck POL x RST15	66, 89
02 513 01	30,90	1 St.	Verbindungsstueck IG POL x RVS15 verz.	66
02 517 00	6,80	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST12	231
02 518 00	7,00	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST8	231
02 519 00	6,10	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST8	141, 231
02 524 00	4,92	1 St.	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	193
02 524 01	4,92	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST6 x 50 ML+DL	193
02 524 10	5,26	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	193
02 525 00	5,78	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST12 x 50 ML+DL	193
02 526 00	7,32	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST15 x 50 ML+DL	193
02 526 01	9,96	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST18 x 65 ML+DL	193
02 526 02	13,74	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST22 x 60 ML+DL	193
02 541 00	104,40	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar(HTB) IG G3/4 x AG G3/4	62
02 541 10	56,06	1 St.	Isolierstueck IST20 PS16bar IG G3/4 x AG G3/4	62
02 542 00	125,96	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar(HTB) bds. RVS18	62
02 542 10	78,64	1 St.	Isolierstueck IST20 PS25bar bds. RVS18	62
02 543 00	128,00	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar(HTB) bds. RVS22	62
02 543 10	80,82	1 St.	Isolierstueck IST20 PS25bar bds. RVS22	62
02 544 00	235,08	1 St.	Isolierstueck Gas DN25 HTB PS5bar IG Rp1 x AG R1	63
02 550 00	61,00	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS12	62
02 551 00	61,00	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS15	62
02 552 00	65,30	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS18	62
02 558 00	61,00	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar AG G1/2 x IG G1/2	62
02 559 00	61,00	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar bds. IG G1/2	62
02 560 15	621,00	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D15/18	63
02 560 22	526,00	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D22	63
02 560 30	62,00	1 St.	Anschlusskabel L=100mm fuer EXFS100	63
02 560 39	19,00	1 St.	Rohrschelle 15/18 mit Sicherungsscheibe Niro	63
02 560 41	22,00	1 St.	Rohrschelle 22 mit Sicherungsscheibe Niro	63
02 561 00	470,00	1 St.	Trennfunkstrecke EXFS100	63
02 600 00	353,30	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 mit Tasche	141

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 600 26	171,10	1 St.	Manometer 0-300mbar/bis2bar KL2,5 AG G1/4 axial mit Schutzkappe	141
02 600 55	2,54	1 St.	Verbindungsstueck G1/4 x G1/4LH-KN	141
02 600 59	0,80	1 St.	Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75	141
02 600 73	6,10	1 St.	Entlueftungsschraube mit Dichtung kpl.	141
02 601 00	8,60	1 St.	Lecksuchspray Dose 400 ml	233
02 601 01	6,60	1 St.	Lecksuchspray Dose 125 ml	233
02 602 00	11,00	1 St.	Lecksuchspray Dose 400ml bis -15T	233
02 605 00	368,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 Suchspray Schlauch Tasche	141
02 606 02	32,74	1 St.	Tangit Unilock Gewindedichtfaden 160m in Kunststoffdose	234
02 607 00	31,64	1 St.	Dichtmittel Loctite 638 aushaertend 50 ml	234
02 608 00	2,22	1 St.	Teflonband 0,1mm, Rolle = 12 m	234
02 616 01	1.932,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-6bar Kl.1 Kasten mit Funktions-Pruefeinheit	140
02 616 26	177,00	1 St.	Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	139-141
02 616 27	81,00	1 St.	Manometer Kl.1 0-6bar AG G1/4 axial fuer Art.-Nr. 02 616 u. 02 617	139-141
02 616 66	7,56	1 St.	Verbindungsstueck RVS12 x G1/4LH	140
02 616 70	7,96	1 St.	Schlauch fuer Pumpe bds. STN x 1500	140
02 616 71	33,10	1 St.	Schlauchleitung fuer 02616 KLF-Komb.W x RST12-90G x 2000	140
02 617 00	502,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-5bar Kl.1 Pumpe Suchspray Schlauch Koffer	141
02 617 05	590,00	1 St.	Dichtpruefgeraet DFP25 0-250mbar/0-5bar KL1 m. Anschluss f. Fluessiggasbehaelter	139
02 617 17	15,06	1 St.	Verbindungsstueck Komb.W x M20x1,5	139
02 617 22	10,86	1 St.	Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN	141
02 617 60	15,80	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x ML12 mit O-Ring x 1000	139
02 617 61	9,86	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x 0 x 1000	139
02 618 06	18,30	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	99-100, 141
02 700 01	20,56	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS8	174
02 701 00	14,30	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/8	174
02 701 01	23,10	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS12	174
02 701 11	23,10	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. RVS10	174
02 701 40	51,70	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/8	173
02 701 41	54,80	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS8	173
02 701 42	54,80	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS10	173
02 701 43	55,50	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS12	173
02 702 00	18,36	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/2	174
02 702 01	30,88	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS15	174
02 702 02	32,88	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS18	174
02 702 13	40,38	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1/2 PR kurzer Griff	174
02 702 40	57,50	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2	173
02 702 41	60,74	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS15	173
02 702 42	64,34	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS18	173
02 702 43	55,20	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2 m. Sicherheitsgriff	172
02 702 44	58,00	1 St.	Eck-Kugelhahn mit TAE PS5bar AG R 1/2 x IG Rp 1/2	172
02 703 00	28,98	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/4	174
02 703 01	46,36	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS22	174
02 703 40	74,10	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/4	173
02 703 45	91,30	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS22	173
02 704 00	39,30	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1	174
02 710 20	194,90	1 St.	Kugelhahn NBA-C DN12 PS40bar bds. RVS15	175
02 711 80	98,40	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR IG G1/2 Platte	15
02 711 90	148,04	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	14
02 711 91	148,04	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	14
02 714 00	70,50	1 St.	Umschaltventil MUV LPG GF(2x) x AG GF	127
02 714 09	77,24	1 St.	Umschaltventil MUV LPG 2x GF x AG GF mit Standard-Beipack	127
02 714 28	6,62	1 St.	Montage-Set MUV Standard	127
02 714 30	71,64	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF	144

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 714 31	70,98	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 5/8UNF	144
02 714 32	70,98	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF x AG GF x AG 1/2UNF	144
02 715 80	140,62	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR IG G3/4 Platte	15
02 715 82	162,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM Platte	15
02 715 90	187,54	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	14
02 715 91	187,54	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	14
02 715 92	187,54	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	14
02 722 22	157,90	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV18	13
02 722 80	121,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR IG G1/2 Platte	13
02 722 86	134,28	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR G3/4UEM Platte	13
02 722 90	151,40	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	12
02 722 91	151,40	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	12
02 722 92	184,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR G3/4UEM 2kg/h Platte	12
02 722 93	184,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR G3/4UEM 3kg/h Platte	12
02 723 80	161,76	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR IG G3/4 Platte	13
02 723 83	176,30	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR G3/4-UEM Platte	13
02 723 90	211,58	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	12
02 723 91	211,58	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	12
02 723 92	211,58	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	12
02 723 95	221,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR G3/4-UEM 5kg/h Platte	12
02 725 12	194,38	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. Cu-D 22	24
02 725 15	94,66	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. fuer CU Rohr 18-22mm	25
02 725 44	29,50	1 St.	Schrumpfschlauch BPMW-65/19x500	21, 23, 41, 43
02 726 70	330,92	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-D 22 x IG G3/4 PR	24
02 728 15	203,90	1 St.	Materialpaket Zaehleranschlusseinheit GOK t	69
02 728 23	417,14	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 41
02 728 24	438,62	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 41
02 728 25	587,24	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 41
02 728 26	600,36	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45G Rp3/4 FS Cu22x1	20, 41
02 728 43	270,34	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 42
02 728 44	278,10	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 42
02 728 45	511,46	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 42
02 728 46	522,58	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45G RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 42
02 728 47	676,32	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW12000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 42
02 728 49	662,44	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW10000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 41
02 728 50	67,60	1 St.	Kupplung N1 m. SC-Cont. DN25 9615	214
02 728 51	86,40	1 St.	Winkelkupplung 90G N1 m. SC-Cont. DN 25 9616	214
02 728 52	222,90	1 St.	Uebergangsstueck N1 DN25 PE-Cu 9613.5	215
02 728 53	9,20	1 St.	Verstaerkungshuelse N1 DN25 VI960532	214-216
02 728 55	311,20	1 St.	Uebergangsstueck geb. 90G N1 DN25 PE-Cu 9613.5	216
02 728 56	104,00	1 St.	Winkelkupplung 45G N1 m. SC-Cont. DN 25 9626	214
02 728 57	95,00	1 St.	T-Stueck d32 805289	215
02 728 73	289,00	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 RST32PE-HDextr.Anschluss x Rp3/4FS	22, 42
02 728 74	297,00	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 RP32 PE-HDextr.Anschluss x Rp3/4FS	22, 42
02 734 00	77,26	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	176
02 734 01	77,26	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	176
02 734 02	77,26	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	176
02 734 10	84,78	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	112-113, 178
02 734 11	84,78	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	112-113, 178
02 734 12	84,78	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	112-113, 178
02 736 00	71,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 2kg/h	176
02 736 01	71,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 2kg/h	176
02 737 00	71,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	176

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 737 01	71,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 3kg/h	176
02 738 00	73,32	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	118-119, 177
02 738 01	85,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	114-117, 179
02 739 00	73,32	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	118-119, 177
02 739 01	85,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	114-117, 179
02 740 00	50,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 2kg/h	176
02 741 00	50,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 3kg/h	176
02 742 00	47,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	176
02 742 01	55,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	178
02 743 00	47,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	176
02 743 01	84,32	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	176
02 743 02	54,74	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	178
02 744 00	47,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 5kg/h	176
02 744 01	84,32	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 5kg/h	176
02 744 02	67,90	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar IG Rp3/4 5kg/h	178
02 744 07	61,04	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	176
02 744 08	61,04	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-4K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 5 kg/h	176
02 744 09	76,30	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AID PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	178
02 745 02	66,90	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	21, 23-24
02 745 05	66,98	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	21, 23-24
02 745 08	67,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	21, 23-24
02 745 50	86,20	1 St.	Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	23, 43, 214
02 745 51	105,10	1 St.	Winkel-Kupplungsset 90G VIEGA DN25 PE-PE	23, 43, 214
02 745 52	233,00	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set DN25 PE-Cu	23, 43, 215
02 745 54	323,00	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set 90G DN25 PE-Cu	216
02 745 55	123,00	1 St.	Winkel-Kupplungsset 45G VIEGA DN25 PE-PE	23, 43, 214
02 745 56	394,00	1 St.	Uebergangsstueck gerade m. Edelst.wellschl. AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1030 mm	7-9, 27, 35, 67, 216
02 745 57	236,00	1 St.	UE-Stueck CUxPE-X RST22xRST32	217
02 745 58	128,50	1 St.	T-Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	215
02 745 60	61,20	1 St.	Isiflo Sprint Steckverbindung gerade inkl. 2 Dichthuelsen (70003232)	212
02 745 61	64,62	1 St.	Isiflo Sprint Winkel-Steckverbindung 90G inkl. 2 Dichthuelsen (72003232)	212
02 745 65	74,82	1 St.	Isiflo Sprint Winkel-Steckverbindung 45G inkl. 2 Dichthuelsen (72303232)	212
02 745 68	102,00	1 St.	Isiflo Sprint T-Steckverbindung inkl. 3 Dichthuelsen (72503232)	213
02 745 70	130,66	1 St.	Isiflo Sprint Ueberschiebemuffe inkl. 2 Rohrverstaerker (70103232)	213
02 745 71	37,40	1 St.	Isiflo Sprint Verschlusskappe inkl. Dichthuelse (76503200)	213
02 745 72	81,10	1 St.	Isiflo Sprint Rohriinnenanfaser Kunstst. fuer PE-HD-Rohre D20-63 (7902063)	213
02 746 02	74,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	16, 178
02 746 05	74,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	16, 178
02 746 08	74,60	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	16, 178
02 783 00	843,64	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1 OPSO PRV Schrank	52
02 784 02	660,10	1 St.	Hauptabsperreinr. DN12 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 03	702,66	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 40	541,72	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K ohne GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 41	541,72	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K ohne GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 785 02	230,94	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR RVS18 Kasten	17
02 785 03	230,94	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Kasten	17
02 785 08	215,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Kasten	16
02 786 08	262,30	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Schrank	16
02 789 05	391,90	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 ohne GZ KH-PR(2x) G3/4UEM Platte	19
02 795 00	75,74	1 St.	Druckentlastungsventil DEV-1 AG G1/4 Ansprechwert 85mbar	66
02 825 00	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 01	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 02	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 825 06	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 3bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 08	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 09	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 4kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 15	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 17	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 36	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 42	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 15kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 825 82	17,98	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	220
02 827 00	32,04	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1kg/h RST8 x RVS8 manuell	219
02 827 10	30,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1,2kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	219
02 827 11	30,80	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	219
02 830 00	23,72	1 St.	Schlauchbruchsicherung 6bar 10kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	221
02 830 12	23,56	1 St.	Schlauchbruchsicherung 6bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	221
02 830 13	23,56	1 St.	Schlauchbruchsicherung 10bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	221
02 836 00	77,94	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 1,5bar 24kg/h bds. IG G1/2	220
02 836 01	77,94	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 2bar 30kg/h bds. IG G1/2	220
02 845 00	22,74	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	109
02 845 01	28,46	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90G	109
02 850 00	22,60	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	218
02 850 01	22,60	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	218
02 851 00	28,78	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 70-200mbar 2kg/h bds. RST8	218
02 851 01	28,78	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h bds. RST8	218
02 853 00	29,84	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	218
02 853 09	29,84	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	218
02 856 00	85,78	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	219
02 856 04	85,78	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	219
02 857 00	77,92	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h bds. IG G1/2	219
02 880 01	196,92	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 1,5bar Komb.A x M22x1,5LH	167
02 880 02	196,92	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 4bar Komb.A x M22x1,5LH	167
02 880 03	226,34	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 1,5bar Komb.A x M30x1,5LH	167
02 880 04	226,34	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 4bar Komb.A x M30x1,5LH	167
02 880 10	245,34	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x M30x1,5LH Man.	167
02 880 12	215,94	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 0,5-4bar Komb.A x M22x1,5LH Man.	167
02 881 00	118,94	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 3000	167
02 882 00	143,90	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 5000	167
02 882 10	308,64	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5 LH UEM x 5000	167
02 883 00	234,06	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 10000	167
02 883 10	432,78	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 10000	167
02 885 00	20,20	1 St.	Adapter LGS DN4 AG M22x1,5LH x G3/8LH UEM	167
02 885 10	33,78	1 St.	Adapter LGS DN7 AG M30x1,5LH x G3/8LH UEM	167
02 889 00	21,48	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN4 bds. AG M22x1,5LH	167
02 889 10	31,78	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN7 bds. AG M30x1,5LH	167
02 898 00	204,00	1 St.	Sicherheitsabsperrentil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 110mbar	66
02 898 02	265,90	1 St.	Sicherheitsabsperrentil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 2,5bar	66
03 415 15	3,46	1 St.	Stecknippel - Blind	223
03 611 00	27,82	1 St.	Kipphebel-SSV PS16bar mit Befest.-Kons. bds.RVS8 ML+DL	180
03 611 06	28,10	1 St.	Kipphebel-SSV PS16bar mit Befest.-Kons. bds.RVS8 ML+DL-MS	180
03 700 00	30,54	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	181
03 700 06	30,82	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS	181
03 700 70	4,90	1 St.	Buegelfuss mit Leiste 17mm	181
03 701 00	28,90	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	181
03 701 06	29,18	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	181
03 702 00	31,68	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	181
03 702 06	32,00	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	181

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
03 703 00	39,74	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt	181
03 703 06	40,02	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt DL-MS	181
03 706 00	34,12	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. Rp1/4 vernickelt	181
03 711 00	27,82	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	180
03 711 06	28,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS	180
03 722 00	51,94	1 St.	Drehgriff-Abzweigventil PS16bar 2xRVS8 x RVS8 vernickelt ML+DL	181
03 723 00	30,04	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	181
04 002 00	0,66	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle4/6	230
04 002 06	1,32	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle9	230
04 002 09	3,14	1 St.	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung	232
04 003 00	0,78	1 St.	Ueberwurfmutter G3/8LH	230
04 003 05	2,06	1 St.	Blindmutter G3/8LH MS mit Dichtung	164, 171, 221, 232
04 004 00	2,34	1 St.	Ueberwurfmutter G1/2LH	230
04 006 20	2,48	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-4	230
04 007 20	2,48	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-6	230
04 008 20	2,70	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-9	230
04 009 20	2,12	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-4	230
04 010 20	2,14	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-6	230
04 011 20	2,34	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-9	230
04 017 10	3,44	1 St.	Ueberwurfmutter 5/8UNF	230
04 020 00	3,66	1 St.	Ueberwurfmutter GF W21,8x1/14LH MS	232
04 027 00	2,60	1 St.	Ueberwurfmutter KLF W21,8x1/14LH	232
04 034 00	6,02	1 m	Schlauch Gas lose 6,3x3,5 PS10bar	228
04 035 00	7,56	1 m	Schlauch Gas lose 9 x 3,5 PS10 bar	228
04 036 00	6,02	1 m	Schlauch Gas lose 4x4 PS30bar	228
04 037 00	8,06	1 m	Schlauch Gas lose 6,3x5 PS30bar	228
04 040 00	2,86	1 m	Schlauch Gas lose 6,3x3,5 PS10bar KST	227
04 044 00	12,56	1 m	Schlauch Gas lose 10 x 5 PS10bar	228
04 048 00	11,06	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90G MS	95-96, 231
04 049 00	18,50	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-UEM x G3/8LH-KN-90G MS	231
04 217 00	10,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1000	224
04 217 10	8,06	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 400	224
04 217 11	9,48	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 800	224
04 221 00	7,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	225
04 222 00	9,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	225
04 223 00	10,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	225
04 224 00	12,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	225
04 225 00	14,48	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	225
04 227 00	19,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	225
04 227 05	31,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	225
04 401 02	5,42	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	224
04 402 00	5,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	141, 224
04 402 30	4,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400	226
04 403 30	4,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 500	226
04 404 00	5,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	224
04 405 00	6,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	224
04 405 30	5,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800	226
04 406 00	7,66	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	224
04 406 30	5,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	226
04 407 00	6,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	225
04 407 30	5,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800	226
04 408 00	9,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	224
04 408 30	7,14	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	226

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 409 02	9,74	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	224
04 409 03	7,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	224
04 409 31	5,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400	226
04 409 33	7,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 800	226
04 409 35	7,74	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	226
04 415 00	6,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400	224
04 415 30	5,42	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 400	226
04 417 00	7,34	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600	224
04 417 50	8,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 750	224
04 419 00	8,78	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000	224
04 419 30	6,76	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1000	226
04 420 00	11,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1500	224
04 420 30	8,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1500	226
04 421 00	13,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 2000	224
04 422 00	11,74	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	224
04 423 00	16,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	224
04 423 30	12,06	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	226
04 433 02	6,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400	224
04 434 00	8,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800	224
04 434 01	9,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000	224
04 434 02	10,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1500	224
04 434 03	13,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 2000	224
04 436 00	9,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000	224
04 436 02	6,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	224
04 436 06	10,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500	224
04 436 09	8,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800	224
04 436 10	13,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000	224
04 437 01	10,28	1 St.	Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 400	225
04 444 01	14,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400	225
04 444 11	28,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	121
04 444 40	2,70	1 St.	Schlauchtuelle 1/2KN-9	230
04 454 00	7,64	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	225
04 454 02	4,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 400	225
04 454 30	5,66	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000	226
04 454 34	4,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400	226
04 455 00	9,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	225
04 455 30	7,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500	226
04 456 00	11,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	225
04 456 30	8,64	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000	226
04 457 00	16,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	225
04 457 01	28,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	225
04 457 30	11,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000	226
04 458 30	17,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000	226
04 487 00	30,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x AG GF x 300 H-Griff	128
04 489 00	25,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 400 H-Griff	128
04 490 00	25,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 300 H-Griff	128
04 491 00	26,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 300	128
04 491 02	26,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 400 ML+DL	128
04 491 07	26,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 400	128
04 491 09	26,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 300 ML+DL	128
04 494 00	26,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 300 ML+DL H-Griff	111, 128
04 494 03	30,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x RST12 x 300 H-Griff	128
04 495 00	26,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST8 x 300 ML+DL aufgezogen H-Griff	128
04 497 00	26,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 400 ML+DL aufgezog. H-Griff	128

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 502 00	15,72	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500	225
04 503 00	17,92	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2000	225
04 504 00	22,60	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000	225
04 511 00	68,86	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000	225
04 523 00	35,82	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2.000mm	225
04 526 00	79,96	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000	225
04 529 00	120,08	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 8000	225
04 543 00	19,58	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	227
04 543 02	17,34	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500	227
04 544 00	28,56	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	227
04 546 00	43,06	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	227
04 549 00	67,16	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 8000	227
04 551 00	82,46	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 10000	227
04 552 00	17,92	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	227
04 553 00	24,38	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	227
04 554 00	35,48	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	227
04 572 00	33,40	1 St.	Anschlussstueck f. Mehrflaschenanlagen AG GF x Komb.A x AG GF	129
04 572 02	60,32	1 St.	T-Anschluss bds. AG GF x Komb.-A100 lang	129
04 573 00	24,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar bds. Komb.A x 400	129
05 004 00	260,60	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN OPSO PRV	120
05 004 03	260,60	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 29mbar GF x G1/2LH-KN OPSO PRV	120
05 004 04	261,94	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN OPSO PRV Marine	121
05 068 00	296,78	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 AUV UEDS	99
05 069 00	202,56	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 MUV UEDS	100
05 070 00	274,76	1 St.	1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF x RVS12 OPSO PRV	118
05 070 40	240,80	1 St.	1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar Komb.A x RVS12 OPSO/USPO PRV	119
05 075 00	407,86	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV OPSO PRV	116
05 075 40	387,54	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. Doppelabsperrbl. SSV OPSO/USPO PRV	117
05 076 00	392,08	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF MUV OPSO PRV	116
05 076 40	368,06	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. MUV OPSO/USPO PRV	117
05 078 00	437,76	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV Sichtanzeige OPSO PRV	114
05 078 20	271,90	1 St.	Nachruest-Set fuer elektronische Fernanzeige AUV TwoControl	99, 114-115, 125-126
05 078 40	460,84	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. AUV OPSO/USPO PRV	115
05 080 00	528,04	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV OPSO PRV	116
05 080 40	504,02	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. Doppelabsperrbl. SSV OPSO/USPO PRV	117
05 081 00	512,14	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DUV OPSO PRV	116
05 081 40	476,14	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. MUV OPSO/USPO PRV	117
05 082 00	602,10	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV OPSO PRV	114
05 082 40	585,32	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. AUV OPSO/USPO PRV	115
05 086 00	643,06	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DUV OPSO PRV	116
05 087 04	774,28	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV OPSO PRV	114
05 087 20	317,50	1 St.	Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV OPSO	111
05 087 30	396,50	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV OPSO	111
05 087 40	434,20	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF x G3/4UEM AUV OPSO/USPO PRV	113
05 087 44	796,00	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar inkl. AUV OPSO/USPO PRV	115
05 087 60	82,50	1 St.	Basis-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	111
05 087 70	83,38	1 St.	Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	111
05 150 00	64,88	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	93
05 150 02	86,44	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	93
05 150 06	75,06	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G TAE UEDS Man.	93
05 150 30	64,88	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	93
05 155 00	242,12	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 OPSO PRV	28

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 157 00	307,84	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 OPSO PRV	28
05 162 00	242,12	1 St.	Gasregler NDR0516 6-12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 OPSO PRV	28
05 162 01	253,54	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS15 OPSO PRV	28
05 162 02	253,94	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS18 OPSO PRV	28
05 162 15	245,18	1 St.	Gasregler NDR0516 6-12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90G OPSO PRV	29
05 162 19	258,88	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar RST15 x RVS15-90G OPSO PRV	29
05 188 15	273,32	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90G OPSO SM	37
05 196 40	314,54	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar Rp1/2 x IG G3/4 OPSO SM TAE	36
05 197 40	373,68	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar Rp3/4 x IG G3/4 OPSO SM TAE	36
05 198 40	480,70	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar Rp1 x IG G1 TAE OPSO SM	54
05 220 00	389,50	1 St.	Reglerheizung ES 2000 kpl.	7-10, 27, 35, 45-50, 73
05 220 01	14,58	1 St.	ES2000-Montage-Set 1 VSR 013	73
05 220 03	38,24	1 St.	ES2000-Montage-Set 3 fuer BHK 052 und BHK 052B	73
05 220 04	8,22	1 St.	ES2000-Montage-Set 4 fuer VSR 0523	73
05 220 05	8,78	1 St.	ES2000-Montage-Set 5 fuer VSR 0126 und BHK 0528/50	73
05 239 09	345,66	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x G3/4 UEM OPSO=1bar PRV NOT	35
05 239 11	338,62	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 OPSO=1bar PRV NOT	35
05 239 12	344,34	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 OPSO=1bar PRV NOT	35
05 239 13	345,66	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 OPSO=1bar PRV NOT	35
05 239 60	2.337,50	1 St.	Netzgasanlage MD 24kg/h 0,8 bar POL x RVS18 OPSO PRV	50
05 239 79	345,66	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x 3/4 UEM OPSO=2bar PRV NOT	27
05 239 84	344,34	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 OPSO=2bar PRV NOT	27
05 239 85	338,62	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 OPSO=2bar PRV NOT	27
05 239 86	344,54	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 OPSO=2bar PRV NOT	27
05 242 00	331,94	1 St.	Gasregler BHK/K 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 OPSO/UPSO PRV	10
05 242 40	226,20	1 St.	FLR BHK/K 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN OPSO/UPSO PRV	120
05 242 45	332,00	1 St.	Gasregler BHK/K 6kg/h 50mbar POL x G3/4 UEM PRV GSW NOT	10
05 243 00	355,50	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x IG G3/4 OPSO/UPSO PRV	8
05 243 45	361,62	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM OPSO/UPSO/EFV/ PRV	8
05 247 10	315,06	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x 3/4I OPSO PRV NOT	7
05 247 11	321,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS15 OPSO PRV NOT	7
05 247 12	321,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS18 OPSO PRV NOT	7
05 247 13	321,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS22 OPSO PRV NOT	7
05 247 45	321,20	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM OPSO PRV NOT	7
05 247 60	364,26	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x IG G3/4 OPSO PRV NOT	9
05 247 61	370,38	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x G3/4UEM OPSO PRV NOT	9
05 247 71	331,18	1 St.	Gasregler BHK052 20kg/h 50mbar POL x IG G3/4 OPSO PRV NOT	46
05 257 00	318,54	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 OPSO PRV	52
05 298 00	331,72	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x RVS15 OPSO PRV	119
05 298 03	331,72	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN OPSO PRV	119
05 300 40	28,64	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x Rp1/2 DN15	179
05 300 41	28,28	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x R1/2 DN15	179
05 300 43	40,08	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. RVS15 DN15	179
05 300 45	34,58	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. Rp3/4 DN20	179
05 300 46	33,26	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp3/4 x R3/4 DN20	179
05 300 51	32,44	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp3/8 x R3/8 DN10	179
05 300 56	33,46	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x AG G1/2 DN15	179
05 300 61	38,98	1 St.	Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1 x R1 DN25	179
05 330 61	565,50	1 St.	Gasregler VSR0126/NDR0515 60kg/h 50mb POL x IG G1 OPSO PRV NOT	45
05 331 61	2.393,00	1 St.	Netzgasanlage ND 24kg/h 50mbar POL x AG R1 OPSO PRV	47
05 532 00	455,40	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 OPSO PRV Kasten	31
05 532 30	502,94	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar G3/4UEM OPSO PRV Kasten	31

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 632 00	545,24	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 OPSO PRV Schrank	31
05 632 30	611,94	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/h 50mbar G3/4UEM OPSO PRV PR GS15 Schrank	30
05 632 31	611,94	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 3kg/h 50mbar G3/4UEM OPSO PRV GS15 Schrank	30
05 632 32	649,42	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 5kg/h 50mbar G3/4UEM OPSO PRV PR GS20 Schrank	30
05 657 40	433,70	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 OPSO SM TAE Platte	38
05 659 40	554,76	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 24kg/h 50mbar IG G3/4 OPSO SM TAE Platte	38
05 686 01	630,00	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 OPSO PRV Schrank	33
05 686 40	697,18	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/50mbar G3/4-UEM OPSO PRV GS15-1,6K oGZ Schrank	32
05 686 41	697,18	1 St.	Regler-Set 0271PR/NR0516 3kg/50mb G3/4-UEM OPSO PRV GS15-2,5 oGZ Schrank	32
05 687 00	183,94	1 St.	Gaszaehler-Einrohr G4 DN25 PS0,1bar	68
05 687 05	14,58	1 St.	Sicherheitsschelle f. Gaszaehler G2 60 x 53,5	69
05 687 06	5,80	1 St.	Dichtung GASFALIT DN25 2,5 mm fuer 1-Stutzen-Gaszaehler	68-69
05 687 13	47,34	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15	69
05 687 15	48,66	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18	69
05 687 18	36,82	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x IG G1/2 (ohne Verschraubungen)	69
05 687 19	49,06	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x UEM G3/4	69
05 687 34	45,02	1 St.	Verschlusskappe DN25 mit Dichtung verz.	69
05 687 60	111,00	1 St.	Reed-Kontakt fuer Gaszaehler 0568700	68
05 688 06	652,42	1 St.	Regl.-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 OPSO SM TAE KH-PR Platte	40
05 688 41	721,70	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 oGZ 3kg/50mb G3/4UEM OPSO SM TAE KH-PR GS15 Platte	39
05 707 00	1.913,50	1 St.	Gasregler MR25 80kg/h-200kg/h 50mbar Rp1 OPSO SM TAE	53
06 301 00	4,90	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 6x1,2 verz. Inh. 200m	200
06 302 00	5,20	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. Inh. 125m	200
06 303 00	6,02	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 8x1,5 verz Inh. 125m	200
06 304 00	5,60	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 10x1 verz. Inh. 85m	200
06 305 00	6,22	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 10x1,5 verz Inh. 85m	200
06 306 00	6,02	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 12x1 verz. Inh. 125m	200
06 307 00	6,52	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 12x1,5 verz Inh. 125m	200
06 309 00	7,96	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 15x1,5 verz Inh. 80m	200
06 310 00	9,18	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 18x1,5 verz Inh. 60m	200
06 312 00	12,94	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 22x1,5 verz Inh. 35m	200
06 500 00	684,00	1 St.	Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm	200
06 950 00	12,80	1 St.	Rechen- u. Datenschieber Fluessiggas	199
07 001 00	13,97	1 St.	Verschraubung GL 22 x 22 verz.	184
07 002 00	23,58	1 St.	Verschraubung WL 22 x 22 verz.	184
07 003 00	37,56	1 St.	Verschraubung TL 22 x 22 x 22 verz.	185
07 005 00	9,51	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 10 verz.	185
07 006 00	18,46	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 8 verz.	185
07 009 00	25,91	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 15 verz.	185
07 010 00	19,83	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 18 verz.	185
07 017 00	30,42	1 St.	Verschraubung WRL 22 x 18 verz.	186
07 019 00	30,93	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 6 x 8 verz.	186
07 029 00	35,72	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 18 x 15 verz.	186
07 030 00	5,57	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/2 verz.	187
07 031 00	5,19	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R3/8 verz.	187
07 032 00	5,05	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R1/2 verz.	187
07 033 00	8,19	1 St.	Verschraubung GELRK 18 x R1/2 verz.	187
07 034 00	15,79	1 St.	Verschraubung GELRK 22 x R3/4 verz.	187
07 035 00	2,10	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/8 verz.	188
07 036 00	2,90	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/4 verz.	188
07 037 00	3,29	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/4 verz.	188
07 038 00	3,56	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G3/8 verz.	188
07 039 00	4,12	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/8 verz.	188
07 040 00	6,45	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz.	188

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 042 00	3,69	1 St.	Verschraubung GELNPT 8 x 1/4 verz.	188
07 045 00	6,87	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 3/8 verz.	188
07 047 00	8,40	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/8 verz.	189
07 048 00	7,15	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/4 verz.	189
07 049 00	6,34	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/4 verz.	189
07 050 00	10,62	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R3/8 verz.	189
07 051 00	17,26	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	189
07 052 00	7,11	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/4 verz.	189
07 053 00	11,29	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R3/8 verz.	189
07 054 00	12,42	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/2 verz.	189
07 055 00	10,78	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/4 verz.	189
07 056 00	10,81	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R3/8 verz.	189
07 057 00	31,90	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/2 verz.	189
07 058 00	14,20	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R3/8 verz.	189
07 059 00	11,43	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R1/2 verz.	189
07 060 00	16,73	1 St.	Verschraubung WELRK 18 x R1/2 verz.	189
07 061 00	34,91	1 St.	Verschraubung WELRK 22 x R3/4 verz.	189
07 063 00	12,42	1 St.	Verschraubung WELNPT 8 x 1/4 verz.	190
07 068 00	27,88	1 St.	Verschraubung TELRK 8 x R1/4 x 8 verz.	190
07 069 00	30,42	1 St.	Verschraubung TELRK 10 x R1/4 x 10 verz.	190
07 076 00	18,76	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/4 verz.	188
07 077 00	3,50	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G3/8 verz.	188
07 078 00	7,80	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/2 verz.	188
07 079 00	4,76	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/4 verz.	188
07 080 00	6,10	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz.	188
07 081 00	3,44	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/4 verz.	188
07 082 00	4,16	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G3/8 verz.	188
07 083 00	14,32	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/4 verz.	188
07 084 00	7,10	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz.	188
07 088 00	6,61	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/2 verz.	188
07 089 00	10,79	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/8 verz.	189
07 091 00	16,70	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G1/2 verz.	188
07 092 00	2,51	1 St.	Verschraubung GELLRK 8 x R1/8 verz.	187
07 095 00	14,10	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G3/4 verz.	188
07 096 00	12,90	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/4 verz.	188
07 097 00	13,20	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/4 verz.	188
07 098 00	7,37	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/8 verz.	188
07 099 00	15,10	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/8 verz.	188
07 101 00	7,11	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/4 verz.	190
07 102 00	10,06	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G1/2 D=15mm verz.	190
07 103 00	13,84	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x G3/4 verz.	190
07 105 00	27,44	1 St.	Verschraubung WAIL 18 x G1/2 verz.	191
07 107 00	0,44	1 St.	Ueberwurfmutter ML 6 verz.	193
07 108 00	0,48	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 verz.	193
07 109 00	0,66	1 St.	Ueberwurfmutter ML 10 verz.	193
07 110 00	0,82	1 St.	Ueberwurfmutter ML 12 verz.	193
07 111 00	1,36	1 St.	Ueberwurfmutter ML 15 verz.	193
07 112 00	2,10	1 St.	Ueberwurfmutter ML 18 verz.	193
07 113 00	3,08	1 St.	Ueberwurfmutter ML 22 verz.	193
07 116 00	7,90	1 St.	Ueberwurfmutter ML 28 verz.	193
07 118 00	0,74	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 8 verz.	193
07 119 00	0,58	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 4 verz.	193
07 131 00	0,74	1 St.	Schneidring DLL 8 gehaertet verz.	194
07 149 00	0,76	1 St.	Schneidring DLL 4 gehaertet verz.	194

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 150 00	0,38	1 St.	Schneidring DL 6 gehaertet verz.	194
07 150 03	0,38	1 St.	Schneidring DLU 6 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	194
07 151 00	0,38	1 St.	Schneidring DL 8 gehaertet verz.	194
07 151 03	0,38	1 St.	Schneidring DLU 8 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	194
07 152 00	0,48	1 St.	Schneidring DL 10 gehaertet verz.	194
07 152 03	0,45	1 St.	Schneidring DLU 10 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	194
07 153 00	0,54	1 St.	Schneidring DL 12 gehaertet verz.	194
07 154 00	0,68	1 St.	Schneidring DL 15 gehaertet verz.	194
07 155 00	1,04	1 St.	Schneidring DL 18 gehaertet verz.	194
07 156 00	1,70	1 St.	Schneidring DL 22 gehaertet verz.	194
07 158 00	1,69	1 St.	Schneidring DS 16 gehaertet verz.	194
07 159 50	2,40	1 St.	Schneidring DL 28 gehaertet verz.	194
07 170 00	0,42	1 St.	Schneidring DL-MS 6 Messing	195
07 171 00	0,45	1 St.	Schneidring DL-MS 8 Messing	195
07 172 00	0,52	1 St.	Schneidring DL-MS 10 Messing	195
07 173 00	0,62	1 St.	Schneidring DL-MS 12 Messing	195
07 174 00	1,24	1 St.	Schneidring DL-MS 15 Messing	195
07 175 00	2,06	1 St.	Schneidring DL-MS 18 Messing	195
07 176 00	2,30	1 St.	Schneidring DL-MS 22 Messing	195
07 190 10	3,29	1 St.	Blindstopfen BSL 6 verz. mit Mutter	193
07 191 10	3,44	1 St.	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter	193
07 192 10	3,48	1 St.	Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	193
07 193 10	3,69	1 St.	Blindstopfen BSL 12 verz. mit Mutter	193
07 194 10	5,19	1 St.	Blindstopfen BSL 15 verz. mit Mutter	193
07 195 10	7,11	1 St.	Blindstopfen BSL 18 verz. mit Mutter	193
07 196 10	9,25	1 St.	Blindstopfen BSL 22 verz. mit Mutter	193
07 197 10	16,54	1 St.	Blindstopfen BSL 28 verz. mit Mutter	193
07 221 00	4,88	1 St.	Verschraubung REDL 8-6 verz.	192
07 223 00	3,79	1 St.	Verschraubung REDL 10-8 verz.	192
07 224 00	5,75	1 St.	Verschraubung REDL 12-6 verz.	192
07 225 00	4,10	1 St.	Verschraubung REDL 12-8 verz.	192
07 226 00	6,95	1 St.	Verschraubung REDL 12-10 verz.	192
07 228 00	4,95	1 St.	Verschraubung REDL 15-8 verz.	192
07 229 00	5,97	1 St.	Verschraubung REDL 15-12 verz.	192
07 232 00	6,34	1 St.	Verschraubung REDL 18-12 verz.	192
07 233 00	11,21	1 St.	Verschraubung REDL 18-15 verz.	192
07 235 00	8,57	1 St.	Verschraubung REDL 22-15 verz.	192
07 236 00	17,36	1 St.	Verschraubung REDL 22-18 verz.	192
07 237 00	8,06	1 St.	Verschraubung REDL 15-10 verz.	192
07 250 00	4,82	1 St.	Verschraubung GELRD 6 x G1/8 verz.	187
07 251 00	5,24	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G1/4 verz.	187
07 252 00	5,09	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G3/8 verz.	187
07 253 00	5,34	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G1/4 verz.	187
07 254 00	5,58	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G3/8 verz.	187
07 255 00	5,70	1 St.	Verschraubung GELRD 12 x G3/8 verz.	187
07 257 00	7,96	1 St.	Verschraubung GELRD 15 x G1/2 verz.	187
07 258 00	9,39	1 St.	Verschraubung GELRD 18 x G1/2 verz.	187
07 259 00	14,08	1 St.	Verschraubung GELRD 22 x G3/4 verz.	187
07 260 00	29,16	1 St.	Verschraubung GELRD 28 x G1 verz.	187
07 320 00	28,66	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1 verz.	191
07 321 00	23,13	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1/2 verz.	191
07 323 00	17,03	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x Rp1/2 verz.	191
07 325 00	18,73	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/4 verz.	190
07 327 00	21,13	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x RP 3/4 verz.	191

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 354 00	6,71	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	192
07 355 00	8,85	1 St.	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	192
07 356 00	13,65	1 St.	Verschraubung SVL 12 x 12 verz.	192
07 357 00	20,52	1 St.	Verschraubung SVL 15 x 15 verz.	192
07 371 00	15,22	1 St.	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	192
07 372 00	21,29	1 St.	Verschraubung WSVL 10 x 10 verz.	192
07 373 00	22,16	1 St.	Verschraubung WSVL 12 x 12 verz.	192
07 374 00	29,16	1 St.	Verschraubung WSVL 15 x 15 verz.	192
07 502 00	24,05	1 St.	Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	196
07 503 00	25,85	1 St.	Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	196
07 504 00	28,32	1 St.	Verschraubung GL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	196
07 508 00	34,19	1 St.	Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	196
07 509 00	39,76	1 St.	Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	196
07 510 00	52,04	1 St.	Verschraubung WL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	196
07 514 00	57,38	1 St.	Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571	196
07 515 00	52,77	1 St.	Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571	196
07 516 00	71,54	1 St.	Verschraubung TL-X 12 x 12 x 12 Edelstahl 1.4571	196
07 551 00	3,19	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl	197
07 551 01	2,12	1 St.	Schneidring DL-X 8 Edelstahl	197
07 552 00	4,24	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl	197
07 552 01	6,53	1 St.	Schneidring DL-X 10 Edelstahl	197
07 553 00	5,88	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 12 Edelstahl	197
07 553 01	3,34	1 St.	Schneidring DL-X 12 Edelstahl	197
07 570 00	38,44	1 St.	Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	197
07 590 00	21,95	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571	197
07 591 00	32,37	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/2 Edelstahl 1.4571	197
07 592 00	23,41	1 St.	Verschraubung GELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571	197
07 594 00	31,95	1 St.	Verschraubung GELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571	197
07 599 08	43,56	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 8 f. Baureihe L	198
07 599 10	53,69	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 10 f. Baureihe L	198
07 599 12	52,50	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 12 f. Baureihe L	198
07 599 15	59,65	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 15 f. Baureihe L	198
07 599 18	100,70	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 18 f. Baureihe L	198
07 599 22	119,30	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 22 f. Baureihe L	198
07 599 50	42,70	1 St.	Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stutzen	198-199
07 701 00	2,63	1 St.	Verschraubung GL 6 x 6 verz.	184
07 702 00	2,65	1 St.	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	184
07 703 00	3,89	1 St.	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	184
07 704 00	4,45	1 St.	Verschraubung GL 12 x 12 verz.	114-117, 184
07 705 00	6,04	1 St.	Verschraubung GL 15 x 15 verz.	184
07 706 00	8,87	1 St.	Verschraubung GL 18 x 18 verz.	184
07 707 00	6,68	1 St.	Verschraubung WL 6 x 6 verz.	184
07 708 00	6,10	1 St.	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	184
07 709 00	7,63	1 St.	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	184
07 710 00	8,59	1 St.	Verschraubung WL 12 x 12 verz.	184
07 711 00	11,95	1 St.	Verschraubung WL 15 x 15 verz.	184
07 712 00	16,27	1 St.	Verschraubung WL 18 x 18 verz.	184
07 713 00	8,67	1 St.	Verschraubung TL 6 x 6 x 6 verz.	185
07 714 00	8,75	1 St.	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	185
07 715 00	9,63	1 St.	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	185
07 716 00	11,67	1 St.	Verschraubung TL 12 x 12 x 12 verzinkt	185
07 717 00	16,83	1 St.	Verschraubung TL 15 x 15 x 15 verz.	185
07 718 00	22,75	1 St.	Verschraubung TL 18 x 18 x 18 verz.	185
07 720 00	28,01	1 St.	Verschraubung KL 8 x 8 x 8 x 8 verz.	185

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 721 00	29,21	1 St.	Verschraubung KL 10 x 10 x 10 x 10 verz.	185
07 722 00	33,67	1 St.	Verschraubung KL 12 x 12 x 12 x 12 verz.	185
07 723 00	52,63	1 St.	Verschraubung KL 15 x 15 x 15 x 15 verz.	185
07 725 00	3,63	1 St.	Verschraubung GRL 8 x 6 verz.	185
07 726 00	4,94	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 6 verz.	185
07 727 00	4,42	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	185
07 728 00	4,48	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 8 verz.	185
07 729 00	6,47	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 8 verz.	185
07 730 00	4,68	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 10 verz.	185
07 731 00	7,05	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 12 verz.	114-117, 185
07 732 00	12,81	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 12 verz.	185
07 733 00	11,50	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 15 verz.	185
07 734 00	9,73	1 St.	Verschraubung WRL 10 x 8 verz.	186
07 735 00	10,92	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 8 verz.	186
07 736 00	11,67	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 10 verz.	186
07 738 00	18,64	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 12 verz.	186
07 739 00	26,74	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 12 verz.	186
07 740 00	15,00	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 12 verz.	186
07 741 00	14,75	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 12 x 8 verz.	186
07 742 00	14,75	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 12 x 8 verz.	186
07 743 00	14,75	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 8 verz.	186
07 744 00	17,21	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 12 verz.	186
07 748 00	16,88	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz.	186
07 749 00	14,77	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 8 verz.	186
07 750 00	14,77	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 10 x 8 verz.	186
07 753 00	32,62	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 8 x 15 verz.	186
07 755 00	33,08	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 15 x 8 verz.	186
07 757 00	30,60	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 15 verz.	186
07 759 00	40,36	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 15 x 12 verz.	186
07 760 00	34,36	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 12 verz.	186
07 761 00	27,53	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 12 x 18 verz.	186
07 762 00	37,42	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 15 x 18 verz.	186
07 763 00	14,77	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	186
07 764 00	5,70	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/8 verz.	190
07 765 00	10,98	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/4 verz.	190
07 766 00	6,22	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/4 verz.	190
07 767 00	5,00	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G3/8 verz.	190
07 768 00	5,21	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	190
07 769 00	6,45	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/4 verz.	190
07 770 00	4,24	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G3/8 verz.	190
07 771 00	5,55	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/2 verz.	190
07 772 00	9,90	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/8 verz.	190
07 773 00	7,83	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G1/2 verz.	190
07 774 00	4,98	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G3/8 verz.	190
07 775 00	7,19	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/2 verz.	190
07 778 00	13,95	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/4 verz.	191
07 779 00	15,37	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G3/8 verz.	191
07 780 00	11,57	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	191
07 781 00	22,81	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G1/4 verz.	191
07 782 00	33,08	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G3/8 verz.	191
07 783 00	26,08	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/4 verz.	191
07 784 00	20,58	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G3/8 verz.	191
07 785 00	13,87	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/2 verz.	191
07 786 00	19,37	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G3/8 verz.	191

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 787 00	29,71	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G1/2 verz.	191
07 788 00	2,00	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/8 verz.	187
07 789 00	2,61	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/4 verz.	187
07 790 00	21,76	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G3/4 verz.	190
07 791 00	3,29	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R3/8 verz.	187
07 792 00	2,58	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/4 verz.	187
07 793 00	3,42	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R3/8 verz.	187
07 794 00	4,39	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	187
07 795 00	2,78	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/4 verz.	187
07 796 00	3,50	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R3/8 verz.	187
07 797 00	4,22	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/2 verz.	187
07 798 00	3,74	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/4 verz.	187
07 799 00	3,59	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R3/8 verz.	187
07 800 00	2,87	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/8 verz.	187
07 802 00	7,66	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 1/4 verz.	188
07 804 00	12,27	1 St.	Verschraubung GELNPT 22 x 3/4 verz.	188
07 814 00	8,65	1 St.	Verschraubung GELNPT 15 x 1/2 verz.	188
07 815 00	10,84	1 St.	Verschraubung GELNPT 18 x 1/2 verz.	188
07 834 00	62,41	1 St.	Verschraubung GRL 28 x 22 verz.	185
07 844 00	2,60	1 St.	Verschraubung GELLRK 4 x R1/8 verz.	187
07 845 00	7,32	1 St.	Verschraubung WELLRK 4 x R1/8 verz.	189
07 848 00	3,78	1 St.	Verschraubung GLL 4 x 4 verz.	184
07 851 00	5,05	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 8 x D12	189
07 852 00	7,49	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 10 x D14	189
07 853 00	7,72	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 12 x D16	189
07 856 00	24,59	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 22 x D27	189
07 861 00	19,65	1 St.	Verschraubung GS 16 x 16 verz.	184
07 871 00	10,80	1 St.	Verschraubung EVWL 6 x RST6 verz.	191
07 872 00	9,69	1 St.	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	191
07 873 00	9,80	1 St.	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	191
07 874 00	10,32	1 St.	Verschraubung EVWL 12 x RST12 verz.	191
07 875 00	13,41	1 St.	Verschraubung EVWL 15 x RST15 verz.	191
07 876 00	17,62	1 St.	Verschraubung EVWL 18 x RST18 verz.	191
07 877 00	24,79	1 St.	Verschraubung EVWL 22 x RST22 verz.	191
07 894 00	35,65	1 St.	Verschraubung GL 28 x 28 verz.	184
07 895 00	56,50	1 St.	Verschraubung WL 28 x 28 verz.	184
07 896 00	23,14	1 St.	Verschraubung GERBL 28 x G1 verz.	188
07 897 00	79,74	1 St.	Verschraubung TL 28 x 28 x 28 verz.	185
07 912 00	6,20	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 8 x G1/4 verz.	189
07 914 00	6,47	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 12 x G3/8 verz.	189
07 916 00	10,10	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 15 x G1/2 verz.	189
07 917 00	10,44	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 18 x G1/2 verz.	189
07 918 00	16,11	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 22 x G3/4 verz.	189
07 919 00	25,80	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 28 x G1 verz.	189
07 950 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Aluminium	195
07 950 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Kupfer	195
07 951 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Aluminium	195
07 951 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Kupfer	195
07 952 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Aluminium	195
07 952 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Kupfer	195
07 953 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Aluminium	195
07 953 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Kupfer	195
07 954 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Aluminium	195
07 954 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Kupfer	195

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 955 06	1,64	1 St.	Dichtring DRM f. G1 Kupfer	195
08 033 01	1,28	1 St.	Rohrschelle 6mm mit Gummiprofil	202
08 034 01	1,28	1 St.	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil	202
08 035 01	1,34	1 St.	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil	202
08 036 01	1,40	1 St.	Rohrschelle 12mm mit Gummiprofil	202
08 037 01	1,46	1 St.	Rohrschelle 15mm mit Gummiprofil	202
08 038 01	1,50	1 St.	Rohrschelle 18mm mit Gummiprofil	202
08 048 00	1,40	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 4-8 verz.	202
08 050 00	1,58	1 St.	Rohr-Aufschraub-schelle 1fach 4-8 verz.	201
08 053 00	1,42	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 8-10 verz.	202
08 056 00	1,66	1 St.	Stiftrohrschele 2fach 8-10 verk.	202
08 057 00	1,44	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 12-16 verz.	202
08 058 00	1,56	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 12-16 verk.	202
08 061 00	1,64	1 St.	Rohr-Aufschraub-schelle 1fach 8-10 verz.	201
08 062 00	1,70	1 St.	Rohr-Aufschraub-schelle 1fach 8-10 verk.	201
08 064 00	1,82	1 St.	Rohr-Aufschraub-schelle 2fach 8-10 verk.	201
08 065 00	1,84	1 St.	Rohr-Aufschraub-schelle 1fach 14-17 Niro	201
08 067 00	1,72	1 St.	Rohr-Aufschraub-schelle 2fach 12-16 verz.	201
08 083 00	0,76	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 St. verz.	194
08 084 00	0,76	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 St. verz.	194
08 085 00	0,76	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 St. verz.	194
08 092 00	0,50	1 St.	Verstaerkungshuelse 6 x 1 Messing	194
08 093 00	0,54	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing	194
08 094 00	0,64	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 Messing	194
08 095 00	0,78	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 Messing	194
08 096 00	1,00	1 St.	Verstaerkungshuelse 15 x 1 Messing	194
08 097 00	2,10	1 St.	Verstaerkungshuelse 20x1 MS verpackt	194
08 100 00	1,42	1 St.	Verstaerkungshuelse 18 x 1 Messing	194
08 101 00	0,44	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 8mm	201
08 102 00	0,46	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 10mm	201
08 103 00	0,48	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 12mm	201
08 104 00	0,50	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 15mm	201
08 105 00	0,52	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 18mm	201
08 106 00	0,54	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 22mm	201
08 112 00	0,42	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 30	201
08 114 00	0,68	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 6mm	201
08 115 00	0,46	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 40	201
09 110 00	203,90	1 St.	Handgriff EUROMAT-MULTI	159
09 110 05	113,34	1 St.	Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 5mm	159
09 110 09	113,34	1 St.	Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 9mm	159
09 110 11	115,68	1 St.	Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 11mm	159
09 110 15	110,20	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 15mm	159
09 110 17	110,20	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 17mm	159
09 110 19	116,90	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 19mm	159
09 110 22	117,10	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 22mm	159
09 110 33	190,80	1 St.	Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 30mm	159
09 700 00	41,92	1 St.	Gasflaschenventil f. 425g-Flasche G3/8LH-KN PRV Haken	164
09 701 00	16,82	1 St.	Punkt-Loetbrenner D14 AG M15x1 gebogen	162
09 702 00	109,36	1 St.	Kleinstflasche 425g mit rundem Fuss	163
09 707 01	21,34	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM	163
09 707 03	25,22	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM Fluegelmutter	163
09 708 12	92,92	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 ohne Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	161
09 708 13	121,12	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 mit Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	161
09 709 00	28,20	1 St.	Kupferstueck gekroepft 350g	162

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 709 01	24,90	1 St.	Kupferstueck gekroepft 250g	162
09 709 10	28,20	1 St.	Kupferstueck gerade 350g	162
09 709 11	24,90	1 St.	Kupferstueck gerade 250g	162
09 710 00	29,98	1 St.	Kupferstueck gekroepft 500g	162
09 710 01	29,98	1 St.	Kupferstueck gerade 500g	162
09 711 00	30,50	1 St.	Kupferstueck Spitzform 350g	162
09 711 01	27,24	1 St.	Kupferstueck Spitzform 250g	162
09 712 00	34,90	1 St.	Kupferstueck Spitzform 500g	162
09 713 12	58,50	1 St.	Handbrennergriff IG M15x1 Schlauchanschluss AG G3/8LH-KN	161
09 714 00	18,48	1 St.	Punkt-Loetbrenner D17 AG M15x1 gebogen	162
09 715 00	20,30	1 St.	Punkt-Loetbrenner D21 AG M15x1 gebogen	162
09 717 00	50,76	1 St.	Breitbrenner 32mm AG M15x1	162
09 720 00	8,56	1 St.	Windschutz f. Handbrenner-Griff M15x1	162
09 721 00	10,32	1 St.	Kolbenbrenner AG M15x1	162
09 722 00	14,26	1 St.	Kolbenhalter f. Handbrennergriff M15x1	162
09 729 00	20,78	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM	163
09 729 02	24,54	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM Fluegelmutter	163
09 750 00	55,06	1 St.	Abzweigventil 2fach absperibar G3/8LH UEM x (2x) G3/8LH-KN	171, 221
09 777 05	91,90	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-5000	149-150, 168
09 779 06	130,40	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-10000	168
09 790 00	309,36	1 St.	Weichloet-Set im Umkarton komplett mit Kleinstflasche, Schlauch u. Regler	161
09 800 00	185,86	1 St.	Brenner-Set Universal 50/560H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	147
09 800 03	185,86	1 St.	Brenner-Set Universal 50/560KST 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	147
09 800 10	258,06	1 St.	Brenner-Set 2fach 50/560H 12kg/h 4bar HD6,3x5-5m	149
09 801 00	185,86	1 St.	Brenner-Set Universal 50/750H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	147
09 802 00	193,40	1 St.	Brenner-Set Universal 60/560H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	147
09 802 02	193,40	1 St.	Brenner-Set Universal 60/560KST 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	147
09 802 10	274,44	1 St.	Brenner-Set 2fach 60/560H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	149
09 803 00	193,40	1 St.	Brenner-Set Universal 60/750H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	147
09 805 10	145,50	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/560KST 4bar/SBS-35G MD6,3x3,5-5m Sichtverp.	148
09 812 00	409,00	1 St.	Brenner-Set 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m 60/560, 40/200 m. Dreh- u. Steckkupplung	148
09 900 00	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	151, 156
09 900 60	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	151, 156
09 907 00	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	151, 156
09 907 60	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	151, 156
09 908 10	13,48	1 St.	Drehkupplung f. Handbrennergriff G3/8LH UEM x G3/8LH-KN-58G	148, 153, 157
09 910 00	88,64	1 St.	Kolbenbrenner M14x1 UEM mit Windschutz und 350g-Kupfer-Stueck	158
09 914 00	32,30	1 St.	Gabelbrenner M14x1 UEM bis D22mm	158
09 915 00	40,14	1 St.	Turbobrenner D12mm M14x1 UEM	158
09 918 00	44,90	1 St.	Turbobrenner D20mm M14x1 UEM	158
09 920 00	23,90	1 St.	Punkt-brenner D14 M14x1 UEM	158
09 921 00	26,12	1 St.	Punkt-brenner D17 M14x1 UEM	158
09 922 00	27,54	1 St.	Punkt-brenner D20 M14x1 UEM	158
09 925 00	21,90	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D35mm 1,2kg/h IG M20x1	152
09 925 05	0,80	1 St.	Dichtung fuer Brennerkopf D19/10x2	152
09 926 00	22,78	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D40mm 1,7kg/h IG M20x1	152
09 927 00	24,76	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D45mm 2,6kg/h IG M20x1	152
09 928 00	30,28	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D50mm 4,7kg/h IG M20x1	152
09 929 00	38,36	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D60mm 8,2kg/h IG M20x1	152
09 929 01	40,70	1 St.	Brennerkopf Stahl verchr. D76mm 5,5kg/h IG M20x1	152
09 929 55	67,34	1 St.	Brennerkopf Titanium D55mm 5,6kg/h IG M12x1	153
09 930 00	13,90	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 75mm	152
09 930 01	13,90	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 75mm	152

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 931 00	14,94	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 100mm	152
09 931 01	14,94	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 100mm	152
09 932 00	17,58	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 200mm	152
09 932 01	17,58	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 200mm	152
09 933 00	18,92	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 310mm	152
09 933 01	18,92	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 310mm	152
09 934 00	25,22	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 560mm	152
09 934 01	25,22	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 560mm	152
09 935 00	26,76	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 750mm	152
09 935 01	26,76	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 750mm	152
09 936 00	31,30	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 1000mm	152
09 936 01	31,30	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoefpe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 1000mm	152
09 936 55	56,30	1 St.	Verbindungsrohr f. Titanium D55mm Duese 1,4 G3/8 UEM L=500mm	153
09 940 00	89,40	1 St.	Breitbrenner 40mm M14x1 UEM	158
09 950 01	38,82	1 St.	Reihenbrenner 2-flammig	151
09 951 01	69,78	1 St.	Reihenbrenner 4-flammig	151
09 963 08	100,06	1 St.	Aufschweissbrenner K4 1,7kg/h/200 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	149
09 964 08	115,22	1 St.	Aufschweissbrenner K5 4,7kg/h/560 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	149
09 966 08	123,30	1 St.	Aufschweissbrenner K6 8,2kg/h/560 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	149
09 970 00	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	151, 156
09 970 60	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	151, 156
09 973 00	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz	151, 156
09 973 60	54,74	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AGG3/8-KN Holz	151, 156
09 979 00	470,22	1 St.	Loet-Set Turbo Universal im Blechkasten	155
09 980 00	189,06	1 St.	Brenner-Set D50mm 2-flammig 9,4kg/h ohne Schlauchleitung	150
09 981 00	270,34	1 St.	Brenner-Set D50mm 4-flammig 12kg/h ohne Schlauchleitung	150
09 982 00	256,86	1 St.	Brenner-Set Super-Turbo D75mm 11,5kg/h ohne Schlauchleitung	150
09 983 00	499,78	1 St.	Brenner-Set Bully D85mm 9,3kg/h ohne Schlauchleitung	150
09 997 00	5,06	1 St.	Federstuetze f. Brennrrohr-D 12mm	152
09 998 00	208,20	1 St.	Brennerkopf Super-Turbo D75mm mit Anschluss M20x1	150
13 009 21	5,24	1 St.	Filtereinsatz 85/200 Niro-200 my (auch f. Gas- u. Treibgasfilter)	64, 144
14 004 00	5,02	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/2LH-9	230
14 006 00	3,24	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-4	230
14 007 00	3,24	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-6	230
14 008 00	3,48	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-9	230
14 009 00	2,80	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-4	230
14 010 00	2,80	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-6	230
14 011 00	3,68	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-9	230
14 013 00	2,02	1 St.	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	231
14 014 00	5,00	1 St.	Schlauchtuelle 2x4	229
14 015 00	5,00	1 St.	Schlauchtuelle 2x6	229
14 016 00	7,34	1 St.	Schlauchtuelle 3x9	229
14 018 00	4,60	1 St.	Schlauchverbinder bds. G3/8LH-KN	231
14 040 00	2,24	1 St.	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	231
14 110 00	1,44	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 12-20mm	232
14 111 00	1,44	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 16-25mm	232
14 200 00	2,38	1 St.	Rohrverschraubungs-Plombe RVS 15/18/22 sowie PTV/LTV mit G3/4 UEM	36, 38-39, 73
14 359 01	27,00	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID18mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	204
14 359 02	27,00	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID 22mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	204
14 359 06	10,60	1 St.	Blindschraube AG G3/4KN-60G	207
14 359 07	11,18	1 St.	Verbindungsstueck RST15 x G3/4KN-60G	112-113, 210
14 359 08	11,08	1 St.	Verbindungsstueck RST18 x G3/4KN-60G	112-113, 210
14 359 09	11,08	1 St.	Verbindungsstueck RST22 x G3/4KN-60G	112-113, 210
14 359 11	14,72	1 St.	Verbindungsstueck bds. G3/4KN-60G	210

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 359 20	8,40	1 St.	Ueberwufmutter G3/4 fuer LTV/PTV Niro	204, 206
14 359 21	5,20	1 St.	Einschraubteil f. LTV/PTV AG R1/2	204, 206
14 359 23	13,40	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 18mm x G3/4KN-60G	204
14 359 24	13,20	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 22mm x G3/4KN-60G	204
14 359 29	24,10	1 St.	Verbindungsstueck LTV/PTV G3/4UEM x AG R3/4	211
14 359 38	8,40	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/8 x G3/4KN-60G	211
14 359 51	15,96	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60G-Konus x RVS15	112-113, 211
14 359 52	17,06	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60G-Konus x RVS18	112-113, 211
14 359 53	20,26	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60G-Konus x RVS22	112-113, 211
14 360 00	26,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x R1/2	206
14 360 01	26,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x R1/2	206
14 360 02	26,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x R1/2	206
14 360 10	32,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x AG G3/4 mit Reduzierung	206
14 360 11	32,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x AG G3/4 mit Reduzierung	206
14 360 12	32,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x AG G3/4 mit Reduzierung	206
14 360 20	12,60	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x G3/4KN-60G	7-10, 12-13, 15-16, 18-19, 24, 27, 30-32, 35, 46, 112-113, 206
14 360 21	12,60	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x G3/4KN-60G	7-10, 12-13, 15-16, 18-19, 24, 27, 30-32, 35, 46, 112-113, 206
14 360 22	12,60	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x G3/4KN-60G	7-10, 12-13, 15-16, 18-19, 24, 27, 30-32, 35, 46, 112-113, 206
14 371 00	7,70	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R1/2	207
14 373 00	10,40	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R1/2	207
14 374 00	14,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R3/4	207
14 375 00	11,90	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R3/4	207
14 376 00	14,50	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x R3/4	207
14 409 00	4,74	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-4	229
14 467 00	6,04	1 St.	Schlauchtuelle RVS10-6	229
14 468 00	4,08	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-6	229
14 469 00	4,62	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-9	229
14 470 00	7,10	1 St.	Schlauchtuelle RVS12-9	229
14 474 00	4,20	1 St.	Schlauchtuelle RST8-4	229
14 475 00	3,28	1 St.	Schlauchtuelle RST8-6	229
14 476 00	3,84	1 St.	Schlauchtuelle RST8-8	229
14 477 00	4,74	1 St.	Schlauchtuelle RST8-9	229
14 478 00	5,00	1 St.	Schlauchtuelle RST12-9	229
14 487 00	8,40	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4	230
14 488 00	8,60	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6	230
14 489 00	10,92	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x G3/8LH-KN	230
14 490 00	4,84	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 80	203
14 490 40	3,70	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 43	203
14 491 00	5,88	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 80	203
14 491 40	4,72	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 43	203
14 492 00	7,12	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 80	203
14 492 40	5,98	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 45	203
14 493 00	3,94	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 60	203
14 493 01	4,96	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID10 x RST10 x 60	203

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 493 40	2,94	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 40	203
14 494 40	4,20	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST8 x 43	203
14 495 40	4,20	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST15 x 43	203
14 495 41	6,08	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST15 x 45	203
14 497 00	14,62	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6 mit Trennstelle	230
14 500 00	8,64	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST22 x 60	203
14 500 20	5,76	1 St.	Loetmuffe CU 22	203
14 501 00	8,62	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST15 x 60	203
14 501 01	8,62	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST18 x 45	203
14 502 00	16,72	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 28 x 28 x 60	203
14 503 01	13,14	1 St.	Loetmuffe EN1254-1 ID22 x ID18 Cu M95	203
14 517 04	144,44	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 Rp3/4 x 800	68
14 517 09	178,40	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x PTV22 x 800	7-9, 27, 35, 46, 68
14 517 10	178,40	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x G3/4-UEM x 800	7-9, 27, 35, 46, 68
14 520 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 11-13mm	232
14 521 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 13-15mm	232
14 522 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-17mm	232
14 523 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-18mm	232
14 612 00	14,22	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID12 x RST12	207
14 615 00	12,80	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID15 x RST15	207
14 618 00	13,90	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID18 x RST18	207
14 622 00	18,34	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID22 x RST22	207
14 628 00	23,74	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID28 x RST28	207
14 630 00	7,68	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID12 x RST15	208
14 631 00	7,44	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST18	208
14 632 00	7,68	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST22	208
14 633 00	8,10	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID18 x RST22	208
14 640 00	8,40	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID12	208
14 641 00	8,10	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID15	208
14 642 00	9,92	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID18	208
14 643 00	11,62	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID22	208
14 660 00	11,96	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID12	208
14 661 00	11,70	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID15	208
14 662 00	15,14	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID18	208
14 663 00	19,34	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID22	208
14 670 00	9,04	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID12	209
14 670 01	9,14	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID12 x RST12	209
14 671 00	8,10	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID15	209
14 671 01	7,32	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID15 x RST15	209
14 672 00	10,02	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID18	209
14 672 01	9,18	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID18 x RST18	209
14 673 00	12,28	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID22	209
14 673 01	12,06	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID22 x RST22	209
14 680 00	10,02	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D12	209
14 680 01	10,02	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID12 x RST12	209
14 681 00	9,08	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D15	209
14 681 01	7,56	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID15 x RST15	209
14 682 00	9,68	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D18	209
14 682 01	9,08	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID18 x RST18	209
14 683 00	11,62	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D22	209
14 683 01	10,40	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID22 x RST22	209
14 696 00	16,82	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV12 Cu	209

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 697 00	14,86	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV15 Cu	209
14 698 00	18,60	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV18 Cu	209
14 699 00	20,69	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV22 Cu	209
15 379 00	7,84	1 St.	Kabelverbindungs-Armatur fuer Signalleitungen bis 4qmm (2-adrig)	73
18 200 01	77,60	1 St.	Schutzkasten f. Wandmontage (Aufputz) 426 x 230 x 165mm feuerverz.	72
18 201 00	54,30	1 St.	Schutzkasten f. HAK 328x210x125	72
18 204 00	75,20	1 St.	Schranktuer mit Rahmen f. Mauernischen 300 x 450mm feuerverz.	72
18 210 00	161,50	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 460 x 310 x 155-215mm feuerverz.	72
18 216 00	189,00	1 St.	Schutzschrank fuer Gaszaehler 490 x 490 x 230mm feuerverz.	72
18 218 00	117,80	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 405 x 265 x 175 feuerverz. Standard	72
18 400 00	410,00	1 St.	Lagerschrank ST1 LS 1550 x 840 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	136
18 400 01	127,50	1 St.	Zwischenrost ST LS f. 1 Schrankelement	136
18 400 02	69,00	1 St.	Rueckwand ST LS f. 1 Schrankelement	136
18 401 00	810,00	1 St.	Lagerschrank ST2 LS 1550 x 1680 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	136
18 402 00	1.219,00	1 St.	Lagerschrank ST3 LS 1550 x 2520 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	136
18 403 00	1.631,00	1 St.	Lagerschrank ST4 LS 1550 x 3360 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	136
18 404 00	2.036,00	1 St.	Lagerschrank ST5 LS 1550 x 4200 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	136
18 503 00	237,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand	134
18 503 01	402,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	135
18 503 03	283,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	134
18 504 00	297,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand	134
18 504 01	533,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	135
18 504 03	367,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	134
18 504 10	4,80	1 St.	Vierkantschluessel f. Flaschenschrank	134
18 504 11	62,30	1 St.	Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00	134
18 504 15	23,50	1 St.	Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank	134
18 505 00	551,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	134
18 505 03	690,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand	134
18 505 04	139,00	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen Inh. 2 St.	134
18 507 00	140,00	1 St.	Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	134
18 508 00	46,50	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	134
18 509 00	69,50	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	134
18 511 00	828,00	1 St.	6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand	134
18 511 04	209,00	1 St.	Rueckwand f. 6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen Inh. 3 St.	134
18 513 00	199,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand	134
18 513 01	323,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	135
18 513 03	230,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	134
18 514 00	226,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand	134
18 514 01	401,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 835 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	135
18 514 03	269,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	134
18 514 04	436,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	134
18 514 05	86,00	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	134
18 514 06	125,00	1 St.	Bodenrost fuer 4-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	134
18 514 07	186,00	1 St.	Bodenrost fuer 6-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	134
18 517 00	32,00	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche	134
18 518 00	43,00	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	134
18 520 00	48,00	1 St.	Flaschenhalterung f. Einflaschenschrank 18503-01	135
18 521 00	72,00	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18504-01	135
18 523 00	65,00	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18514-01	135
20 009 75	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST	119-120, 131
20 009 98	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi	131
20 012 94	15,60	1 St.	Verbindungsstueck AG G1/2 x IG G3/4	203
20 013 97	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/8 NBR85	71
20 015 05	11,54	1 St.	Pruefstutzen AG G1/8 x Tuelle9	66

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
20 015 06	12,20	1 St.	Pruefstutzen AG G1/4 x Tuelle9	66
20 015 67	27,10	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN-90G	231
20 037 00	77,20	1 St.	Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler	131
20 090 55	6,00	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4 x IG G1/2	203-204, 206
20 092 03	12,38	1 St.	Verbindungsstueck IG G1/2LH x AG G1/2	120, 122
20 092 60	3,88	1 St.	Stopfen R1/2 MS	217
20 092 61	5,20	1 St.	Stopfen R3/4 MS	217
21 100 70	192,86	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 St.	130
21 100 71	192,86	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 St. je Farbe	130
21 100 80	270,50	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 St.	130
21 100 85	270,50	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 St. je Farbe	130
21 211 90	5,60	1 St.	Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST	136
21 320 00	45,90	1 St.	Loetpistole mit Piezozuendung f. Butan-Kartuschen	165
21 390 00	3,36	1 St.	Butan-Kartusche 190g (zum Anstechen)	165
21 809 01	269,00	1 St.	Loet-Set LV-2 mit Verlaengerung KST-Koffer	155
25 520 14	0,80	1 St.	O-Ring 9,5 x 1,6 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M30x1,5LH	167
25 520 76	0,80	1 St.	O-Ring 17,86 x 2,62 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 702)	174, 195
25 520 77	0,80	1 St.	O-Ring 23,4 x 3,53 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 703)	174, 195
25 520 85	0,80	1 St.	O-Ring 14 x 2,70 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 701)	174, 195
25 520 86	0,80	1 St.	O-Ring 9,72 x 1,78 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 700)	174, 195
25 520 87	0,80	1 St.	O-Ring 16 x 1,25 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M22 x 1,5LH	167
25 520 94	0,80	1 St.	O-Ring 6 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M22x1,5LH	167
25 521 81	0,80	1 St.	O-Ring 28,17x3,53 NBR70	195
27 121 00	23,00	1 St.	Montageschluessel RVS8 x RVS10	198
27 121 20	23,00	1 St.	Montageschluessel RVS6 x RVS12	198
27 121 30	23,00	1 St.	Montageschluessel RVS15 x RVS18	198
27 300 00	65,30	1 St.	Quellmoertel im Eimer Inh. 12x2kg	21, 23, 41, 43
27 301 00	5,10	1 St.	Wandabschlusset HSP-Gas DN25	21, 23, 41, 43
27 302 00	63,20	1 St.	Verfuellset HSP-GAS DN25	21, 23, 41, 43
27 303 00	19,28	1 St.	Dichtscheibe Schaumstoff HSP-Gas DN25 fuer Verfuellset Inh. 5 St.	21, 23, 41, 43
27 304 00	65,60	1 St.	Hitzeschutzpaste PERKEO Inh. 0,9kg	21, 41
27 305 00	15,20	1 St.	Auszugsicherung ARP fuer HSP	21, 23, 41, 43
27 306 00	14,18	1 St.	Wandhalter H=98 DN25 f. HSP-PEFLEX	21, 23, 41, 43
27 307 01	31,22	1 St.	Tangit Set 2x150ml kpl. mit Statikmischer u. Verlaengerungsroehrchen	21, 23, 41, 43
27 308 00	16,60	1 St.	Gaswarnband 250m-Rolle	234
27 309 00	79,56	1 St.	Trockeneinbauset ARP fuer HSP	21, 23, 41, 43
27 310 00	29,48	1 St.	Einbauset Hauff MSH2000	21, 23, 41, 43
27 311 00	38,26	1 St.	Einbauset DOYMA MSH	21, 23, 41, 43
27 311 09	13,58	1 St.	Set Kebu Petro-Band A303 10mx50mm mit 1 Paar Handschuhen	217
27 312 00	52,00	1 St.	Dichtflansch univ. DIN18533 fuer Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 41, 43
27 312 01	60,70	1 St.	Fuelltrichter f.Dichtflansch univ. DIN18533 f. Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 41, 43
29 100 00	32,60	1 St.	Gassteckdose mit TAE R1/2 x Steckkupplung	235
29 100 10	16,30	1 St.	Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz fuer Gassteckdose Rp1/2 x RVS8	235

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
29 100 20	16,30	1 St.	Deckenwinkel Rp1/2 lackiert	235
29 105 00	37,50	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 UEM x 500mm	235
29 108 00	46,70	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 750mm	235
29 110 00	53,80	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1000mm	235
29 111 00	80,50	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1000	95-96, 236
29 111 10	2,76	1 St.	Verbindungsstueck 90G R1/2 x Rp1/2	95-96, 236
29 111 15	90,30	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1500	236
29 111 20	99,60	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 2000	236
29 112 00	61,90	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1250mm	235
29 115 00	69,70	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1500mm	235
29 120 00	86,10	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 2000mm	235
50 002 00	13,06	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG 1/4NPT	89
50 004 00	47,84	1 St.	Verbindungsstueck POL x IG 1/2NPT	89
50 060 00	7,56	1 St.	Halbe Muffe IG 1/4NPT	90
50 062 00	8,68	1 St.	Halbe Muffe IG 1/2NPT	90
50 063 00	9,18	1 St.	Halbe Muffe IG 3/4NPT	90
50 064 00	12,24	1 St.	Halbe Muffe IG 1NPT	90
50 080 00	9,08	1 St.	Muffe bds. IG 1/4NPT	90
50 082 00	10,10	1 St.	Muffe bds. IG 1/2NPT	90
50 083 00	11,22	1 St.	Muffe bds. IG 3/4NPT	90
50 084 00	20,92	1 St.	Muffe bds. IG 1NPT	90
50 122 00	7,24	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/2NPT	90
50 123 00	8,48	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/4NPT	90
50 124 00	11,22	1 St.	Sechskantstopfen AG 1NPT	90
50 125 00	17,34	1 St.	Sechskantstopfen AG 1 1/4NPT	90
50 141 00	12,24	1 St.	Reduzierstueck AG 1/2NPT x IG 1/4NPT	90
50 142 00	15,62	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/4NPT	90
50 143 00	15,62	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/2NPT	90
50 145 00	20,40	1 St.	Reduzierstueck AG 1NPT x IG 3/4NPT	90
50 161 01	60,18	1 St.	Stopfen AG 1 3/4ACME MS mit Kette	77
50 168 00	3,72	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss KST	79-80, 89
50 169 00	11,42	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss Messing	79-80, 89
50 171 20	4,18	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME KST gelb	75
50 176 00	18,32	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS	75
50 176 15	62,83	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS mit Zylinderschloss Standard	75
50 211 00	71,92	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765D AG 1 3/4ACME x AG 3/4NPT	89
50 500 00	169,32	1 St.	Schlauchleitung f. Notbefuellung PS25bar Komb.A x 1 3/4ACME UEM x 5000mm	76
50 505 00	10,52	1 St.	Schlauchverbinder bds. AG 1/2UNF	145
50 506 00	22,24	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF	145
50 507 00	23,46	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF-90G	145
50 509 01	19,80	1 m	Schlauch C 6,3x5 PS30bar nach DIN4815-4 fuer Treibgasanlagen	145, 228
50 510 00	40,40	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 500mm	145
50 511 00	44,98	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 750mm	145
50 512 00	49,27	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 1000mm	145
50 513 00	38,66	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 400mm	145
50 514 00	46,32	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90G x 1/2UNF UEM x 400mm	145
50 515 00	52,74	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90G x 1/2UNF UEM x 750mm	145
50 516 00	57,22	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90G x 1/2UNF UEM x 1000mm	145
50 517 00	38,66	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 400mm	145
50 518 00	44,88	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 750mm	145
50 519 00	49,48	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 1000mm	145
50 550 00	439,82	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 800	81
51 052 00	157,50	1 St.	Gasregler 597FC 73kg/h 1,4-3bar IG 1/4NPT	143
51 053 00	156,50	1 St.	Gasregler 597FD 94kg/h 2,8-7bar IG 1/4NPT	143

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
51 640 00	439,62	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1 OPSO PRV	51
51 641 00	313,14	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar bds. IG G1 PRV	53
51 642 00	439,62	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 OPSO PRV	51
51 643 00	312,12	1 St.	Gasregler 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 PRV	53
52 060 00	84,98	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF	144
52 061 00	91,30	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF-90G	144
53 002 00	29,90	1 St.	Manometer 0-4bar AG G1/4 D50 axial	71
53 004 00	43,20	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 D63 axial	71
53 004 14	33,80	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 D50mm EN 562 15,6bar (S2)	71, 79, 91
53 031 00	278,46	1 St.	Manometer 0-100mbar AG G1/2 D100 radial	70
53 045 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/4 Kupfer	71, 79, 91
53 046 00	1,94	1 St.	Dichtung f. Man. G1/2 Kupfer	70
53 110 04	148,82	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G281 Beh.-D 800mm SL410mm	82
53 111 05	148,82	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-D 1000mm SL510mm	82
53 112 07	94,55	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-D 1250mm SL635mm	82
53 112 27	94,55	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-D 1250mm SL790mm	82
53 145 00	1,84	1 St.	Dichtung f. Rochester-Junior	82
53 146 00	13,88	1 St.	Skala f. Rochester-Junior	82
53 146 01	0,66	1 St.	Schrauben f. Rochester-Skalen	82-83
53 146 20	108,02	1 St.	Verlaengerungsset 175mm f. Rochester Junior kpl. 6221S00165	82
53 147 10	2,26	1 St.	Kappe f. Rochester-Junior Klarsicht	82
53 148 00	2,02	1 St.	Dichtung f. Rochester-Senior	83
53 149 00	34,20	1 St.	Skala f. Rochester-Senior	83
53 166 20	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M6x25 V2A f. Rochester-Junior	82
53 166 30	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M8x25 V2A f. Rochester-Senior	83
53 172 01	196,66	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Senior 6280 Beh.-D 1250mm SL625mm	83
54 010 00	53,60	1 St.	Fuellventil FV f. Fluessiggasbehaelter AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	75
54 010 15	97,50	1 St.	Fuellventil FV mit Schloss Standard AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	75
54 014 00	15,10	1 St.	Buegelschloss mit Steckschlüssel fuer Behaelterhaube	78
54 014 10	1,70	1 St.	Ersatzschlüssel f. Best.-Nr. 54 014-00	78
54 016 00	236,64	1 St.	Zwischenfuellventil mit Druckentlastung PS25bar AG 1 3/4ACME x1 3/4ACME UEM	76
54 017 00	1.142,40	1 St.	Verlaengerungsset Fuellventil, Peilventil und Grenzwertgeber	77
54 017 05	749,70	1 St.	Verlaengerung f. Fuellventil AG 1 3/4ACME x 1200	77
54 026 00	379,44	1 St.	Tankbefuellungs-Bausatz PS25bar	77
54 027 00	58,14	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar 1 1/4ACME UEM x 1/4NPT UEM	143
54 028 00	50,50	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar IG 3/8NPT x AG 1 1/4ACME	143
54 032 00	57,60	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 3/4NPT	76
54 033 00	61,40	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 1NPT	76
54 110 00	2,24	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 1 1/4ACME D23/13x3mm	76
54 111 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 1 3/4ACME D34/23x3mm	76
54 112 00	1,30	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 2 1/4ACME D46/35x3mm	76
54 113 00	2,14	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahme-armaturen 3 1/4ACME D72/53x3mm	76
54 250 00	7,76	1 St.	Verschlussstopfen AG 3/4NPT fuer Fluessigentnahme-Ventil	78
55 145 00	106,40	1 St.	Nadel-Ventil PS28bar bds. AG 1/4NPT	143
55 160 10	59,60	1 St.	Fluessig-Entnahmeventil FEV PS25bar AG 3/4NPT x IG 3/4NPT	78
55 170 00	222,16	1 St.	Absperrventil PS28bar bds. IG 1/4NPT mit Schnellschluss-Hebel 360G drehbar	143
55 204 16	120,00	1 St.	Entnahme-armatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar RBV PL=390mm Man.12,1	80
55 211 60	0,80	1 St.	Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66	140-141
55 212 00	105,00	1 St.	Entnahme-armatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar PL=310 15.6bar	80
55 217 25	173,80	1 St.	Verlaengerung f. Peilventil 1000 mm flexibel	77, 79
55 219 05	245,82	1 St.	Verlaengerung f. Kragenstecker Ueberfuellsicherung	77, 79, 81
55 220 00	244,60	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 310mm	79
55 220 05	273,36	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 470mm	79
55 220 14	273,36	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 250mm	79

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
55 220 31	273,36	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 360mm	79
55 220 32	273,36	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 365mm	79
55 220 71	273,36	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 450mm	79
55 300 90	0,40	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST	132
55 300 95	0,80	1 St.	Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft	132
55 301 90	0,64	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung	132
55 309 00	34,90	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE) RBV	144
55 309 01	34,90	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE) RBVI	144
55 309 10	30,90	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE)	144
55 309 11	30,90	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE)	144
55 400 00	151,40	1 St.	Sollbruchkupplung SBK bds. IG 3/4NPT	78, 145
56 050 19	192,30	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	86
56 050 20	192,30	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-GOK PL	86
56 051 00	75,90	1 St.	Schliessventil SVT5000 1NPT	86
56 051 10	75,90	1 St.	Schliessventil SVT5000 1 1/4NPT	86
56 052 19	115,26	1 St.	Sicherheitsventil SV5000 15,6bar AG M32x1,5 BTP-TUEV	85-86
56 055 19	192,30	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-TUEV	86
56 056 19	214,40	1 St.	Sicherheitsventil ATSV-A5005 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	85
56 060 09	72,00	1 St.	Sicherheitsventil 3127 16,4bar AG 1/4NPT TUEV	87
56 060 19	72,00	1 St.	Sicherheitsventil 3127 15,6bar AG 1/4NPT TUEV	87
56 061 09	91,60	1 St.	Sicherheitsventil 3129 16,4bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	87
56 061 19	74,70	1 St.	Sicherheitsventil 3129 15,6bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	87
56 062 19	74,98	1 St.	Sicherheitsventil 3128 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	87
56 063 19	129,04	1 St.	Sicherheitsventil 3131 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	87
56 080 10	37,84	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG G1/2 mit Sollbruchst.	87
56 083 00	37,94	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung IG M48x1,5 x IG G1 1/2 mit Sollbruchst	84
56 086 00	37,94	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1 9/16UNEF x IG G1 1/2 m.Sollbruchst	87
56 086 10	37,94	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung ATSV und 3131 AG M54x2 x IG G 1 1/2 m.Sollbruchstelle	85-86
56 087 00	111,70	1 St.	Anschluss-Set fuer innenliegende Sicherheitsventile 1NPT ohne Cu-Rohr	84
56 112 09	61,60	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 16,4bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	84
56 112 19	61,60	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	84
56 112 40	62,90	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 16,4bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	84
56 112 42	62,90	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 15,6bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	84
56 129 05	1,04	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST	87
56 130 05	1,04	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST	87
56 137 05	1,56	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST transparent	84
56 252 90	2,66	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil SV24, 25, 29, 32, 5000, 5005 KST	85-86
56 252 91	2,66	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=60mm KST	85-86
56 300 00	7.600,00	1 St.	Pruefeinrichtung f. innenliegende Sicherheitsventile 1NPT im Koffer	88
56 300 16	186,66	1 St.	Klauen-Satz D16 Stahl, gehaertet	88
56 300 17	186,66	1 St.	Klauen-Satz D12 Stahl, gehaertet	88
58 800 00	558,26	1 St.	Kalibrierung der Pruefeinrichtung fuer innenliegende Sicherheitsventile	88
60 300 92	5,64	1 St.	Verschlusssschraube f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH SV	132
61 060 12	15,60	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN SV	107
61 115 00	13,70	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN SV	107
61 150 00	43,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SV	103
61 150 01	45,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SV	103
61 150 02	62,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS SV	105
61 150 03	54,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. SV	103
61 150 07	54,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. SV	103
61 815 00	13,70	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN SV	107
62 039 00	22,38	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM SV	108
62 039 05	25,04	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM SV	108
62 039 06	27,72	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM SV	108

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
62 039 07	25,06	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM SV	108
62 039 08	27,72	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM SV	108
62 039 10	77,92	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-1500 G1/4LH-UEM SV	106
62 070 00	76,96	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM SV	94
62 070 03	87,00	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400RST8x1x400 WAI8 SV	95
62 070 04	49,45	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic AT 1,5kg/h 50mbar KLF MD G1/4LH UEM x RST8 x1000 SV	96
62 714 28	8,22	1 St.	Montage-Set MUV Standard SV	127
62 845 00	25,34	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN SV	109
62 850 00	24,20	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	218
62 850 02	24,20	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	218
62 853 02	31,44	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	218
62 853 03	31,44	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	218
63 690 00	6,14	1 St.	Clip fuer Symbolaufkleber Kipphebelventil 4 St. SV	180
65 150 00	67,48	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. SV	93
65 150 02	67,48	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. SV	93
65 150 04	88,04	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man. SV	93
71 510 00	5,20	1 St.	Hahnfett 20g Tube SV	198-199
80 016 00	5,60	1 St.	Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St. SV	131
91 901 00	50,41	1 St.	Senso4s Basic Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen SV	133

§ 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 Gewerbezug mitzuteilen.

§ 7: Zahlungsbedingungen

1. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen. Bei Überschreiten dieser Zahlungskonditionen sind wir berechtigt, Verzugszinsen gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu berechnen. Wir behalten uns vor, unsere Rechnungen per Briefpost oder auf elektronischem Weg per E-Mail oder EDI zu übermitteln.

2. Der Käufer ist zur Zurückhaltung von Zahlung oder zur Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen nur berechtigt, soweit diese von uns schriftlich anerkannt oder rechtskräftig festgestellt worden sind.

3. Zahlungsverzug des Käufers oder eine anderweitige Gefährdung unserer Forderung durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers berechtigen uns, unsere sämtlichen bestehenden Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung – unabhängig von der Laufzeit etwaiger Wechsel – sofort fällig zu stellen oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen. In einem solchen Fall sind wir ferner berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen angemessene Vorkasse oder Sicherheitsleistung auszuführen.

4. Wir können mit sämtlichen Forderungen, die uns gegen den Käufer zustehen, gegen sämtliche Forderungen aufrechnen, die der Käufer gegen uns hat.

§ 8: Sachmängelhaftung

1. Diejenige Ware, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweist, ist nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Soweit wir hier nacherfüllen, stellt dies kein Anerkenntnis eines Anspruchs der Käuferseite dar.

2. Die Sachmängelansprüche verjähren in den 12 Monaten ab Lieferung an einen Unternehmer. Dies gilt jedoch nicht, soweit das Gesetz gemäß § 479 Abs. 1 BGB wegen eines Rückgriffsanspruchs längere Fristen vorschreibt.

3. Der Käufer hat einen Sachmangel unverzüglich schriftlich zu rügen.

4. Der Käufer hat uns in jedem Falle Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

5. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers nur in dem Umfang einbehalten werden, wie diese in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Käufer kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird und berechtigt ist. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, entstandene Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß § 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht

a) bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder

b) bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit oder

c) bei natürlicher Abnutzung oder

d) bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhaftem Einbau oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

- e) Werden vom Käufer oder einem Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten an der von uns gelieferten Ware oder an anderen Erzeugnissen mit Auswirkungen auf die von uns gelieferte Ware vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden zusätzlichen Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Käufers gegen uns gilt die nachfolgende Klausel entsprechend.
9. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den Erfüllungsort des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
10. Für Schadensersatzansprüche gilt § 10. Weitergehende oder andere als in diesem § 10 geregelten Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

§ 9: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Käufer berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatz des Käufers auf 5 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht ausgeliefert werden konnte oder sonstwie nicht in Betrieb genommen werden konnte. Diese Beschränkung gilt allerdings nicht für Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder einer anderweitigen zwingenden Haftung. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Käufers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern überraschende Ereignisse, die nicht vorhergesehen werden können, die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies für uns wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall sind wir verpflichtet, dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses dem Käufer schriftlich mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Käufer eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

§ 10: Weitere sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Vertragsverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wir zwingend haften müssen, wie z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Solche Schadensersatzansprüche verjähren, soweit sie dem Käufer nach diesem § 10 zustehen, mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfristen wie in § 8.

§ 11: Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung von Elektrogeräten

1. Der Kunde übernimmt die Pflicht, die an ihn gelieferten Elektrogeräte der Marke „GOK“ nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten gemäß den Richtlinien des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ordnungsgemäß zu entsorgen. Damit wird „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG und damit im Zusammenhang stehender Ansprüche Dritter freigestellt.
2. Unterlässt es der Kunde, Dritte, an die er unsere Elektrogeräte weitergibt, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so ist der Kunde verpflichtet, die gelieferten Elektrogeräte nach Nutzungsbeendigung auf seine Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.
3. Der Anspruch der „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ auf Übernahme der gesetzeskonformen Entsorgung von Elektrogeräten der Marke „GOK“ durch den von GOK belieferten Kunden verjährt nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung der von uns an ihn gelieferten Elektrogeräten. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Zugang einer schriftlichen Mitteilung unseres Kunden über die Nutzungsbeendigung an uns.

§ 12: Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort ist Marktbreit, soweit die Parteien Vollkaufleute sind.
2. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertragsverhältnis ist Marktbreit, soweit es einen Rechtsstreit mit einem Vollkaufmann betrifft. Wir sind allerdings auch berechtigt, am Sitz des Käufers Klage zu erheben.
3. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf.

Stand: Oktober 2019



DEUTSCHLAND

Ihre Partner vor Ort:

■ **GEBIET 2:**

Udo Nettelroth
 Mobil: 0171 4200918
 Fax: 09332 404-93902
 E-Mail: u.nettelroth@gok.de

■ **GEBIET 3:**

Tobias Hauck
 Mobil: 0171 1406954
 Fax: 09332 404-93903
 E-Mail: t.hauck@gok.de

■ **GEBIET 4:**

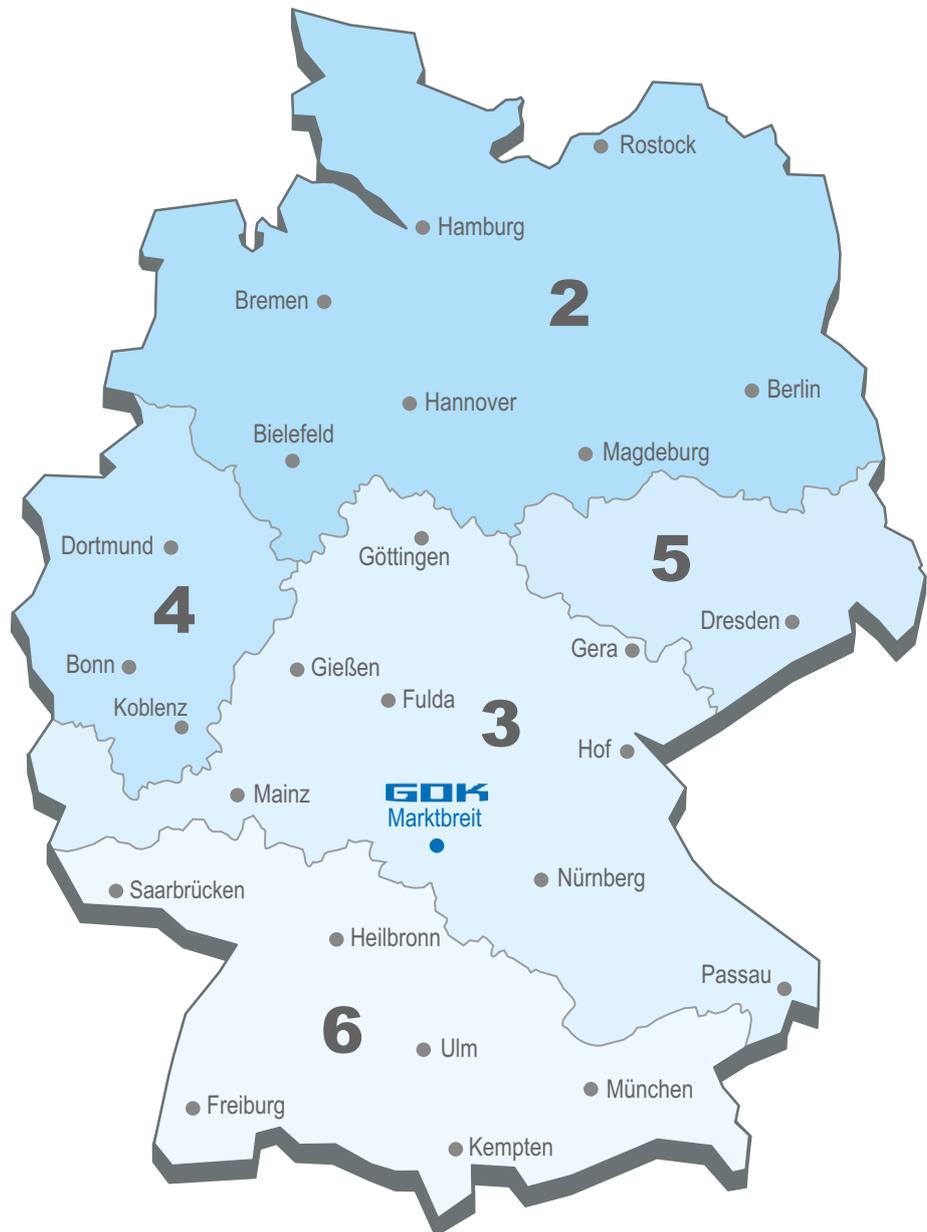
Thomas Brucks
 Mobil: 0170 5623279
 Fax: 09332 404-93904
 E-Mail: t.brucks@gok.de

■ **GEBIET 5:**

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

■ **GEBIET 6:**

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



**DEUTSCHLAND – ÖSTERREICH – SCHWEIZ****Ihre Ansprechpartner im Innendienst:****ORDER PROCESSING****Valentin Düchs**

Tel: 09332 404-76

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok.de**Yannik Grösch**

Tel: 09332 404-22

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok.de**Thomas Klafke**

Tel: 09332 404-23

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok.de**Andreas Lauck**

Tel: 09332 404-814

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok.de**Nico Quentzler**

Tel: 09332 404-833

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok.de**Bastian Waigandt**

Tel: 09332 404-29

Fax: 09332 404-18

E-Mail: order@gok.de**ÖSTERREICH – SCHWEIZ****Ihr Partner vor Ort:****Karl Loitfelder**

Mobil: +43 664 4551107

Fax: +49 9332 404-93910

E-Mail: k.loitfelder@gok.de

Kurzbezeichnungen und Einheiten

ACME	= Trapezgewinde nach ANSI / ASME B 1.5	OPSO	= over-pressure shut off valve, entspricht Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung
AD	= additional diaphragm, entspricht Sicherheitsmembrane	pd	= Ausgangsdruck
AD	= Außendurchmesser (outside diameter)	PE-HD	= Polyethylen, hohe Dichte
ADR	= Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, entspricht europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße	PRV	= Pressure Relief Valve, entspricht Sicherheitsabblaseventil
AG	= Außengewinde	PS	= maximal zulässiger Druck, mit Maßeinheit
ATEX	= Explosionsschutz-Richtlinie 2014/34/EU	PTB	= Physikalisch Technische Bundesanstalt
ATSV	= Austauschbares außenliegendes Sicherheitsventil	PTFE	= Polytetrafluorethylen
BGV D 34	= Berufsgenossenschaftliche Vorschrift D 34	PTV	= Press-Trennverschraubung
Cu	= Kupfer	Q _{max}	= maximaler Durchfluss
DGR	= Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU	Q _{min}	= minimaler Durchfluss
DGUV	= Verwendung von Flüssiggas (BGV D 34) Vorschrift 79	Q _{NENN}	= Nenndurchfluss
DIBt	= Deutsches Institut für Bautechnik	R	= elektrischer Widerstand
DISP	= Dickschichtpassivierung	R	= Kegeliges Außengewinde nach EN 10226-1
DN	= Nenndurchmesser in mm (diameter nominal)	RH	= Rechts-Gewinde (Right Hand)
DVFG	= Deutscher Verband Flüssiggas	ROD	= Richtlinie für ortsbewegliche Druckgeräte 2010/35/EU
DVGW	= Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches	Rp	= Zylindrisches Innengewinde nach EN 10226-1
EFV	= excess flow valve, entspricht integrierte Schlauchbruchsicherung	RST	= Rohrstützen
Eis-Ex	= Anschluss einer Eis-Ex Reglerheizung möglich	RVS	= Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1
f	= Armatur ist vorgesehen für den Einsatz im Freien	S2SR	= safety two stages regulator, entspricht Überdruck-Sicherheitseinrichtung
FKM	= Fluor-Kautschuk	SAV	= Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO
G	= Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach EN ISO 228-1	SBS	= Schlauchbruchsicherung
GGV	= Gasgeräteverordnung EU/2016/426	SKU	= Steckkupplung
g/h	= Gramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	STN	= Stecknippel
HTB	= Höhere thermische Belastbarkeit	t	= Armatur ist zum Einsatz im Gebäude geeignet
Hz	= Hertz, Maßeinheit für Frequenz	t	= Materialstärke in mm
ID	= Innendurchmesser (inside diameter)	TAE	= Thermische Absperreinrichtung „T“
IG	= Innengewinde	TRF	= Technische Regeln Flüssiggas
IG POL	= Innengewinde zum Anschluss von Druckreglern mit POL-Anschluss	TRGI	= Technische Regeln für Gasinstallationen DVGW (Arbeitsblatt G 600)
kg/h	= Kilogramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	UPSO	= under-pressure shut off valve, entspricht Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung
KN	= Innenkonus	UNF	= Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
KST	= Kunststoff	ÜDS	= Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR
LGS	= Leckgassicherung	ÜM	= Überwurfmutter
LH	= Links-Gewinde (Left Hand)	V	= Volt, Maßeinheit für Spannung
MS	= Messing	VA	= Volt x Ampere = Maßeinheit für elektrische Scheinleistung
NBR	= Nitril-Butadien-Kautschuk	VP	= Vorläufige Prüfgrundlage des DVGW
NE-Metall	= Nichteisenmetall	W	= Watt, Maßeinheit für Leistung bzw. elektrische Wirkleistung
Niro	= Edelstahl, auch Kurzzeichen X	Zn	= Zink
Nm³/h	= Normkubikmeter pro Stunde		
NPT	= Kegeliges Gewinde nach ANSI B.1.20.1-1983		

A			
Abschließbares Füllventil	75		
Absperrblock	127		
Absperrrichtung	174-175, 180-182		
- mit „T“ (TAE)	173, 179		
- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	173		
Absperrventil	182		
Abzweigventil	171, 221		
Adapter	66, 89, 143		
- für Abblaseleitung	84, 87		
- für Füllleitungen	76		
Allgas-Schlauchleitung Edelstahl	235		
Anschluss für Treibgasflaschen	144		
Anschluss-Set	84		
Anschlussstück	129		
Anschlusswinkel für Gassteckdose	235		
Anschweißverschraubung gerade	189		
Anwärm-System Titanium	153		
Aufschraubschelle	201		
Aufschraubverschraubung			
- gerade	190-191		
- Winkel	191		
Aufschweißbrenner	149-150		
Austausch-Sicherheitsventil	85-86		
Austauschregler	29, 37		
Automatisches Umschaltventil	125		
Außenliegendes Sicherheitsventil	87		
B			
Balgengaszähler Einrohr	68		
Begleitheizung	73		
Behälter-Notversorgungs-Garnitur	70		
Behälterregler	27, 35, 48-51		
- Kombination	7-10, 45-46, 120		
Biegevorrichtung für Rohre	200		
Blindkappe	75		
Blindmutter	132, 232		
Blindschraube	207, 217		
Blindstopfen	77, 89-90, 132		
- mit Überwurfmutter	193		
Breitbrenner	158		
Brenner-Federstütze	152		
Brenner-Set	147-149		
- Kombination	148		
Brennergriff	151, 156, 161		
Brennerkopf			
- Edelstahl	152		
- für Super-Turbo-Brenner	150		
- Stahl verchromt	152		
- Titanium	153		
Brennerrohr	152		
Bully-Brenner	150		
Bügelfuß	181		
Bügelschloss	78		
D			
Dichtfaden	234		
Dichtmittel	234		
Dichtprüfgerät	139-141		
Dichtring	195		
Dichtung	131, 195		
- für Flaschenanschluss	91, 131		
- für Füllventil und Kupplungsstück	76		
Dichtungskoffer	131		
Doppel-Absperrblock	127		
D			
Drehkupplung	153, 157		
Drosselventil	183		
Druckentlastungsventil	66		
Druckmesseinrichtung	70-71, 91		
Druckprüfung	139-141		
E			
Edelstahl			
- Verschraubung	193, 196-197		
- Welschlauchleitung	67-68, 216, 236		
Einflaschenanlage	118-119		
- für Kleinflaschen	94, 106, 108		
Einschlagbolzen	201		
Einschraubrohrstutzen gerade zylindrisch	189		
Einschraubverschraubung			
- gerade kegelig	187, 197		
- gerade NPT	188		
- gerade zylindrisch	187-188		
- T-Form kegelig	190		
- Winkel kegelig	189		
- Winkel NPT	190		
Elfstufenregler	57-59, 169		
Ent- und Belüftungs-Set	65		
F			
Farbabbrenneinsatz	162		
Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter	63		
Filter für Treibgasanlage	144		
Filtereinsatz für Gasfilter	64		
Filterpatrone für			
Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter	63		
Flaschen-Schrank	134-135		
Flaschenanlage	99-100, 111-119		
Flaschenanschluss	230		
Flüssig-Entnahmeventil	78		
Funktionsprüfgerät	139-140		
Füllleitung	77		
Füllschlauch	76		
Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC	133		
Füllventil	75		
G			
G-Schlauch	128-129		
Gabelbrenner	158		
Gas			
- Kartusche	165		
- Kippschutzventil	109		
Gasentnahmeventil	79		
- Export	80		
Gasfilter	64		
Gasflaschenventil für die Kleinstflasche	164		
Gashahnfett	199		
Gassteckdose	235		
Gasströmungswächter			
- Einbaulage D	178-179		
- Einbaulage Z	176-177		
Gaswarnband	234		
Gaszähler	68		
Gaszählerhalterung	69		
Geräteabsperrrichtung			
- mit „T“ (TAE)	172		
- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	173		
Gewindedichtfaden	234		
Gleitmittel	199		
H			
Hahnfett	199		
Halterung für Balgengaszähler	69		
Halteschiene	127		
Handbrennergriff	151, 156, 161		
- Euromat-Multi	159		
- Piezo	159		
Handwerkerflasche	163		
Hauptabsperrrichtung	15-17		
- mit „T“ (TAE)	13		
- mit „T“ (TAE) und GS	12		
- mit Gaszähler	19		
- mit Gaszähler, mit GS	18		
- mit GS	14		
- mit Mauerdurchführung	20-24, 41-43		
Hauseinführung	20-25, 41-43		
Hebelschnellschlussventil für Treibgasanlage	143		
Herd Anschluss-Set			
- Basic	95		
- Basic für Österreich	96		
- Pro	95		
- Pro für Österreich	96		
Hochdruck-Schlauchleitung			
- Gummi	128-129, 227-228		
- Gummi für Treibgasanlage	145		
I			
Inhaltsanzeiger			
- Junior	82		
- Senior	83		
Innenliegendes Sicherheitsventil	84		
Insektenschutzvorrichtung	65		
Isolierstück	62-63		
K			
Kapselfeder-Manometer	70		
Kebu Petro-Band	217		
Kippschutzventil	109		
Kleinstflasche	163		
Kleinstflaschenregler	164, 171		
Kolben	162		
Kolbenbrenner	158, 162		
Kolbenhalter	162		
Kompatible Überfüllsicherung	79		
Korrosionsschutzband	217		
Kugelhahn	174-175		
- mit „T“ (TAE)	173		
Kugelnippel	230		
Kunststoff-Rohrschelle	201		
Kunststoffkappe	136		
Kupferstück	162		
Kupplung			
- für Füllleitungen	76		
- für Treibgasanlage	143		
Kupplungs-Set	214-215		
- 45° (Geopress G)	214		
- 90° (Geopress G)	214		
- gerade (Geopress G)	214		
- T-Stück (Geopress G)	215		
Küchenabgassicherung LPG	61		
L			
Lagerschrank	136		
Leckgassicherung	167		

V		V		Z	
Verlängerung		Verstärkungshülse	194	Zubehör	
- für POL-Anschluss	81	Verteiler für Mehrflammen-Brenner	151	- für Schnellschlussventil	181
Verlängerungs-Set		Vierflaschenanlage	114-117	- für Treibgasanlage	78, 143-145
- für Behälterarmaturen	77	Vormontageschlüssel	198	- für Zweiflaschenanlage	126
- für Überfüllsicherungen	81	Vormontagesutzen	198	Zweiflaschenanlage	99-100, 114-117
Verlängerungsrohr	152	Vorstufenregler	27, 35, 48-51	Zwischenfüllventil	76
Verschlussmutter	132	W			
Verschlusschraube	132	Weichlöt			
Verschraubung	184-198	- Brenner	162		
- gerade	184, 196	- Set	161		
- Kreuz	185	WeichlötKolben	158, 161		
- T-Form	185, 196	Windschutz	162		
- Winkel	184, 186, 191, 196				

Flüssiggasanlagen

Flüssiggasanlagen in der Freizeit



Ölfeuerungsanlagen

Tankmanagement

Komponenten · Lösungen · Systeme

59 025 02 - 01/2025