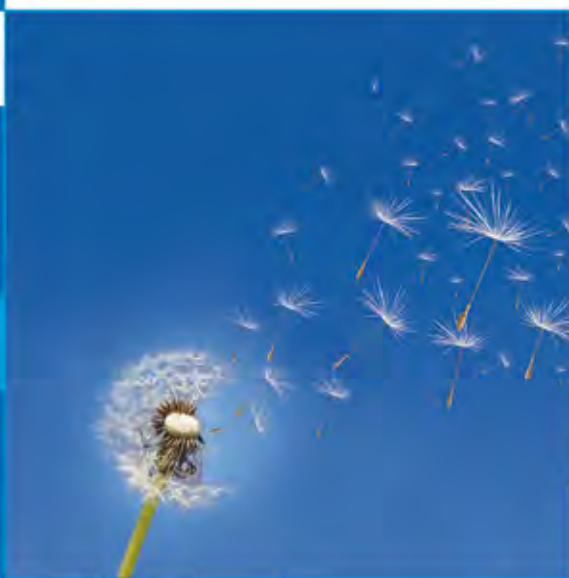


GOK

Komponenten • Lösungen • Systeme



Gas

BILDPREISLISTE
für Flüssiggasanlagen

20 24

Die neuen Bildpreislisten 2024

In den Bildpreislisten 2024 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. 59 024 01



Flüssiggasanlagen, inkl.
Armaturen für Gasbehälter

Best.-Nr. 59 024 02



Flüssiggasanlagen
in der Freizeit

Best.-Nr. 59 024 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	148 – 151
Behälteranlagen	6 – 77	Treibgasanlagen	152 – 155
Behälteranlagen nach AB1	6	Anwärmen, Abbrennen und Löten	156 – 177
Behälteranlagen nach A3 B3/4	26	Anwärmen und Abbrennen	156
Behälteranlagen nach A4 B3/4-t	36	Löten	164
Behälteranlagen Industrie	46	Weichlöten	170
Küchenabgassicherung	62	Zubehör zum Anwärmen und Löten	176
Zubehör für Behälteranlagen	64		
Armaturen für Gasbehälter	78 – 101	Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich	178 – 184
Befüllung	79	Leitungssystem	185 – 247
Entnahme	83	Information und Service	248 – 309
Zubehör für Entnahme	86	Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen	248
Inhaltsmessung	87	Kennzeichen Safety Level	255
Sicherheit und Überwachung	94	Beschreibung der Eingangsanschlüsse	260
Zubehör	99	Beschreibung der Ausgangsanschlüsse	264
Flaschenanlagen	102 – 147	Shop-Verpackungen	267
Kleinflaschenanlagen nach F1-t	102	Gut zu wissen	268
Mehrflaschenanlagen nach F1	108	Preisliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern)	270
Kleinflaschenanlagen nach F1	112	Liefer- und Zahlungsbedingungen	301
Kleinflaschenanlagen Niederdruck	114	Ansprechpartner	304
Großflaschenanlagen nach F2	120	Kurzbezeichnungen und Einheiten	306
Mitteldruckregler für Flaschenanlagen	133	Index	307
Zubehör für Flaschenanlagen	135		

NEU im Lieferprogramm:

Rohrverschraubungsplombe	77	Einflaschenanlage mit OPSO/UPSO	129
Flaschenanlagen mit OPSO/UPSO:		Niederdruckregler Typ BHK/K mit OPSO/UPSO	130
- mit automatischem Umschaltventil Typ AUV-ND 12	123	Schnellschlussventil Typ KSV	194
- mit automatischem Umschaltventil Typ AUV	125	Steckverbindungen ISIFLO SPRINT	222
- mit manueller Umschaltvorrichtung	127		



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

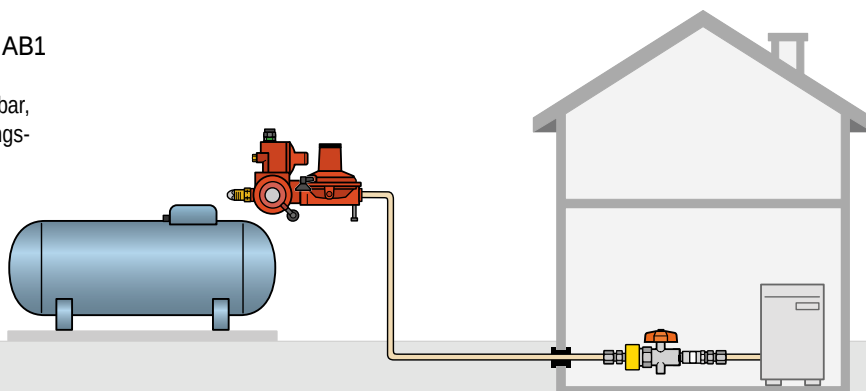
Die Bildpreisliste ist für Lieferungen ab 01.01.2024 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Wir behalten uns grundsätzlich das Recht einer Preisanpassung vor!

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

Behälteranlagen nach Anlagenschema AB1

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

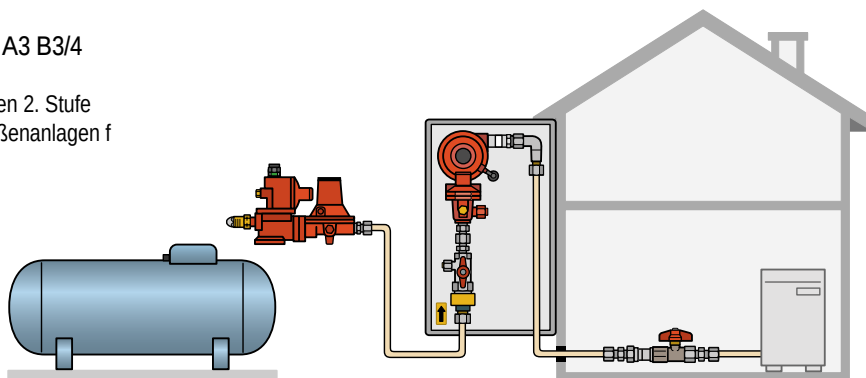
ab Seite 6



Behälteranlagen nach Anlagenschema A3 B3/4

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

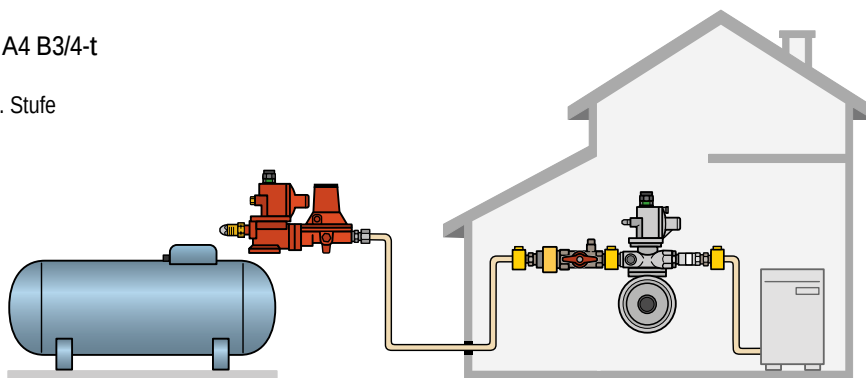
ab Seite 26



Behälteranlagen nach Anlagenschema A4 B3/4-t

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

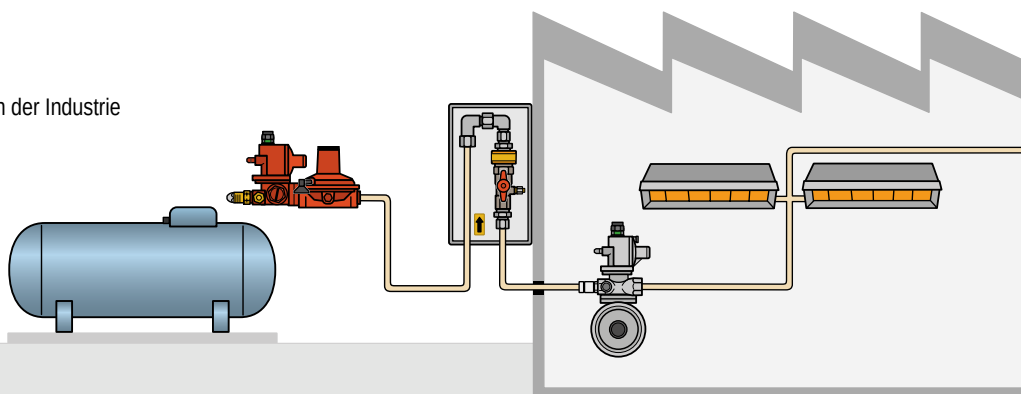
ab Seite 36



Behälteranlagen Industrie

Druckregler für den Einsatz im Gewerbe und in der Industrie

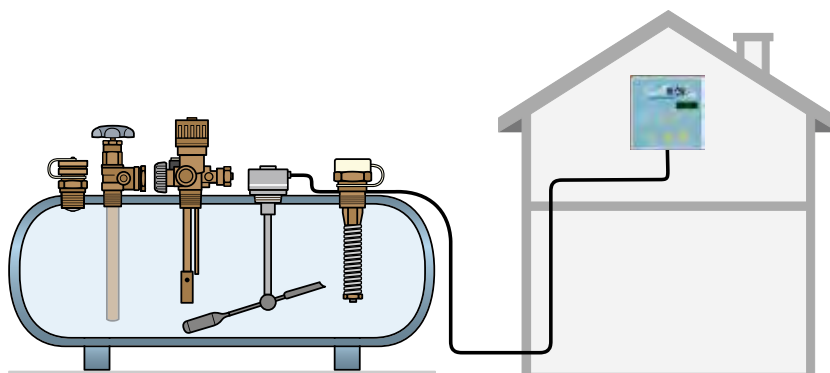
ab Seite 46



Armaturen für Gasbehälter

Behälterarmaturen für ober- und unterirdische Gasbehälter

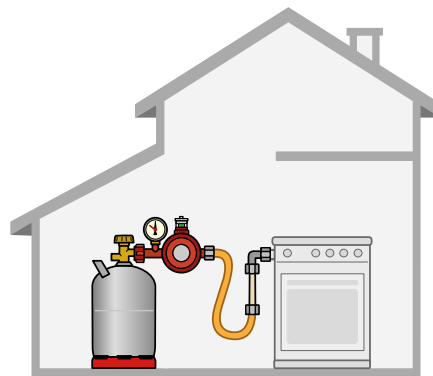
ab Seite 78



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1-t

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

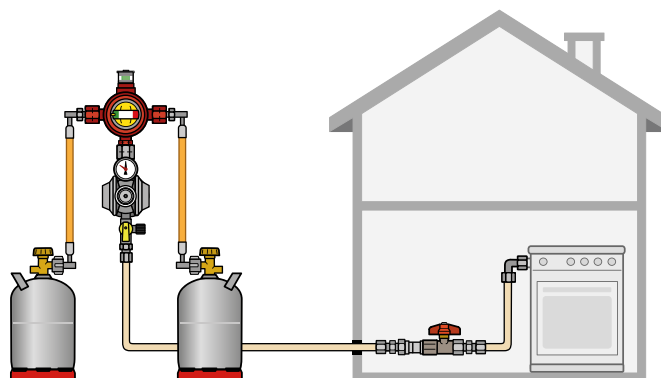
ab Seite 102



Mehrflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

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

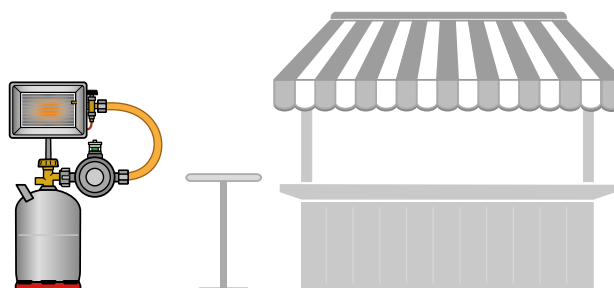
ab Seite 108



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

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

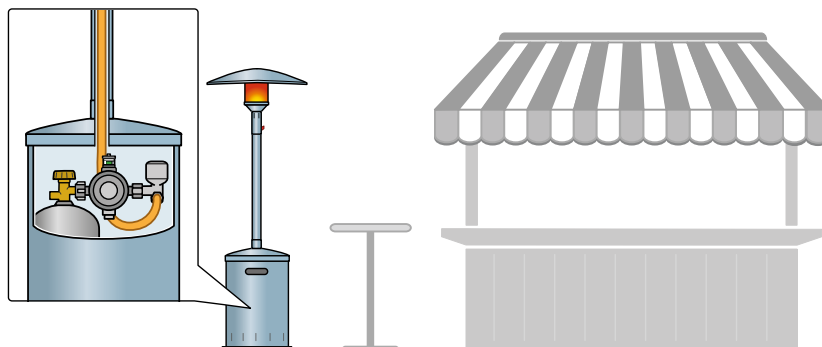
ab Seite 112



Kleinflaschenanlagen Niederdruck

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

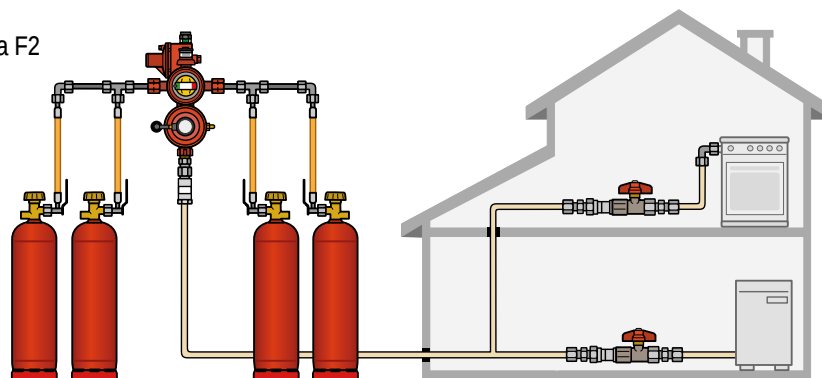
ab Seite 114



Großflaschenanlagen nach Anlagenschema F2

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

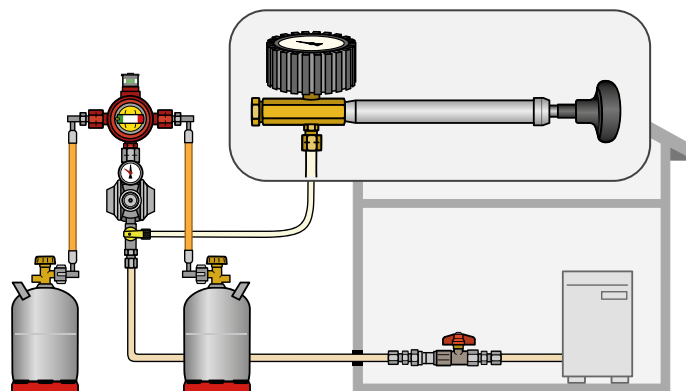
ab Seite 120



Prüfgeräte

Prüfgeräte zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

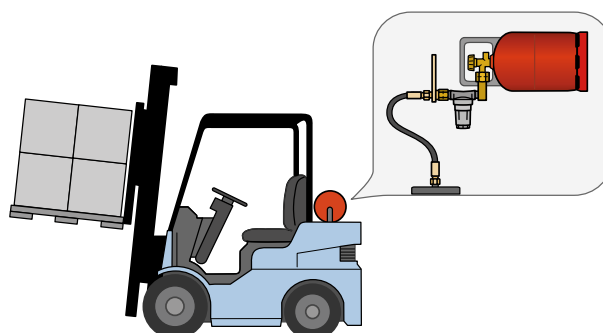
ab Seite 148



Treibgasanlagen

Komponenten für Treibgasanlagen von Gabelstaplern

ab Seite 152



Anwärmen und Abbrennen

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

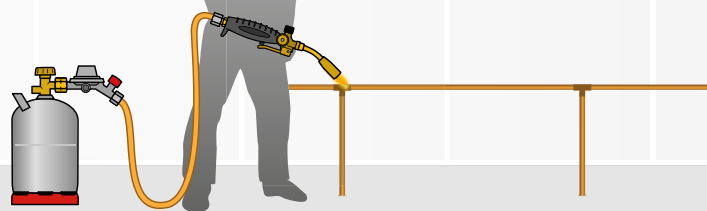
ab Seite 156



Löten

Komponenten für Installationsarbeiten
an Sanitär- und Heizungsanlagen

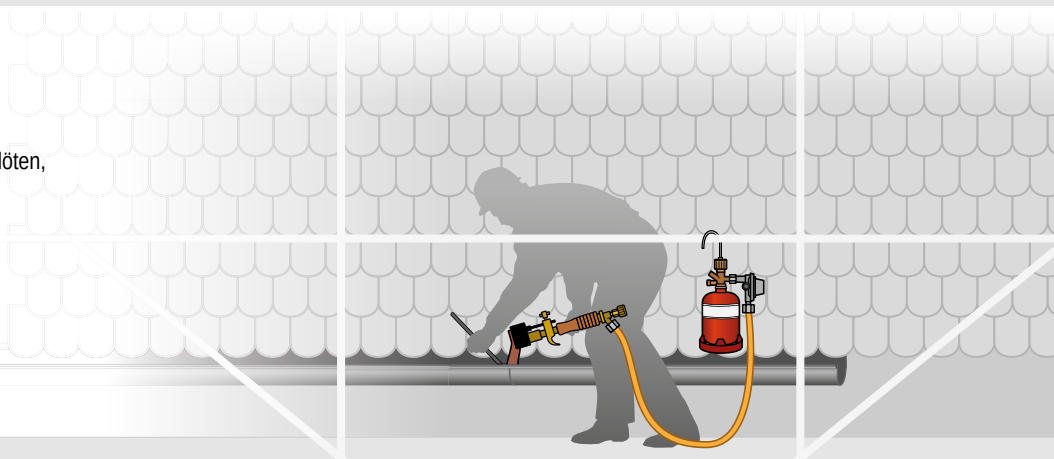
ab Seite 164



Weichlöten

Komponenten für das Weichlöten,
z. B. einer Dachrinne

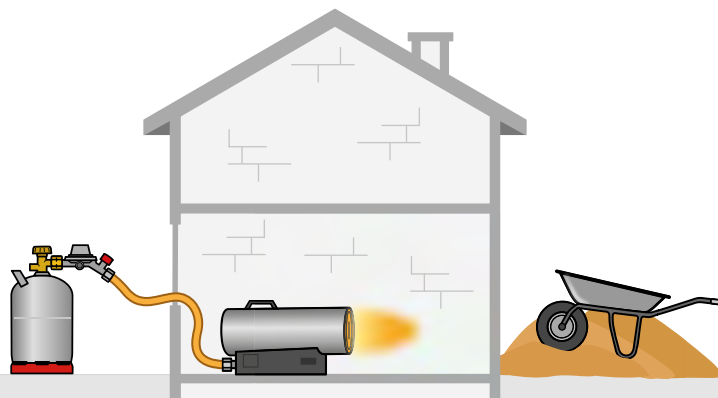
ab Seite 170



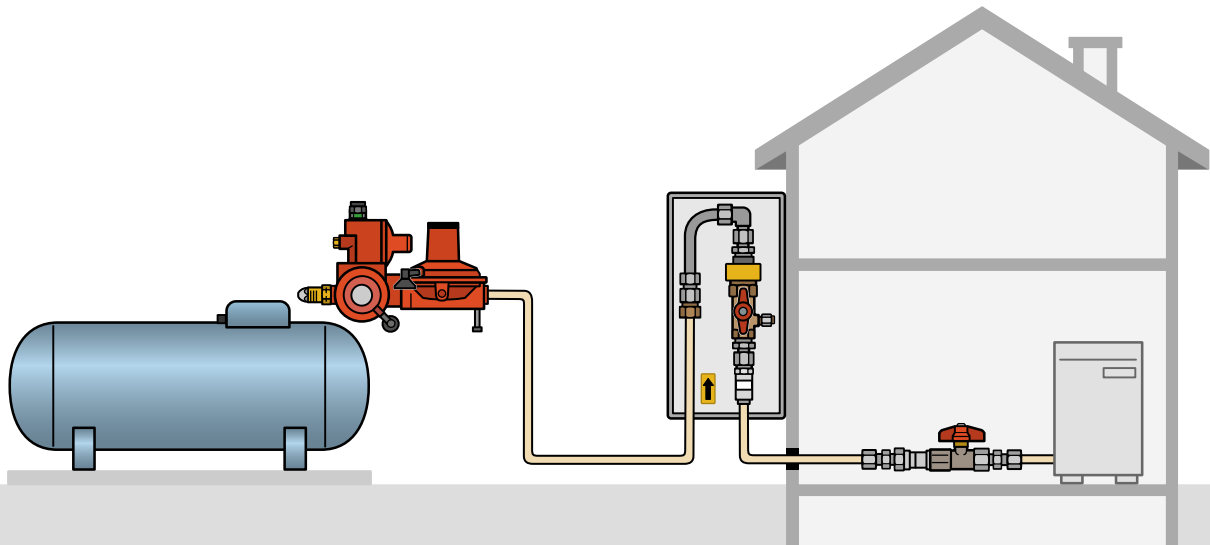
Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich

Komponenten für gewerblich genutzte
Flüssiggasanlagen auf Baustellen

ab Seite 178



Behälteranlagen nach AB1

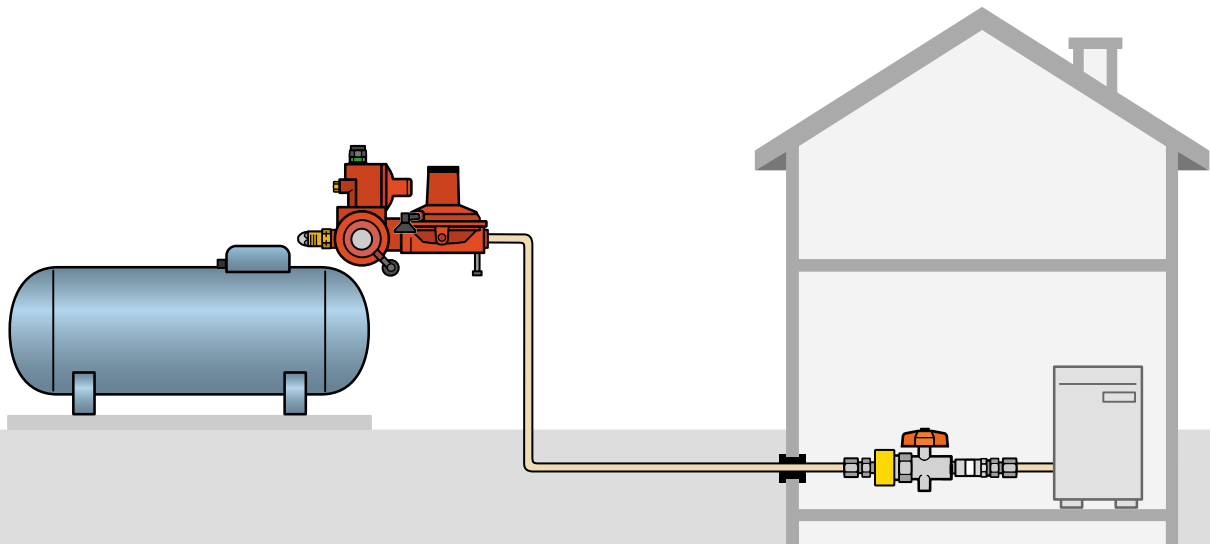


Behälterregler-Kombination Niederdruck 50 mbar, Hauptabsperrrarmatur optional mit Gasströmungswächter GS, für Außenanlagen f

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

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



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

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

Die Hauptabsperrrarmatur 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.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

POL x IG G 3/4	50 mbar	12 kg/h	05 247 10	308,88
POL x G 3/4 ÜM	50 mbar	12 kg/h	05 247 45	314,90
POL x RVS 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 11	314,90
POL x RVS 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 12	314,90
POL x RVS 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 13	314,90
POL x PTV 15	50 mbar	12 kg/h	05 247 20	333,18
POL x PTV 18	50 mbar	12 kg/h	05 247 21	333,18
POL x PTV 22	50 mbar	12 kg/h	05 247 22	333,18

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK 052B und BHK 052	02 063 10	59,30
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	381,28
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	45,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	19,62
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	174,90
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	174,90
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	385,48
Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.		

Behälteranlagen nach AB1



mit OPSO / UPSO



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052 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
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis- / Hydratbildung gemäß DIN 4811 (E-Kennzeichnung)

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052 OPSO/UPSO

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

05 243 00

348,52

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h

05 243 45

354,52

Zubehör

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

02 063 10

59,30

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

19,62

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

14 517 10

174,90

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

14 517 09

174,90

Edelstahl-Wellenschlauchleitung mit Übergang

02 745 56

385,48

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

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.

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

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

05 247 60

357,12

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h

05 247 61

363,12

Zubehör

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

02 063 10

59,30

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

19,62

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

14 517 10

174,90

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

14 517 09

174,90

Edelstahl-Wellenschlauchleitung mit Übergang

02 745 56

385,48

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

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)

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.

Behälterregler-Kombination Typ BHK/K OPSO/UPSO

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

05 242 00

325,42

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ BHK/K

02 063 08

59,30

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Behälteranlagen nach AB1



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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

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

Einbaulage waagerecht bzw. nach oben

mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 722 90

148,42

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

02 723 90

207,44

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

02 722 91

148,42

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

02 723 91

207,44

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

02 723 92

207,44

Überwurfmutter x Überwurfmutter

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

02 722 92

180,82

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

02 722 93

180,82

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

02 723 95

216,76

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

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

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 722 80	119,26
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 15	02 722 86	131,64
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 722 81	130,54
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 722 82	130,98
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 723 80	158,60
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 723 83	172,84
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 723 81	171,74
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 723 82	171,74

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 15	x	PTV 15	DN 15	02 722 21	154,80
PTV 18	x	PTV 18	DN 15	02 722 22	154,80

Behälteranlagen nach AB1



Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ 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 m³/h	02 711 90	145,14
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h	02 715 90	183,86
IG G 1/2	x	IG Rp 1/2	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 711 91	145,14
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h	02 715 91	183,86
IG G 3/4	x	IG Rp 3/4	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h	02 715 92	183,86

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

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271 mit Prüfanschluss, mit Montageplatte

IG G 1/2	x	IG G 1/2	DN 15	02 711 80	96,46
RVS 15	x	RVS 15	DN 15	02 712 80	106,74
RVS 18	x	RVS 18	DN 15	02 713 80	108,82
IG G 3/4	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 80	137,86
G 3/4 ÜM	x	IG G 3/4	DN 20	02 715 81	146,52
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	DN 20	02 715 82	158,92
RVS 15	x	RVS 15	DN 20	02 718 80	150,68
RVS 18	x	RVS 18	DN 20	02 716 80	150,68
RVS 22	x	RVS 22	DN 20	02 717 80	150,68

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.

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 785 08

211,62

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

G 3/4 ÜM x IG Rp 3/4 DN 15

02 786 08

257,16

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 02

73,14

 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

73,14

 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

73,14

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 00

64,14

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 01

65,28

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 03

64,14

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 04

65,28

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 06

64,14

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

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 746 07

65,28

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


Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

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

RVS 18 x RVS 18 DN 20

02 785 02

226,40

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 785 03

226,40

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

RVS 18 x RVS 18 DN 20

02 786 02

271,94

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 786 03

271,94



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hauptabsperreinrichtung mit GS

Typ 0271 mit Gaszähler, mit GS

für Außenanlagen f im Reglerschrank

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

02 784 30

713,10

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

02 784 31

713,10

Typ 0271 ohne Gaszähler, mit GS

für Außenanlagen f im Reglerschrank

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

02 784 40

531,10

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

02 784 41

531,10

Typ 0272 mit Gaszähler, mit GS

für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

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

02 789 31

629,64



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		
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	647,16
RVS 18 x RVS 18 DN 15	02 784 03	688,88
Typ 0272 mit Gaszähler für Innenanlagen t ohne Reglerschrank mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D		
RVS 18 x RVS 18 DN 12	02 789 02	565,68
RVS 18 x RVS 18 DN 15	02 789 03	605,42
Typ 0272 ohne Gaszähler für Innenanlagen t ohne Reglerschrank G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 12	02 789 05	384,22



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	575,72
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 10000 mm	02 728 49	649,44
Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 26	588,58
Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude		
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 23	408,96
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 24	430,02

Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 00	57,32
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 01	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 03	56,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 04	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 06	57,32
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 07	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen	27 301 00	5,00
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	78,00
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	28,90
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	37,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	48,50
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	59,50
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	14,90
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	13,90
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellmörtels	27 302 00	61,90
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	18,90
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	30,60
Quellmörtel / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	64,00
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / Inhalt: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	64,30
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	28,94
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
Vorteile und Ausstattung		
• mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP		
• mit Befestigungsmaterial		
• Dichtelement 100/53 geteilt		
• Dichtelement 100/60 geteilt		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen		
komplett	27 309 00	78,00



Behälteranlagen nach AB1



Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für unterirdische Hauseinführungen		
Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels PE-HD-Rohr und Geopress G bzw. K.		
Vorteile und Ausstattung		
• Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE) • Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform • Ausführung flexibel mit Wandhalter • Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil • Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe		
Konformität		
• DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar • Eingang: PE-HD-Rohr Außendurchmesser 32 mm • Ausgang: IG Rp 3/4 • Nennweite: DN 25 • Längenangabe: maximale Einbaulänge • Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau • Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260		
Hinweis		
• Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.		
Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck		
Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 45	501,42
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 12000 mm	02 728 47	663,06
Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 46	512,32
Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude		
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 43	265,04
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 44	272,64

Behälteranlagen nach AB1

Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 00	57,32
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 01	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 03	56,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 04	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 06	57,32
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 07	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen	27 301 00	5,00
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	78,00
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	28,90
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	37,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	48,50
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	59,50
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	14,90
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	13,90
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellmörtels	27 302 00	61,90
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	18,90
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	30,60
Quellmörtel / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	64,00
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 50	84,22
Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 55	119,90
Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 51	102,66
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm	02 745 52	227,42
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	28,94
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
für Fabrikat Schuck mit umspritztem Kugelhahn (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 728 24)		
Vorteile und Ausstattung		
• mit Auszugsicherungsplatte Typ ARP		
• mit Befestigungsmaterial		
• Dichtelement 100/53 geteilt		
• Dichtelement 100/60 geteilt		
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen		
komplett	27 309 00	78,00



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 • Hauptabsperrraum 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 130 bis 500 mm, Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm Konformität • Hauptabsperreinrichtung DVGW-Baumusterprüfzertifikat Hinweis • Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen. Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung mit Flansch, mit Prüfanschluss Ausführung 90° RST 22 (Cu-Rohr) x IG G 3/4 mit Flansch, ohne Prüfanschluss Ausführung 90° RST 22 (Cu-Rohr) x IG G 3/4 mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung Ausführung 90° RST 22 (Cu-Rohr) ohne Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung Ausführung 90° RST 22 (Cu-Rohr)	02 726 70 02 726 69 02 725 12 02 725 02	324,42 319,56 190,58 130,30

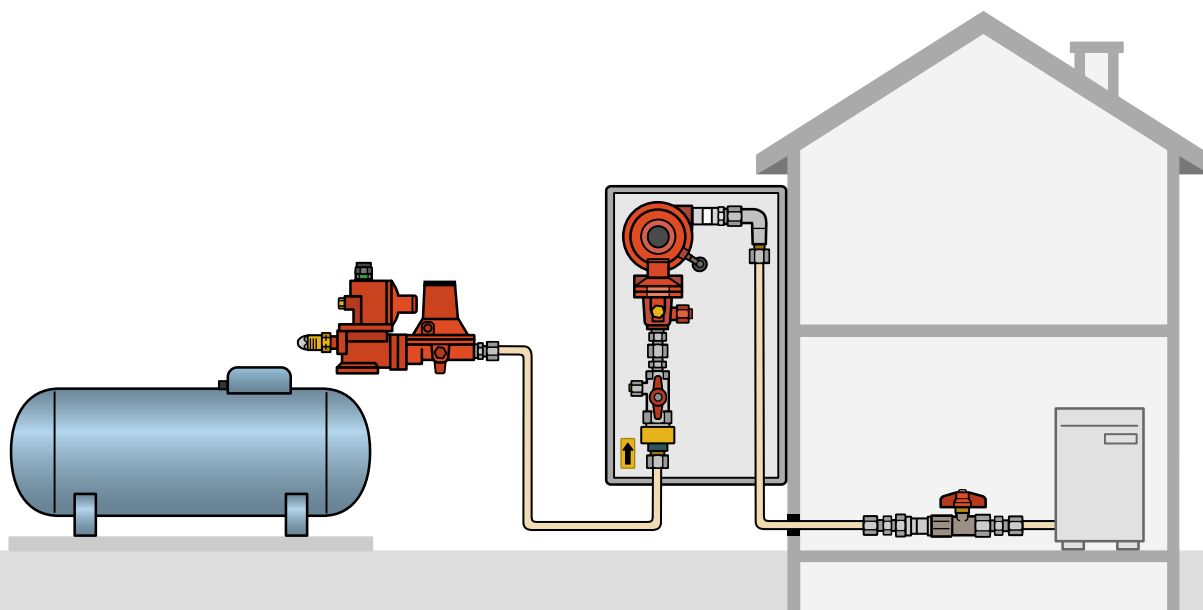


Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 02	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 00	57,32
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 01	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 05	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 03	56,88
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 04	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 08	65,50
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 06	57,32
AG R 3/4 x RVS 15 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Gasströmungswächter GS Einbaulage Z	02 745 07	58,24
AG R 3/4 x RVS 18 DN 20 Q _{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h		
Mauerdurchführung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für oberirdische Hauseinführungen		
Vorteile und Ausstattung		
• mit Dichteinheit • Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm • Befestigungsflansch mit Dichtring • die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk • für Wandstärken von 130 bis 500 mm, Einstellung stufenlos möglich, Kernlochdurchmesser von 55 bis 110 mm		
Mauerdurchführung		
mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung, ohne Kupferrohr		
für Cu-Rohr AD 18-22 mm	02 725 15	92,80



Behälteranlagen nach A3 B3/4



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
- Abschalttdruck 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.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

POL	x	IG G 1/2	0,7 bar	24 kg/h	05 239 85	331,98
POL	x	G 3/4 ÜM	0,7 bar	24 kg/h	05 239 79	338,88
POL	x	RVS 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 84	337,58
POL	x	RVS 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 86	337,78
POL	x	PTV 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 23	356,28
POL	x	PTV 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 24	356,28

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523	02 063 12	43,20
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	381,28
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	45,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	19,62
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	174,90
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	174,90
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	385,48

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Niederdruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

05 155 00

237,36

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 156 00

248,56

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

05 157 00

301,80

Typ NDR 0516

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

05 162 00

237,36

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

05 162 01

248,56

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

05 162 02

248,96

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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

240,36

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

253,80

Behälteranlagen nach A3 B3/4



mit Gasströmungswächter



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set mit GS

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 15	Q_{NENN} : 2 kg/h	05 632 30	599,94
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 15	Q_{NENN} : 3 kg/h	05 632 31	599,94
G 3/4 ÜM	x	G 3/4 ÜM	50 mbar	DN 20	Q_{NENN} : 5 kg/h	05 632 32	636,68

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Regler-Set

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

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

05 532 00

446,46

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und

Hauptabsperrrarmatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM 50 mbar 6-12 kg/h

05 532 30

493,08

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

05 532 14

493,08

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 00

534,54

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und

Hauptabsperrrarmatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

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

05 632 14

581,46



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set mit Magnetventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Regler-Set mit Magnetventil

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

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

05 532 10

638,28

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und

Hauptabsperrearmatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

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

05 532 24

684,90

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 10

720,66

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set mit GS

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank mit Gaszähler

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

05 686 30

863,82

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

05 686 31

863,82

ohne Gaszähler

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

05 686 40

683,50

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

05 686 41

683,50



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperarmatur
- mit Gasfiltereinsatz
- mit Trennverschraubung
- mit Gaszählerhalterung
- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit Abgang 90°
- Prüfanschluss für MD-Bereich (RVS 12)
- Prüfanschluss für ND-Bereich (9 mm Tülle)
- Ausführung mit Gaszähler, Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 450 x 450 x 210 mm)
- Ausführung ohne Gaszähler, Reglerschrank feuerverzinkt (H/B/T: 490 x 490 x 230 mm)
- Ausführung ohne Gaszähler ermöglicht eine leichtere Montage durch separates Befestigen von Montageplatte und Schrank

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank mit Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

05 686 10

797,98

ohne Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

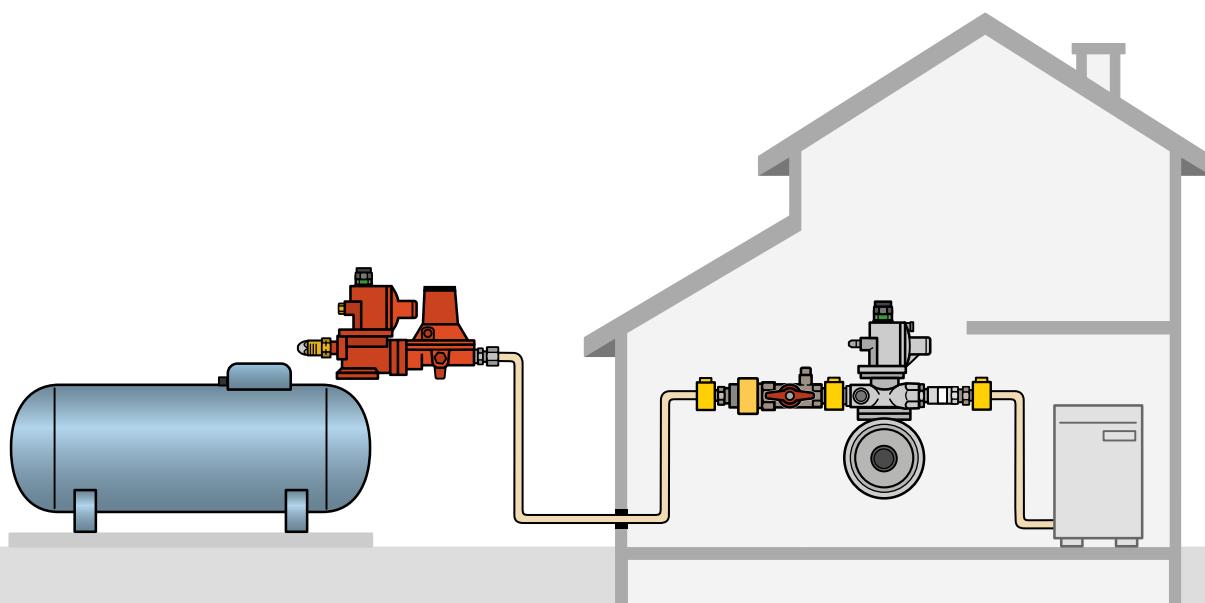
RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 686 01

617,66



Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



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
- Abschalttdruck 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.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

POL	x	IG G 1/2	0,7 bar	24 kg/h	05 239 11	331,98
POL	x	G 3/4 ÜM	0,7 bar	24 kg/h	05 239 09	338,88
POL	x	RVS 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 12	337,58
POL	x	RVS 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 13	338,88
POL	x	PTV 15	0,7 bar	24 kg/h	05 239 20	356,28
POL	x	PTV 18	0,7 bar	24 kg/h	05 239 21	356,28

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523	02 063 12	43,20
Reglerheizung Typ ES2000	05 220 00	381,28
Notversorgungs-Garnitur	02 498 00	45,50
Reglerabstützung 170-210 mm	02 510 40	19,62
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm	14 517 10	174,90
Edelstahl-Wellschlauchleitung AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm	14 517 09	174,90
Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang AG G 3/4 KN x PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x 1030 mm	02 745 56	385,48

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



mit Gasströmungswächter



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

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Druckregler mit einer Sicherheitsmembrane AD besitzen kein Sicherheitsabblaseventil PRV. Auf eine Ableitung des Überdruckes ins Freie kann verzichtet werden.

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

Einbaulage waagerecht bzw. nach oben

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

05 196 60

353,56

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

05 196 61

353,56

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

05 196 62

353,56

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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

14 200 00

2,32

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

€/ 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Innengewinde x Innengewinde

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

05 196 40

308,36

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

05 197 40

366,34

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 195 40

324,96

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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

14 200 00

2,32

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

267,96

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

Innengewinde x Innengewinde

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

05 657 40

425,20

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

05 659 40

543,88

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 657 41

436,58

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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

14 200 00

2,32

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

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set mit GS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set mit GS

mit Gaszähler

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

05 688 31

887,88

ohne Gaszähler

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

05 688 41

707,56

Zubehör

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

14 200 00

2,32

mit Gasströmungswächter



Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen, zur Installation nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set

mit Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

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

05 688 02

819,96

ohne Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

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

05 688 06

639,64



Behälteranlagen nach A4 B3/4-t

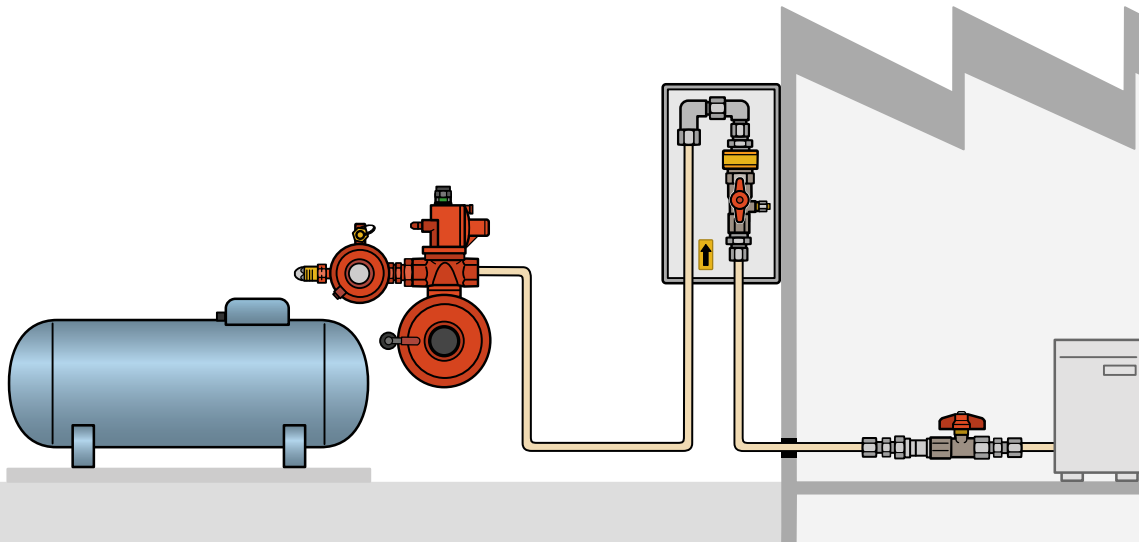


Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für unterirdische Hauseinführungen Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels Kupferrohr und Hartlöten. Vorteile und Ausstattung • Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE) • Schrumpfschlauch (Länge: 500 mm) zum Schutz der Lötverbindung im Erdreich • Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform • Ausführung flexibel mit Wandhalter • Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil • Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe Konformität • DVGW-Baumusterprüfzertifikat Technische Daten • Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar • Eingang: Kupferrohr Außendurchmesser 22 mm • Ausgang: IG Rp 3/4 • Nennweite: DN 25 • Längenangabe: maximale Einbaulänge • Isoliertrennstelle • Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau • Für gasförmiges Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 Hinweis • Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen. Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 25	575,72
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 10000 mm	02 728 49	649,44
Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 22 (Cu-Rohr weich) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 26	588,58
Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude		
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 23	408,96
RST 22 (Cu-Rohr halbhart) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 24	430,02
Zubehör		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen	27 301 00	5,00
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	78,00
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	28,90
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	37,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	48,50
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	59,50
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	14,90
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	13,90
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellmörtels	27 302 00	61,90
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	18,90
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	30,60
Quellmörtel / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	64,00
Hitzeschutzpaste zur Eingrenzung der Wärmeeinflusszone / Inhalt: 0,9 kg im Eimer	27 304 00	64,30
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	28,94

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



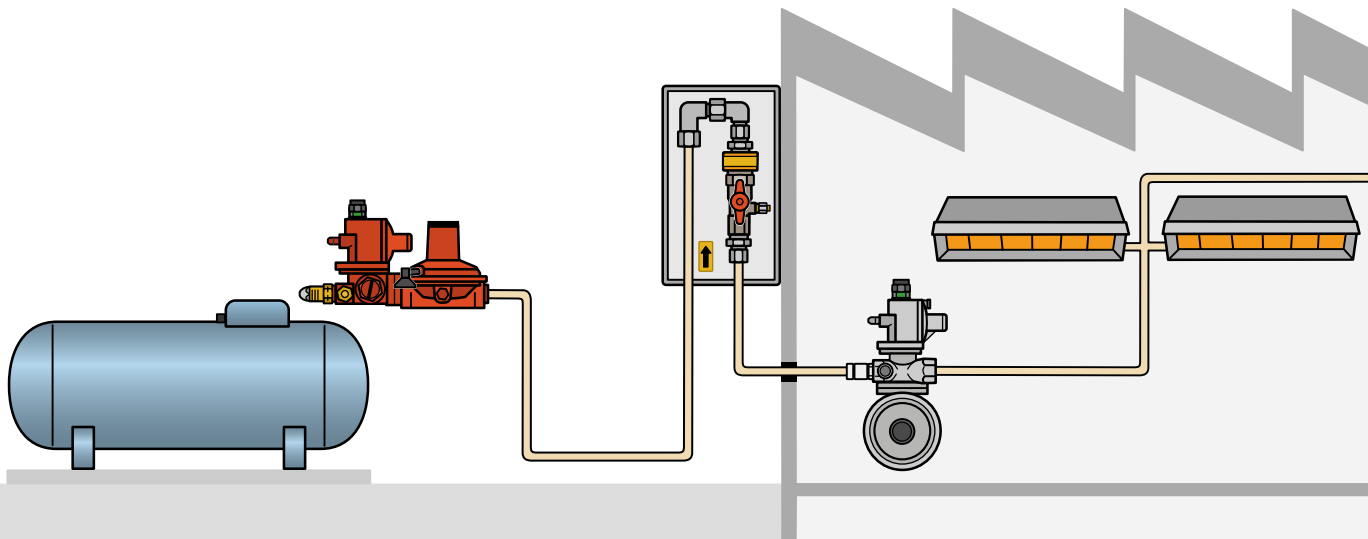
Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Flüssiggasanlagen für unterirdische Hauseinführungen Die Verbindung zum Gasbehälter erfolgt mittels PE-HD-Rohr und Geopress G bzw. K.		
Vorteile und Ausstattung		
• Hauptabsperreinrichtung, bestehend aus: Kugelhahn mit thermischer Absperr-einrichtung „T“ (TAE) • Ausführung flexibel mit Hauptabsperreinrichtung in Durchgangsform • Ausführung flexibel mit Wandhalter • Ausführung starr mit Hauptabsperreinrichtung als Eckventil • Ausführung starr mit Wandabschluss-Set innen, bestehend aus: Blende und Schrammscheibe		
Konformität		
• DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar • Eingang: PE-HD-Rohr Außendurchmesser 32 mm • Ausgang: IG Rp 3/4 • Nennweite: DN 25 • Längenangabe: maximale Einbaulänge • Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau • Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260		
Hinweis		
• Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF ein Gasströmungswächter GS auszuwählen.		
Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung „T“ (TAE) - Schuck		
Ausführung flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 45	501,42
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 12000 mm	02 728 47	663,06
Ausführung 45° flexibel, für nicht unterkellerte Gebäude		
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 2000 mm	02 728 46	512,32
Ausführung starr, für unterkellerte Gebäude		
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 420 mm	02 728 43	265,04
RST 32 (PE-HD-Rohr) x IG Rp 3/4 x 720 mm	02 728 44	272,64
Zubehör		
Wandabschluss-Set mit Schaumstoff Dichtung und Zentrierringen	27 301 00	5,00
Trockeneinbau-Set für unterirdische Hauseinführungen	27 309 00	78,00
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung Hauff MSH2000 (nur für DN 25)	27 310 00	28,90
Nachrüst-Set für Mehrspartenhauseinführung DOYMA Quadro Secura (nur für DN 25)	27 311 00	37,50
Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 00	48,50
Fülltrichter für Dichtflansch universal DIN 18533 (nur für DN 25)	27 312 01	59,50
Auszugsicherungsplatte Typ ARP	27 305 00	14,90
Wandhalter DN 25 für flexible Hauseinführung	27 306 00	13,90
Verfüll-Set, zum Verfüllen des Quellschotter	27 302 00	61,90
Dichtscheibe Schaumstoff für Verfüll-Set / Inhalt: 5 Stück	27 303 00	18,90
Tangit, 2K-Expansionsharz zur Abdichtung von Hauseinführungen	27 307 01	30,60
Quellschotter / Inhalt: 12 x 2 kg-Beutel im Eimer	27 300 00	64,00
Kupplungs-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 50	84,22
Kupplungs-Set 45° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 55	119,90
Kupplungs-Set 90° (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x PE-HD-Rohr 32 DN 25	02 745 51	102,66
Übergangsstück-Set gerade (Geopress G) PE-HD-Rohr 32 x RST 22 x 800 mm	02 745 52	227,42
Schrumpfschlauch 500 mm	02 725 44	28,94



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.

Behälteranlagen Industrie



Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

T-Form zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Behälterregler-Kombination Typ VSR 0126 / NDR 0515

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

05 330 61

554,40

Zubehör

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

02 063 13

75,50

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

19,62

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

324,68

Zubehör

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

02 063 10

59,30

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

19,62

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

14 517 10

174,90

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

14 517 09

174,90

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Behälteranlagen Industrie



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 Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Schutzmembrane im Mitteldruckregler gegen Vereisung der Reglermembrane
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil
- Prüfgaseinspeisung und Rohrleitungsprüfung ohne Ausbau des Reglers
- flexible Anbindung an die Rohrleitung über Edelstahl-Wellschlauchleitung RST 28 x AG R 1 x 1000 mm
- werksseitig vormontiert und auf Dichtheit geprüft

Konformität

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

Technische Daten

- Eingangsdruck: 3,0 bis 16,0 bar

Netzgasanlage Niederdruck mit Edelstahl-Wellschlauchleitung

POL x AG R 1 50 mbar 24 kg/h

05 331 61

2.346,00

Zubehör

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

02 063 13

75,50

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

02 063 15

59,30

05 220 00

381,28

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

POL x IG G 3/4 1,5 bar 60 kg/h

01 364 00

460,70

IG G 1/2 x IG G 3/4 1,5 bar 60 kg/h

01 364 10

457,20

POL x IG G 3/4 2,5 bar 60-100 kg/h

01 366 00

483,30

 Ausführung verstellbar
mit Manometer

POL x IG G 3/4 0,7-2,0 bar 60 kg/h

01 377 00

552,40

IG G 1/2 x IG G 3/4 0,7-2,0 bar 60 kg/h

01 377 10

548,90

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09

59,30

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523

02 063 12

43,20

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

19,62

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

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- 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
POL	x	RVS 15	1,5 bar	24 kg/h
POL	x	RVS 18	1,5 bar	24 kg/h
POL	x	IG G 1/2	2,0 bar	24 kg/h

01 362 00	358,20
01 362 01	363,80
01 362 02	364,00
01 363 00	358,20

Ausführung verstellbar mit Manometer

POL	x	IG G 1/2	0,7-2,0 bar	24 kg/h
POL	x	RVS 18	0,7-2,0 bar	24 kg/h
POL	x	IG G 1/2	0,7-3,5 bar	24 kg/h
POL	x	IG G 1/2	0,7-4,0 bar	24 kg/h
POL	x	RVS 15	0,7-4,0 bar	24 kg/h
POL	x	RVS 18	0,7-4,0 bar	24 kg/h

01 375 00	423,70
01 375 02	429,50
01 376 04	423,70
01 376 00	423,70
01 376 01	429,30
01 376 02	429,50

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09 59,30

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523

02 063 12 43,20

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00 381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00 45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40 19,62

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

371,70

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523

02 063 12

43,20

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

45,50

Reglerabstützung 170-210 mm

02 510 40

19,62



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
- werkseitig 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

2.292,00

Zubehör

Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523

02 063 12

43,20

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

381,28

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 Verbrauchsgerätes 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

100,50

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

01 256 00

195,50

ohne Manometer

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

01 266 00

87,10

Ausführung verstellbar mit Manometer

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

01 373 00

185,40

Zubehör

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

02 063 17

26,40



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:
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

431,00

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

51 640 00

431,00

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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 Hauptabsperrramatur
- 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

827,10



Niederdruckregler Typ BHK 052

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ BHK 052

Innengewinde x Innengewinde

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

05 257 00

312,28

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 257 01

323,28

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

01 319 00

239,00

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

51 643 00

306,00

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

51 641 00

307,00

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ MR25

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

05 707 00

1.876,00

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:
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

471,28

Zubehör

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

02 013 10

79,70

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

84,40

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

Technische Daten

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

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV 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

86,40



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- Für den Einsatz in Gebäuden muss unmittelbar vor dem Niederdruckregler eine thermische Absperreinrichtung „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

51,90

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

01 153 16

51,90

 Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 12 x RVS 12 100 mbar 3 kg/h

01 154 01

66,60

RVS 8 x RVS 8 50 mbar 3 kg/h

01 153 00

54,60

RVS 12 x RVS 12 50 mbar 3 kg/h

01 153 01

54,60

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
- Ausführung mit flachem Deckel mit Insektenschutzvorrichtung

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ NDR 0516

mit flachem Deckel

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

01 405 00

71,00

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

01 406 00

74,50

mit hohem Deckel

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

01 310 00

95,80

Niederdruckregler

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 Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Niederdruckregler Typ NDR 0516

mit flachem Deckel

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

01 407 00

74,50

mit hohem Deckel

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

01 641 00

95,80

Behälteranlagen Industrie



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 Verbrauchsgesäßes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Niederdruckregler Typ 76F-50

Innengewinde x Innengewinde

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

01 415 00

27,00

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

01 315 00

36,50



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 Verbrauchsgesäßes 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

198,70

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

205,40

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

01 211 03

205,40

ohne Manometer

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

01 411 01

174,20

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

01 211 00

174,20



Behälteranlagen Industrie



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Technische Daten

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

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgerätes 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

77,50

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

01 627 00

86,90

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

01 625 00

83,90

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

01 614 02

93,40



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 Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Mitteldruckregler verstellbar

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

01 207 02

130,00

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

01 207 00

130,00

Zubehör

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

01 362 08

371,70

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



Behälteranlagen Industrie



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 Verbrauchsgerätes 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	57,40
RVS 8	x	RVS 8	20-1400 mbar	0,5 kg/h	01 524 08	71,80
RVS 8	x	RVS 8	25-50 mbar	1,0 kg/h	01 524 00	57,40
RVS 8	x	RVS 8	70-200 mbar	2,0 kg/h	01 522 01	57,40



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

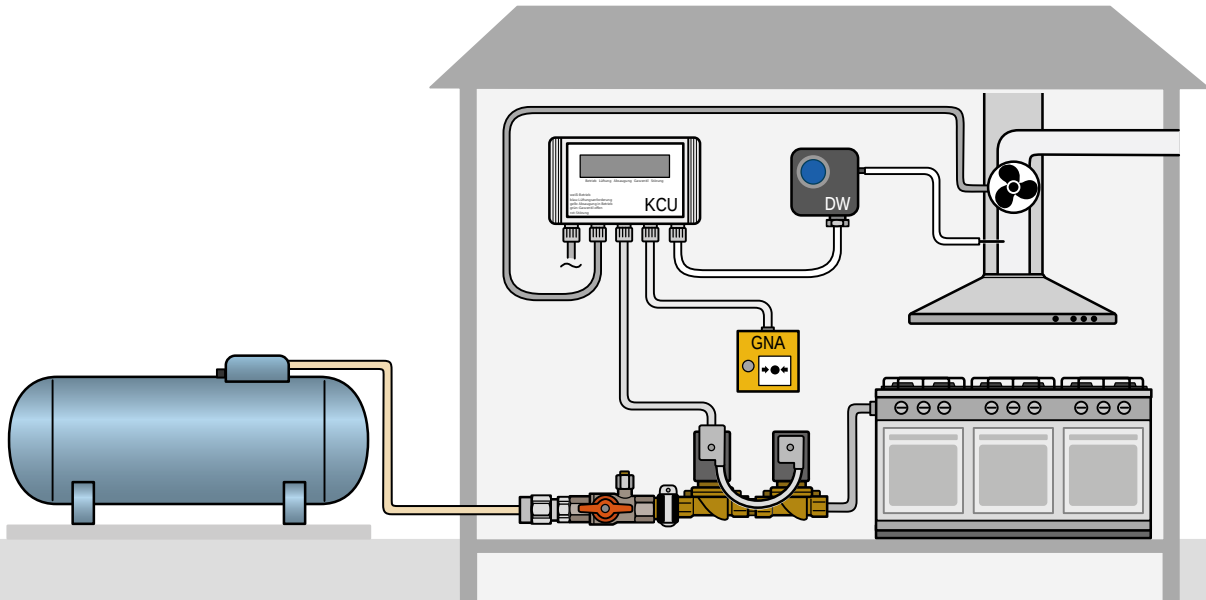
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 1,0 bis 10,0 bar

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	66,70
--------	---	--------	-------------	--------	-----------	-------



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

2.118,00

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

2.326,00

Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

297,00

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

02 013 10

79,70

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

60,04

AG G 1/2 x IG G 1/2

02 558 00

60,04

Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

RVS 12 x RVS 12

02 550 00

60,04

RVS 15 x RVS 15

02 551 00

60,04

RVS 18 x RVS 18

02 552 00

64,40

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

54,96

Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

RVS 18 x RVS 18

02 542 10

77,10

RVS 22 x RVS 22

02 543 10

79,24

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

102,40

RVS 18 x RVS 18

02 542 00

123,50

RVS 22 x RVS 22

02 543 00

125,50

Zubehör für Behälteranlagen



Isolierstück Typ TSMG-GT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DIN-DVGW-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

230,46



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 Anschlussteile 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

608,56

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 22 mm

02 560 22

613,22

Zubehör

Trennfunkstrecke mit Schrauben M10

02 561 00

459,94

Anschlusskabel mit Kabelschuh für M10, Lochabstand 200 mm

02 560 30

59,74

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 39

17,78

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 22 mm

02 560 41

20,60

Zubehör für Behälteranlagen



Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor dem Behälterregler

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter

POL x IG POL

02 005 00

122,10

Ersatzteil

Filterpatrone für Feuchtigkeitsabscheider

02 005 05

11,20



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Technische Daten

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

Gasfilter

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RST 15 x RVS 15

02 015 00

34,40

Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten

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

Gasfilter

Werkstoff Gehäuse: Messing

RVS 8 x RVS 8

02 022 00

54,84

Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

RVS 12 x RVS 12

02 024 00

57,24

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

5,14



Zubehör für Behälteranlagen



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten

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

Gasfilter

Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 025 00

57,24

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

5,14



Gasfilter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten

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

Gasfilter

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 013 10

79,70



Anschlussverschraubung mit Gasfiltereinsatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Druckregler bzw. anderen Armaturen

Vorteile und Ausstattung

- gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB mit Gasfiltereinsatz

Technische Daten

- Werkstoff: Gehäuse: Stahl
Filtereinsatz: Edelstahl

Anschlussverschraubung mit Gasfiltereinsatz

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

AG G 1/2 x RVS 12

07 080 23

11,58

Ersatzteil

Filtereinsatz für RVS 12 bzw. RST 12

02 014 01

5,10

Filtereinsatz für RVS 15 bzw. RST 15

02 014 00

5,30

Filtereinsatz für RVS 18 bzw. RST 18

02 014 02

7,40



Reglerabstützung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abstützung von Behälterreglern

Vorteile und Ausstattung

- geeignet für alle GOK-Behälterregler
- zur nachträglichen Montage

Technische Daten

- Abmessung: 170-210 mm

Reglerabstützung

komplett

02 510 40

19,62

Zubehör für Behälteranlagen



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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anbau an Behälterregler bei unterirdischem Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Hinweis

- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Ent- und Belüftungs-Set

für Behälterregler-Kombination AB1 D-Form

Typ BHK 052B und BHK 052

Typ BHK/K

02 063 10

59,30

02 063 08

59,30

für Behälterregler-Kombination AB1 T-Form

Typ BHK 0528

02 063 11

59,30

für Mitteldruckregler

Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09

59,30

Typ VSR 0126 fest eingestellt, bis 24 kg/h

02 063 17

26,40

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

43,20

für Regler

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

02 063 13

75,50

Typ VSR 0126 / NDR 0515 ab Baujahr 06/2005

02 063 15

59,30



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

74,26

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 für die Mitteldruckleitung: maximaler Abschaltdruck 2,5 bar

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) Typ 029

zum Einbau in die Niederdruckleitung

RVS 15 x RVS 15 6 kg/h

02 898 01

197,84

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

02 898 00

200,00

zum Einbau in die Mitteldruckleitung

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

02 898 02

260,70



Zubehör für Behälteranlagen



Prüfstutzen

für Regler mit Prüfanschluss

Prüfstutzen

AG G 1/8 x 9 mm Tülle

AG G 1/4 x 9 mm Tülle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

20 015 05

11,30

20 015 06

11,96

Verbindungsstück

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Verbindungsstück

Werkstoff: Messing

POL x AG GF

POL x RST 15

02 512 00

16,78

02 513 00

12,74

Werkstoff: Messing, Stahl

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x IG POL

02 513 01

30,34

Magnetventil

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

526,82

PS 1,30 bar

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

02 051 79

190,36

PS 5,50 bar

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

02 051 75

250,40



Ausführung DN 20



Ausführung DN 10

Zubehör für Behälteranlagen



Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff:

Geopress G:	Rotguss
Stützhülse:	Rotguss
Rohr:	Kupfer halbhart
Verbindungsstücke:	Messing
Wellschlauch:	Edelstahl
- Nennweite: DN 20

Hinweis

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

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang (Geopress G)

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

02 745 56

385,48

Zubehör für Behälteranlagen



Edelstahl-Wellenschlauchleitung

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
Wellenschlauch: 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-Wellenschlauchleitung

Nennweite DN 20

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

14 517 04

141,60

AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm

14 517 10

174,90

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

14 517 09

174,90



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 ($Q_{\min}$: 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

180,32

Ersatzteil

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,70

Zubehör

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

05 687 60

109,50

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

199,90

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

46,40

RVS 18 x RVS 18

05 687 15

47,70

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

RVS 15 x RVS 15

05 687 14

60,58

RVS 18 x RVS 18

05 687 16

69,00

ohne Schneidringverschraubung

IG G 1/2 x IG G 1/2

05 687 18

36,10

mit Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM

05 687 19

48,10

Zubehör

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

05 687 05

14,28

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

5,70

Verschlusskappe verzinkt mit Dichtung

05 687 34

44,14



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

45,50



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

116,00



Kapselfeder-Manometer

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Technische Daten

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

Kapselfeder-Manometer

Ausführung radial

ohne Ex-Klappe

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

53 030 00

273,00

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

53 031 00

273,00

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

53 032 00

273,00

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/2, Werkstoff: Kupfer

53 046 00

1,90

Zubehör für Behälteranlagen



axial



radial

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung

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

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Ausführung axial

ohne Ex-Klappe

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

01 100 38

13,40

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

29,70

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

53 004 00

42,42

Ausführung radial

mit Ex-Klappe

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

53 004 14

33,30

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

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

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

Schutzkasten feuerverzinkt

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

18 200 01

76,10

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

18 201 00

53,20



Reglerschrank feuerverzinkt

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

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

Reglerschrank feuerverzinkt

mit Montageplatte

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

18 216 00

185,40

mit Montageplatte, verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz

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

18 210 00

158,30

ohne Montageplatte

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

18 218 00

115,50



Schrantür mit Rahmen feuerverzinkt

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

- mit Schließvorrichtung
- geeignet für Mauernischen

Schrantür mit Rahmen feuerverzinkt

H/B: 450 x 300 mm

18 204 00

73,70

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

381,28

Ersatzteil

Montage-Set 1 für Typ VSR 013

05 220 01

14,28

Montage-Set 3 für Typ BHK 052 und Typ BHK 052B

05 220 03

37,48

Montage-Set 4 für Typ VSR 0523

05 220 04

8,06

Montage-Set 5 für Typ VSR 0126 und Typ BHK 0528/50

05 220 05

8,60

Zubehör

Kabelverbindungsarmatur 2-adrig, Schutzart: IP54, bis 4,0 mm²

15 379 00

7,68

NEU


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

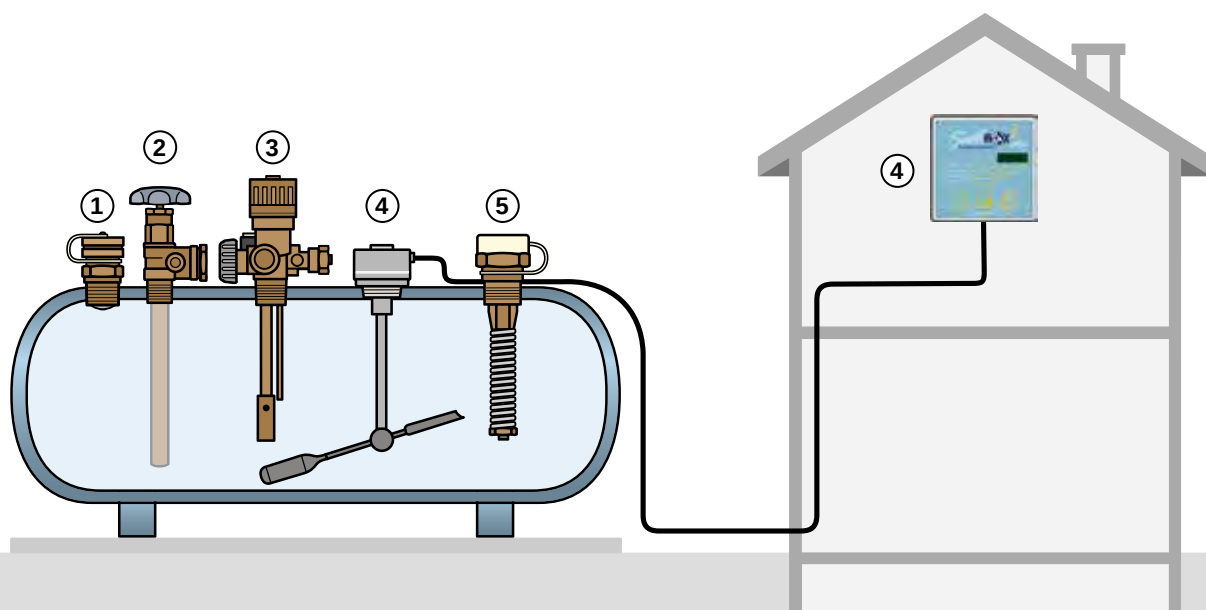
Rohrverschraubungsplombe

Inhalt: 1 Stück

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

14 200 00

2,32



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: $k_v = 241 \text{ l/min}$ (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

95,50

ohne integriertem Zylinderschloss

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

54 010 00

52,50

Zubehör

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

50 171 20

4,10

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 15

61,60

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

17,96

Auf Wunsch ist bei Verschlusskappen mit Zylinderschloss, bei einer Abnahme
von 1.000 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

56,50

1 3/4 ACME ÜM x AG 1 NPT

54 033 00

60,20



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

166,00



Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Abdichtung zwischen Füllventil und Kupplungsstück

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

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

54 110 00

2,20

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

2,10



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

232,00

Befüllung



Stopfen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verschließen von Füllleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitskette

Technische Daten

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

Stopfen

AG 1 3/4 ACME

50 161 01

59,00

AG 2 1/4 ACME

50 162 01

139,00



Verlängerungs-Set für Behälterarmaturen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Verlängerungs-Set für Behälterarmaturen

komplett

54 017 00

1.120,00

Ersatzteil

Verlängerung für das Füllventil

54 017 05

735,00

Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung

55 219 05

241,00

Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils

55 217 25

170,50



Tankbefüllungs-Bausatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für oberirdische Gasbehälter zur Installation einer festen Füllleitung

Anschlussstück Gasbehälter bestehend aus:

Anschluss Behälterseite: 1 3/4 ACME ÜM

Anschluss Rohrleitung: Lötanschluss für Kupferrohr 35 mm

Anschlussstück Tankwagen bestehend aus:

Füllventil und Füllanschlussblock, Werkstoff: Messing mit 3.1 Zeugnis

Anschluss Tankwagen: AG 1 3/4 ACME

Anschluss Rohrleitung: Lötanschluss für Kupferrohr 35 mm

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Tankbefüllungs-Bausatz

komplett

54 026 00

372,00

Befüllung



Sollbruchkupplung Typ SBK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung von Gasrohrleitungen bei Rohrleitungsabriss

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Sollbruchkupplung Typ SBK

IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT

55 400 00

392,00



Peilventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für die Kontrolle des maximal zulässigen Füllstandes

Technische Daten

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

Peilventil

AG 1/4 NPT

53 250 10

8,80



Bügelschloss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Behälterschutzhäuben

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Werkstoff Bügelschloss: Messing
- Werkstoff Steckschlüssel: Zinkdruckguss

Bügelschloss

mit 1 Stück Steckschlüssel

54 014 00

14,80

Ersatzteil

Steckschlüssel

54 014 10

1,70

Entnahme



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

58,40

Ersatzteil

Verschlussstopfen AG 3/4 NPT, Werkstoff: Messing

54 250 00

7,60

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 Absperrereinrichtung
- 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	268,00
Peillänge 310 mm	55 220 00	239,80
Peillänge 360 mm	55 220 31	268,00
Peillänge 365 mm	55 220 32	268,00
Peillänge 450 mm	55 220 71	268,00
Peillänge 470 mm	55 220 05	268,00

Ersatzteil

Manometer radial, 0 bis 25,0 bar, AD 50 mm, AG G 1/4 B	53 004 14	33,30
Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer	53 045 00	0,80

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff	50 168 00	3,64
Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing	50 169 00	11,20
Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung	55 219 05	241,00
Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils	55 217 25	170,50

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

102,70

Typ GEA mit Rohrbruchventil

mit absperrender Druckmesseinrichtung

mit Manometer und Peilrohr 390 mm

55 204 16

117,50

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing

50 169 00

11,20

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff

50 168 00

3,64

Zubehör für Entnahme



Verlängerungs-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verlängerung des Kragensteckers bei kompatiblen Überfüllsicherungen

Vorteile und Ausstattung

- Kragensteckdose und Kragenstecker nach EN 60309-2

Technische Daten

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

Verlängerungs-Set

mit vormontiertem Kabel

Kragensteckdose x Kragenstecker x 1200 mm

55 219 05

241,00

Verlängerung für POL-Anschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss von Behälterreglern an die Gasentnahmemarmatur

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

431,20

POL x IG POL x 1000 mm

50 550 01

453,90

POL x IG POL x 1200 mm

50 550 02

460,20



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 Kegelrad-getriebe
- 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

145,90

Typ G6281

Gegengewicht: Spiralfeder

Einbauart: senkrecht von oben

für Behälterdurchmesser

1000 mm Schaftlänge 510 mm

53 111 05

145,90

1250 mm Schaftlänge 635 mm

53 112 07

92,70

1250 mm Schaftlänge 790 mm

53 112 27

92,70

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 145 00

1,80

Schraube für Skala

53 146 01

0,66

Skala

53 146 00

13,60

Schutzkappe klarsicht, Werkstoff: Kunststoff

53 147 10

2,22

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

53 166 20

0,80

Verlängerung 175 mm

53 146 20

105,90

Inhaltsmessung



Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum leichteren Ablesen des Füllstandes bei oberirdischen Gasbehältern

Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungsschrauben
- spiegelbildliche Skala
- verspiegelter Deckel
- Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich

Technische Daten

- Anzeigebereich: 5 bis 95 %, mit roter Markierung bei 85 %
- Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss
Deckel: Edelstahlblech, poliert
- Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C

Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior

komplett

53 116 34

48,10

Ersatzteil

Skala gespiegelt für Rochester Junior

53 146 30

19,22



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 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

192,80

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 148 00

1,98

Skala

53 149 00

33,50

Schraube für Skala

53 146 01

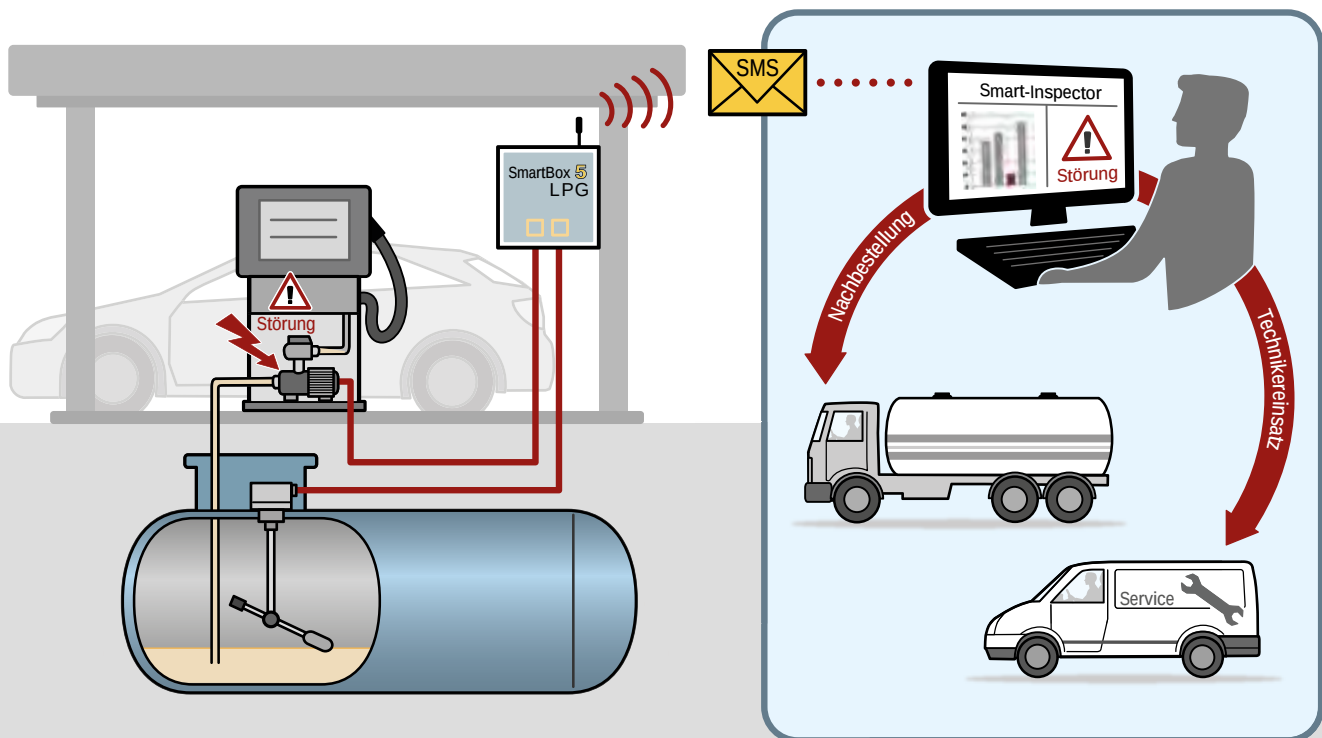
0,66

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

53 166 30

0,80





(Abb. 1)

SmartBox 5 LPG PRO

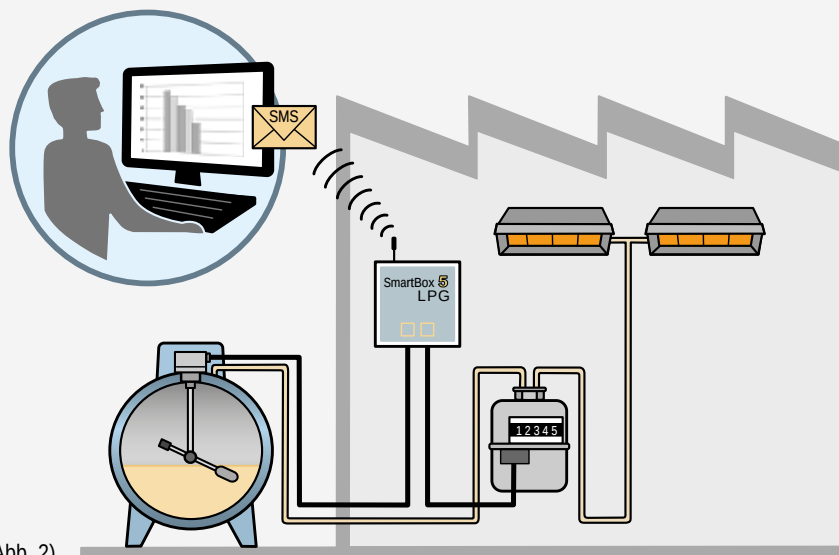
Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

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

Abbildung 2:

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



(Abb. 2)

Inhaltsmessung



SmartBox 5 LPG PRO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist ein Fernüberwachungssystem für bis zu zwei Gasbehälter

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

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

Funktion:

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

Die Übermittlung der Daten erfolgt:

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

Erforderlich für den Betrieb:

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

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

Technische Daten

- Eingänge:
 - SmartBox 5 LPG: 2 Eingänge für Tanksonde S sowie 2 Eingänge für Ereignisse z. B. Gaszähler
- Versorgungsspannung:
 - SmartBox 5 LPG: 230 V AC 50 Hz
 - Tanksonde S: eigensicher: $U_i = 15 \text{ V}$; $I_i = 200 \text{ mA}$; $P_i = 500 \text{ mW}$
- Temperaturbereich:
 - SmartBox 5 LPG: -10 °C bis $+40 \text{ °C}$
 - Tanksonde S: -40 °C bis $+60 \text{ °C}$
- Schutzart Gehäuse:
 - SmartBox 5 LPG: IP30 zur Montage in trockenen Räumen
 - Tanksonde S: IP68
- Anschlusskabel:
 - Tanksonde S: mit Verbindungskabel $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$, Verlängerung des Verbindungskabels bis maximal 180 m möglich
- Inhaltsanzeige:
 - SmartBox 5 LPG: keine
 - Tanksonde S: 2-stelliges LC-Display

SmartBox 5 LPG PRO für:

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

28 701 00

742,30

Inhaltsanzeiger Rochester Senior

28 702 00

759,00

Inhaltsmessung

SmartBox 5 LPG PRO	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Zubehör		
Datentransmitter SmartBox 5 LPG	28 570 00	657,00
Zusatz-Antenne für SmartBox 4 und SmartBox 5	28 858 00	56,70
Kabelverbindungsdose IP66 für Tanksonde S	28 869 00	26,50
Tanksonde S für Rochester Junior und SRG 487 (ab Baujahr 02/1996) mit 6 m Kabel	53 190 02	289,00
Tanksonde S für Rochester Senior	53 193 02	328,00
Tanksonde S für Rochester Magnetel, WITT und FAS	53 197 02	296,00
Tanksonde S für SRG SR 705 (vor Baujahr 02/1996)	53 195 02	289,00
Jährliche Kosten für Systemhosting, Administration, Sicherung und Aufbereitung der Tankdaten - www.smart-inspector.com	58 703 00	48,00
Internetdatenbank Smart Inspector (www.smart-inspector.com): Die Abrechnung der Nutzungsgebühren für Systemhosting, Administration, Sicherung und Aufbereitung der Tankdaten erfolgt über einen Drittanbieter. Ein Anmeldeformular liegt den dazu passenden Produkten bei. Sonderlösungen für die Ex-Zone bzw. Temperaturmessung oder andere Behälterhöhen, Medien bzw. Umschlag tanks auf Anfrage.		



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
- Ausführung Typ A8684 mit Anlüftung, mit anhebbaarem Dichtkegel, zur einfachen Montage einer Prüfeinrichtung

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 bzw. 1 1/4 NPT
Adapter: AG M48 x 1,5
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CW614N)
- Abblasemenge: 3527 kg/h Flüssiggas bei $p_d = 15,6$ bar

Hinweis

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

Sicherheitsventil

mit TÜV-Einstellbescheinigung

Typ 8684 ohne Anlüftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 19

60,30

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 09

60,30

Typ A8684 mit Anlüftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 42

61,60

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 40

61,60

Ersatzteil

Transparente Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 05

1,56

Schwarze Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 00

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

37,20

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

56 087 00

109,50

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV-A5005

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV-A5005 mit TÜV-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 056 19

210,20

Ersatzteil

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

56 052 19

113,00

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 90

2,60

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 91

2,60

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

56 086 10

37,20

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV5000

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV5000

mit GOK-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 050 20

188,50

mit TÜV-Einstellbescheinigung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 050 19

188,50

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

56 055 19

188,50

Ersatzteil

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

56 052 19

113,00

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

56 051 00

74,40

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

56 051 10

74,40

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 90

2,60

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff

56 252 91

2,60

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

56 086 10

37,20

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		
Schutzhülse: Kunststoff		
Hinweis		
• Andere Abblasedrucke 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	70,60
AG 1/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar	56 060 09	70,60
Nennweite DN 10		
Typ 3128		
AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 062 19	73,50
Typ 3129		
AG 1/2 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 061 19	73,20
AG 1/2 NPT Abblasedruck: 16,4 bar	56 061 09	89,80
Nennweite DN 19		
Typ 3131		
AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar	56 063 19	126,50
Ersatzteil		
Schutzhülse gelb für 56 060 xx mit Schlitz	56 129 00	1,36
Schutzhülse gelb für 56 060 xx ohne Schlitz	56 129 05	1,02
Schutzhülse gelb für 56 061 xx und 56 062 xx mit Schlitz	56 130 10	1,36
Schutzhülse gelb für 56 061 xx und 56 062 xx ohne Schlitz	56 130 05	1,02
Schutzhülse gelb für 56 063 xx mit Schlitz	56 131 00	1,78
Schutzhülse gelb für 56 063 xx ohne Schlitz	56 131 05	1,68
Zubehör		
Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN, Werkstoff: Messing	56 080 00	16,00
für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1/2 NPT		
Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN, Werkstoff: Messing	56 080 10	37,10
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, Werkstoff: Messing	56 081 00	20,50
für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1 NPT		
Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN, Werkstoff: Messing	56 086 00	37,20
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.
für die Feststellung des Ansprechdruckes von innenliegenden Sicherheitsventilen 1 NPT an in Betrieb befindlichen Gasbehältern in Zusammenarbeit mit dem TÜV entwickelt Die Messkolbeneinrichtung wird mit dem Gewinde M48 x 1,5 auf das zu prüfende Sicherheitsventil aufgesetzt und mit dem zu prüfenden Ventil entweder direkt bzw. über die Halteklauen verbunden. Die Eingangsseite der Messkolbeneinrichtung wird über den Verbindungsschlauch mit einem Druckminderer und einer Pressluftflasche (das Arbeitsgas ist kundenseitig beizustellen) verbunden. Nach dem Öffnen der Absperreinrichtung kann über ein Druckknopfventil Druck auf den Messkolben gegeben werden. Dieser Druck wird solange erhöht, bis das Sicherheitsventil öffnet. Der Ansprechdruck des Sicherheitsventils kann aus dem Behälterdruck sowie dem Druck der Messkolbeneinrichtung über eine Korrekturkurve ermittelt werden. Zur Prüfung wird eine Pressluftflasche benötigt. bestehend aus: Transportkoffer abschließbar mit Schaumstoffeinsatz H/B/T: 480 x 355 x 185 mm, Messkolbeneinrichtung, Adapter, Druckminderer, Verbindungsschlauchleitung ca. 1230 mm, Manometer mit Schleppzeiger, Klauen D 12 und D 16, Winkelschraubendreher und Stecknippel Typ 26 Technische Daten • 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 Hinweis • 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	7.572,00
Zubehör		
Klauen D 12	56 300 17	183,00
Klauen D 16	56 300 16	183,00
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

16,78

POL x IG 1/2 NPT

50 004 00

46,90

POL x RST 15

02 513 00

12,74

Werkstoff: Messing, Edelstahl

POL x AG 1/4 NPT

50 002 00

12,80

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

11,20

Werkstoff: Kunststoff

POL

50 168 00

3,64

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

70,50



Zubehör

Muffe	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar		
• Werkstoff: Stahl		
Halbe Muffe		
IG 1/4 NPT x 17 mm	50 060 00	7,40
IG 1/2 NPT x 24 mm	50 062 00	8,50
IG 3/4 NPT x 25 mm	50 063 00	9,00
IG 1 NPT x 30 mm	50 064 00	12,00
Ganze Muffe		
IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT x 35 mm	50 080 00	8,90
IG 1/2 NPT x IG 1/2 NPT x 48 mm	50 082 00	9,90
IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT x 51 mm	50 083 00	11,00
IG 1 NPT x IG 1 NPT x 60 mm	50 084 00	20,50
Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.		
Sechskant-Stopfen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur sicheren Verwahrung von Rohrleitungen bzw. Armaturen		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar		
• Werkstoff: Stahl		
Sechskant-Stopfen		
AG 1/4 NPT x 23 mm	50 120 00	6,70
AG 3/8 NPT x 26 mm	50 121 00	6,90
AG 1/2 NPT x 27 mm	50 122 00	7,10
AG 3/4 NPT x 34 mm	50 123 00	8,30
AG 1 NPT x 35 mm	50 124 00	11,00
AG 1 1/4 NPT x 39 mm	50 125 00	17,00
Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.		
Reduzierstück NPT	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen		
Technische Daten		
• 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	12,00
AG 3/4 NPT x IG 1/4 NPT x 25 mm	50 142 00	15,30
AG 3/4 NPT x IG 1/2 NPT x 25 mm	50 143 00	15,30
AG 1 NPT x IG 3/4 NPT x 27 mm	50 145 00	20,00
AG 1 1/4 NPT x IG 1 NPT x 31 mm	50 148 00	26,50
AG 2 NPT x IG 1 1/4 NPT x 37 mm	50 156 00	56,90
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

33,30



Manometerdichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Eindichten von Manometern

Manometerdichtung

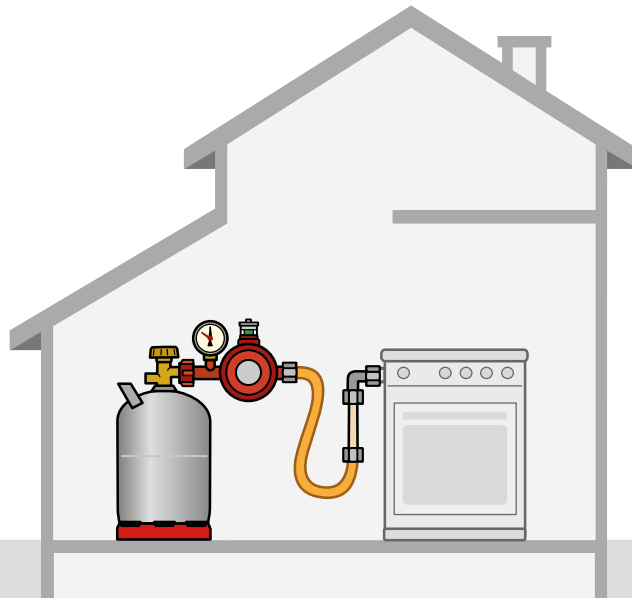
Werkstoff: Kupfer

G 1/4

53 045 00

0,80

Anlagenschema F1-t



(Abb. 1)

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

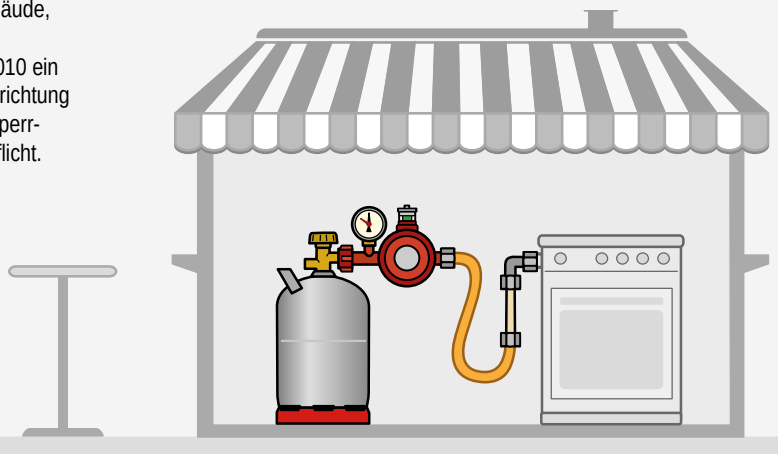
Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

Die Gasflasche steht im Gebäude, daher ist ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung 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 DGV-Regel 110-010 ein Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, thermischer Absperrvorrichtung „T“ (TAE) und Kontrollmanometer Pflicht.



(Abb. 2)

Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Abspernung 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

84,74

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

05 150 00

63,60

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

05 150 30

63,60

Abgang 90°

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

05 150 06

73,58

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

86,34

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

65 150 00

66,20

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

65 150 02

66,20

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 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

62 070 00

75,48

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

142,50

Ersatzteil

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

29 111 00

78,90

Zubehör

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

04 048 00

10,84

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,70



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

83,74

Shop-Verpackung

Herd Anschluss-Set Basic

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

62 070 03

85,34

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 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 für Österreich

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

02 070 21

105,50

Ersatzteil

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

29 111 00

78,90

Zubehör

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

04 048 00

10,84

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,70



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 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 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

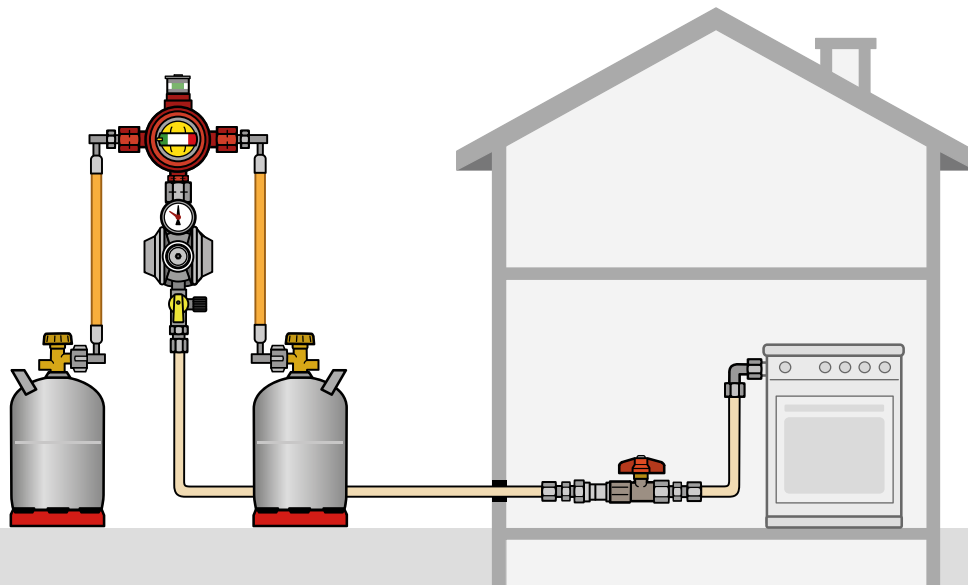
Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

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

62 070 04

48,44

Anlagenschema F1



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 Druckregeleinrichtung • 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: automatischem Umschaltventil Typ AUV Zubehör Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm	05 068 00 05 078 20 02 618 06	290,96 266,68 18,02

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

198,58

Ersatzteil

Niederdruckregler Typ EN61-DS (50 mbar)

01 150 20

80,70

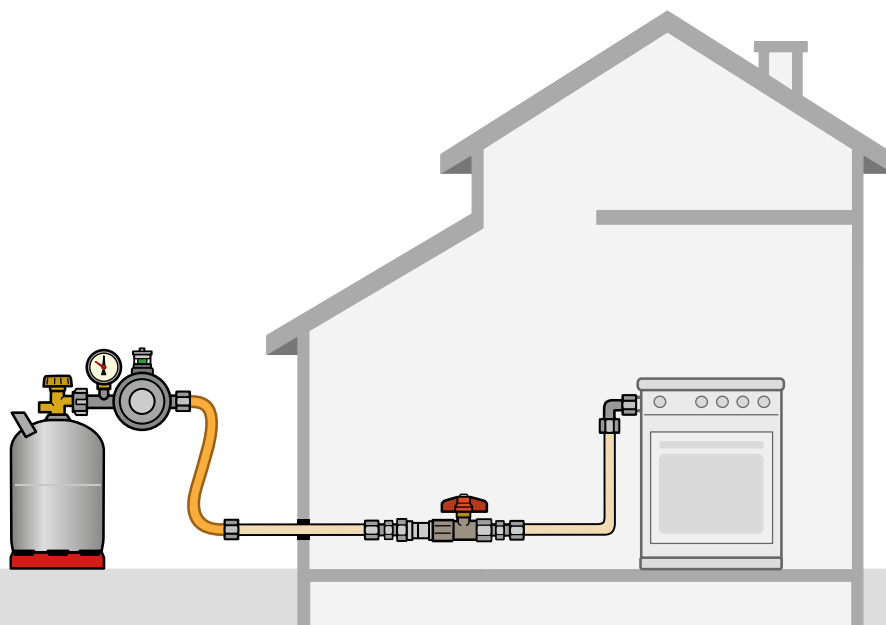
Zubehör

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

02 618 06

18,02

Anlagenschema F1



(Abb. 1)

Einf Flaschenanlagen 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	51,00
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 06	52,30
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 35	51,00
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 36	52,30

mit Manometer und Prüfeinrichtung

Komb.A	x	RVS 10	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 20	80,70
--------	---	--------	---------	----------	-----------	-------

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 00	40,30
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 150 01	41,60
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 150 30	40,30

Abgang 90°

mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 05	58,90
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 06	60,20

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 00	48,20
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 135 01	49,50

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61-DS

Abgang gerade mit Manometer

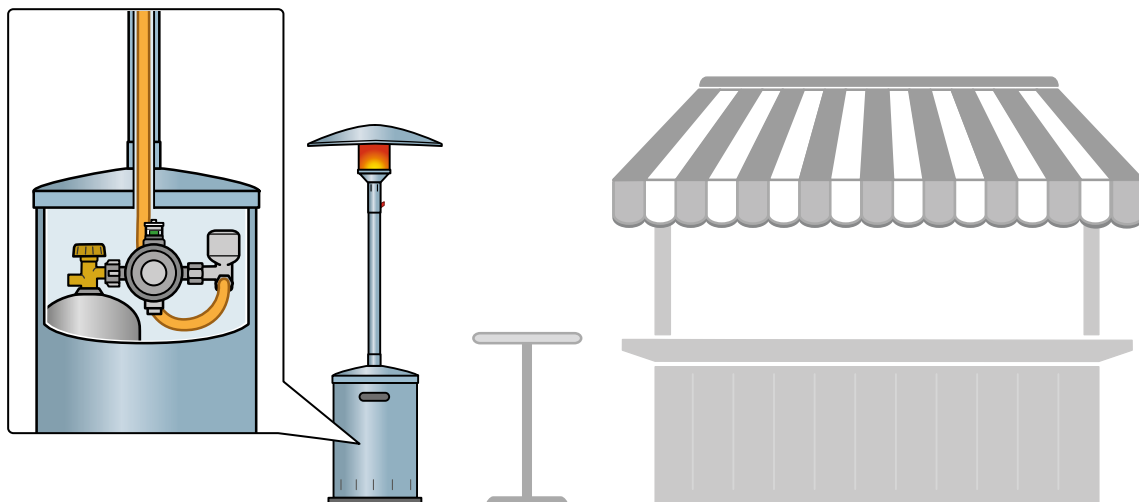
KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 03	53,60
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 150 07	53,60

ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 00	42,90
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 150 01	44,20



Kleinflaschenanlagen Niederdruck



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

Anwendungsbeispiel:

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

Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- 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

70,80

ohne Manometer

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

01 150 02

60,10

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

01 150 03

61,40

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

01 150 32

60,10

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

01 150 33

61,40

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

61,70



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

76,42

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	10,90
GF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 215 00	17,00
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 060 36	12,70
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 815 00	10,90
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	01 060 37	12,70

Abgang 90°

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 80	18,80
Shell	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 115 50	20,10

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 115 00	13,50
KLF	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 815 00	13,50
Shell	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	61 060 12	15,30

Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

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

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

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 05

24,60

KLF x 5/8 UNF-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 06

27,22

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

62 039 08

27,20

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

22,00

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

62 039 07

24,60

Kleinflaschenanlagen 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

22,30

Abgang vertikal nach oben

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

27,90

Shop-Verpackung

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00

24,90

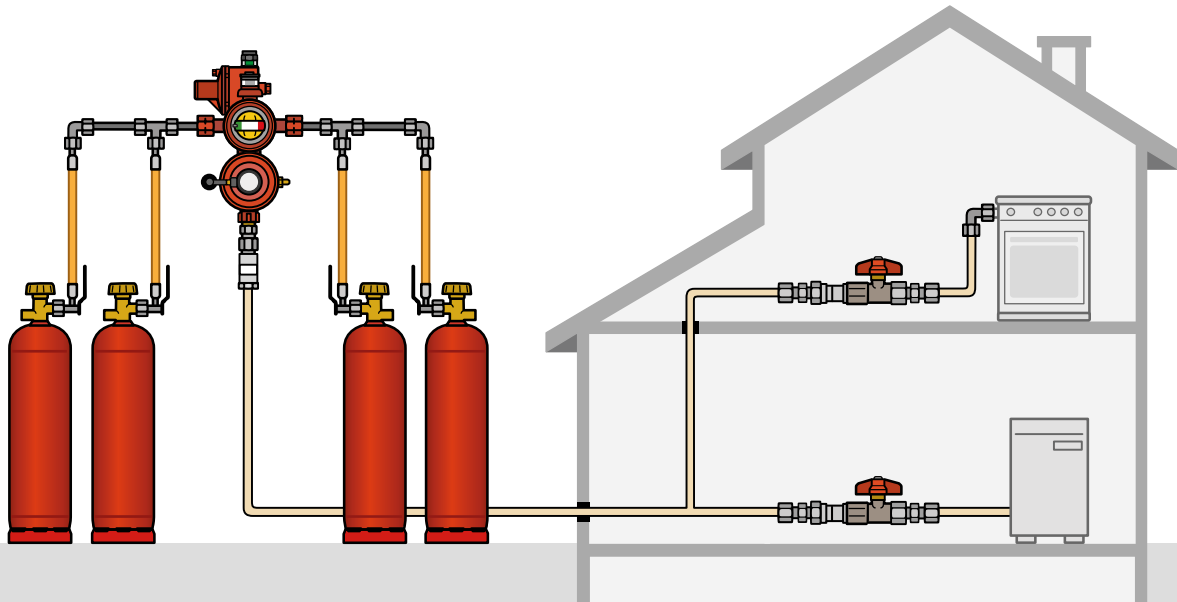


Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben

Anlagenschema F2



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

311,36

50 mbar, 12 kg/h mit:

GF x G 3/4 ÜM

05 087 30

388,80

Basis-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 60

80,88

Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 70

81,74

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

25,70

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	02 734 10	83,12
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	83,12
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	83,12
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	10,96
Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN	14 359 08	10,86
Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN	14 359 09	10,86
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15	14 359 51	15,66
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18	14 359 52	16,74
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22	14 359 53	19,86
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	12,30
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	12,30
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	12,30

Großflaschenanlagen nach F2

NEU

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-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO, 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 UPSO 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).

Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV-ND 12

GF x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h

lieferbar ab 2. Quartal 2024

05 087 40

425,70

Ersatzteil

Dichtung für GF, Werkstoff: Aluminium

01 004 30

0,80

Zubehör

Rohr-Trennverschraubung RST 15 x AG G 3/4 KN

14 359 07

10,96

Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN

14 359 08

10,86

Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN

14 359 09

10,86

Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15

14 359 51

15,66

Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18

14 359 52

16,74

Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22

14 359 53

19,86

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,30

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,30

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,30

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 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), 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 Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 00

429,18

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 082 00

590,28

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 087 04

759,10

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

266,68

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

83,92

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

83,92

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

4,18

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

5,73

Großflaschenanlagen nach F2

NEU
**Safety
level 5**
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 UPSO, 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 UPSO 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 (Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 40

466,08

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 082 40

627,18

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV-ND 12

lieferbar ab 2. Quartal 2024

05 087 44

796,00

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

266,68

Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12

07 704 00

4,18

Gerade Reduzierverschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

5,73

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit manueller Umschaltvorrichtung

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 Umschaltvorrichtung, 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

399,86

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 076 00

384,38

Vierflaschenanlage

Doppel-Absperrblock

05 080 00

517,68

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 081 00

502,10

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 086 00

630,44

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

83,92

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

83,92

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

4,18

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

5,73

Großflaschenanlagen nach F2

NEU
**Safety
level 5**
mit OPSO / UPSO


Flaschenanlage mit manueller Umschaltvorrichtung

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 Umschaltvorrichtung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO, Sicherheitsabblasseventil 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) / Sicherheitsabblasseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO 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 (Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock

05 075 40

436,76

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 076 40

421,28

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock

05 081 40

539,00

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 080 40

554,58

Zubehör

Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12

07 704 00

4,18

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

5,73

Großflaschenanlagen nach F2



Einflaschenanlage

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Niederdruckregler Typ FL 90-4
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 9,0 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.

Einflaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

GF x RVS 12 50 mbar 4 kg/h

05 070 00

269,36

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

71,88

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

71,88

Großflaschenanlagen nach F2

NEU
**Safety
level 5**
mit OPSO / UPSO


Einflaschenanlage

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 1 10-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).
- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

Einflaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

05 070 40

306,26

Ersatzteil

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

20 009 75

0,80

**Safety
level 4**


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

325,22

GF x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 298 00

325,22

Großflaschenanlagen nach F2

NEU
Safety level 5 CE

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

221,76

Ersatzteil

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

20 009 75

0,80

Safety level 4 CE


Niederdruckregler Typ FL 90-4

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
- mit Prüfanschluss

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ FL 90-4

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

05 004 00

255,50

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

05 004 03

255,50

Zubehör

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

20 092 03

12,14

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	256,80
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	28,00



Niederdruckregler Typ FL92-4	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes		
Vorteile und Ausstattung • mit Sicherheitsabblaseventil PRV • mit Insektenschutzvorrichtung		
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	41,00
GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 6 kg/h	01 006 00	51,00

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!
- Der nachfolgende Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar darf 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

89,00

Zubehör

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

20 092 03

12,14

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

365,20



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

358,20

 Ausführung verstellbar
mit Manometer

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

01 375 16

423,60

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

01 375 17

429,00

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

01 376 16

423,60

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

517,20

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

164,60

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

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 33

205,30

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

266,68

Halteschiene 380 mm

02 510 00

6,14

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

246,40

Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

266,68

Halteschiene 380 mm

02 510 00

6,14



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 x,x m

Konformität

- CE-Kennzeichnung nach ATEX
- CE-Kennzeichnung nach EMV

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V AC

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl
komplett

05 078 20

266,68

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	75,74
ohne Montage-Set		
GF x AG GF x GF	02 714 00	69,16
Zubehör		
Halteschiene 380 mm	02 510 00	6,14
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	6,48
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	8,08
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	94,74
Zubehör		
Halteschiene 380 mm	02 510 00	6,14



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	6,14

Zubehör für Flaschenanlagen



-30 °C



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

25,58

KLF x AG GF x 400 mm

04 491 07

25,58

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

KLF x RST 12 x 300 mm

04 491 09

26,04

KLF x RST 12 x 400 mm

04 491 02

26,04

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

25,12

GF mit Haltegriff x AG GF x 400 mm

04 489 00

25,12

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

GF mit Haltegriff x RST 8 x 300 mm

04 495 00

25,70

GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 00

25,70

GF mit Haltegriff x RST 12 x 400 mm

04 497 00

25,70

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

30,36

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

Komb.A mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 03

29,70

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

02 045 01

104,06

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

02 045 03

104,06



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

04 572 00

32,74

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

04 572 02

59,14



-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

- DGW-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

23,64

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

83,80

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

189,00

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

21 100 71

189,00

50 Stück im Nachfüllpack

Einfarbig blau

21 100 80

265,00

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

21 100 85

265,00



Zubehör für Flaschenanlagen



Dichtungskoffer

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus:

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

Dichtungskoffer
komplett

20 037 00

75,66

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

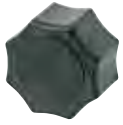
Inhalt: 1 Stück

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 Befestigungsglasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 95

0,80

ohne Befestigungsglasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

0,38

für GF (33 kg)

55 301 90

0,62

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 Befestigungsglasche

Technische Daten

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

Hinweis

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

Shop-Verpackung 

Verschlusschraube

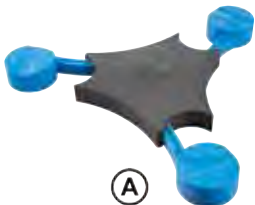
für KLF-, GF-, Kombi- und Shell-Überwurfmutter

60 300 92

5,56



Zubehör für Flaschenanlagen



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: P44
- 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	194,50
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 03	225,50
2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 00	221,50
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 03	263,50
4-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 1670 x 400 mm)	18 514 04	427,00
für 33 kg Flaschen		
1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 00	232,00
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 03	277,50
2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 00	291,00
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 03	359,00
4-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 00	540,00
4-Flaschen-Schrank mit Rückwand (H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 03	676,00
6-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 2505 x 400 mm)	18 511 00	811,00
Ersatzteil		
Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 507 00	137,00
Ersatzschlüssel für Vierkantschloss	18 504 10	4,70
Zylinderschloss mit 2 Schlüssel	18 504 15	23,00
Zubehör		
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg	18 517 00	31,00
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg	18 518 00	42,00
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 11 kg	18 514 05	84,00
Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 504 11	61,00
Bodenrost für 4-Flaschen-Schrank 33 kg	18 514 06	122,00
Bodenrost für 6-Flaschen-Schrank 33 kg	18 514 07	182,00
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg	18 508 00	45,50
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 509 00	68,00
Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 33 kg	18 505 04	136,00
Rückwand für 6-Flaschen-Schrank 33 kg	18 511 04	204,00

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

316,00

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

18 514 01

392,50

für 33 kg Flaschen

mit Rückwand

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

18 503 01

394,00

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

18 504 01

522,00

Ersatzteil

Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflaschen

18 523 00

63,00

Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflasche

18 520 00

47,00

Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflaschen

18 521 00

70,00

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

402,00

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

794,00

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

1.195,00

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

1.599,00

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

1.996,00

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

67,50

Zwischenrost (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 01

125,00

* 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

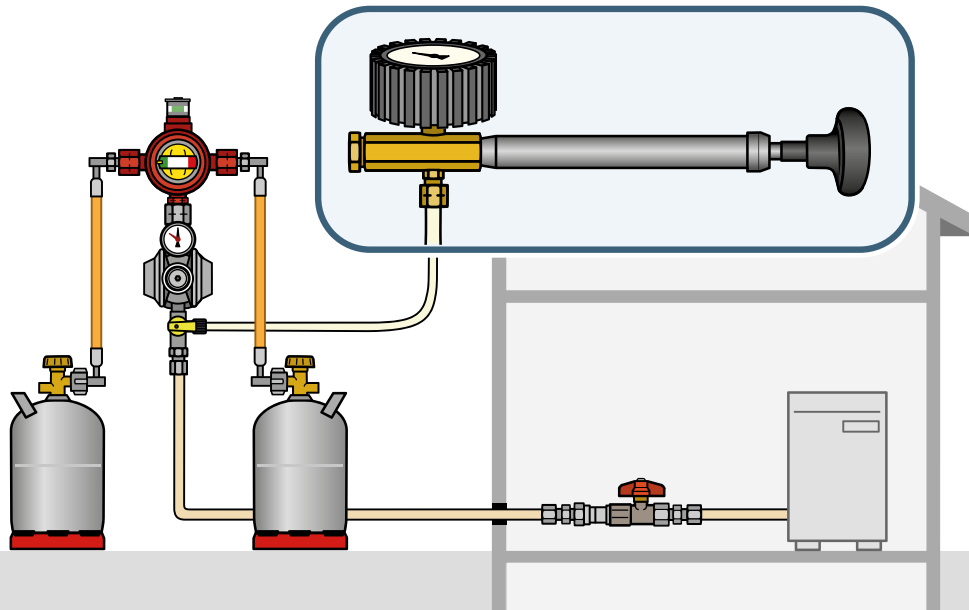
komplett

21 211 90

5,50







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

578,20

Ersatzteil

Schlauchleitung für Prüfstrecke: RST 8 x RVS 12 x 1000 mm

02 617 60

15,10

Schlauchleitung ID 7 x 2,2 mm für Tülle oder Rohrstutzen:

02 617 61

9,66

RST 8 x 1000 mm (Ausgangsseite ohne Anschluss-Stück)

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

174,30

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

02 616 27

79,58

Verbindungsstück Komb.W x AG M20 x 1,5

02 617 17

14,76

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

1.895,00

Ersatzteil

Schlauchleitung für Handpumpe: STN x STN x 1500 mm

02 616 70

7,80

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

02 616 71

32,42

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

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

174,30

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

02 616 27

79,58

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

Verbindungsstück RVS 12 x IG G 1/4 LH

02 616 66

7,40

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

492,20

Ersatzteil

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

02 618 06

18,02

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

174,30

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

02 616 27

79,58

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

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

02 600 55

2,48

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

02 600 59

0,80

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

5,98

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

10,64

Zubehör

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

04 402 00

5,00



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

346,40

mit Handpumpe und Transporttasche, Lecksuchspray Sprühdose 125 ml und Anschlussschlauch

02 605 00

360,86

Ersatzteil

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

2,06

Übergangsstück G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

6,06

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

02 600 26

167,80

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

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

02 600 55

2,48

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

02 600 59

0,80

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

5,98

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

10,64

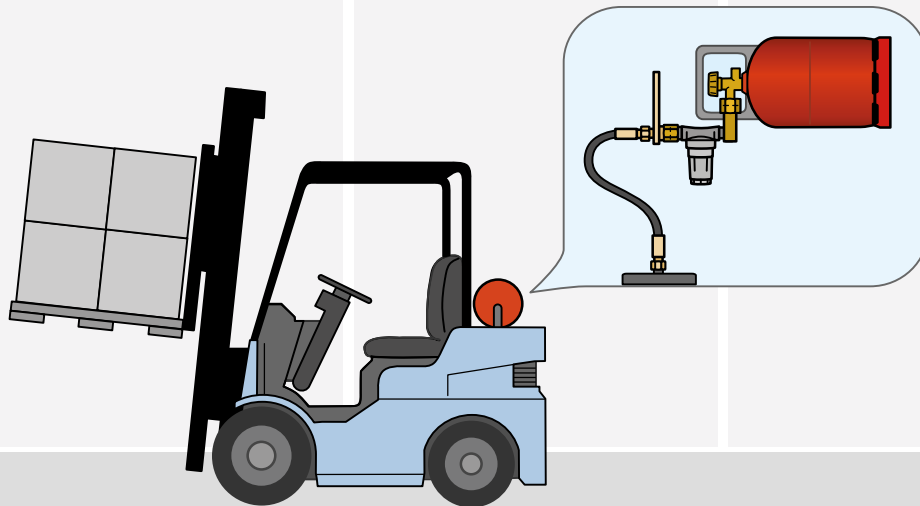
Zubehör

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

04 402 00

5,00

Treibgasanlagen



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 Verbrauchsgerätes 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

154,50

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

51 053 00

153,60

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

217,80

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

49,50

Überwurfmutter x Innengewinde

1 1/4 ACME ÜM x IG 1/4 NPT

54 027 00

57,00

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

104,30



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

70,24

AG 1/2 UNF x AG GF x AG 1/2 UNF

02 714 32

69,60

AG 5/8 UNF x AG 5/8 UNF x AG 5/8 UNF

02 714 31

69,60

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

83,30

Ausführung 90°

GF x AG GF

52 061 00

89,50

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

5,14

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

34,60

GF x AG 5/8 UNF

55 309 01

34,60

ohne Rohrbruchsicherung

GF x AG 1/2 UNF

55 309 10

30,70

GF x AG 5/8 UNF

55 309 11

30,70



Treibgasanlagen

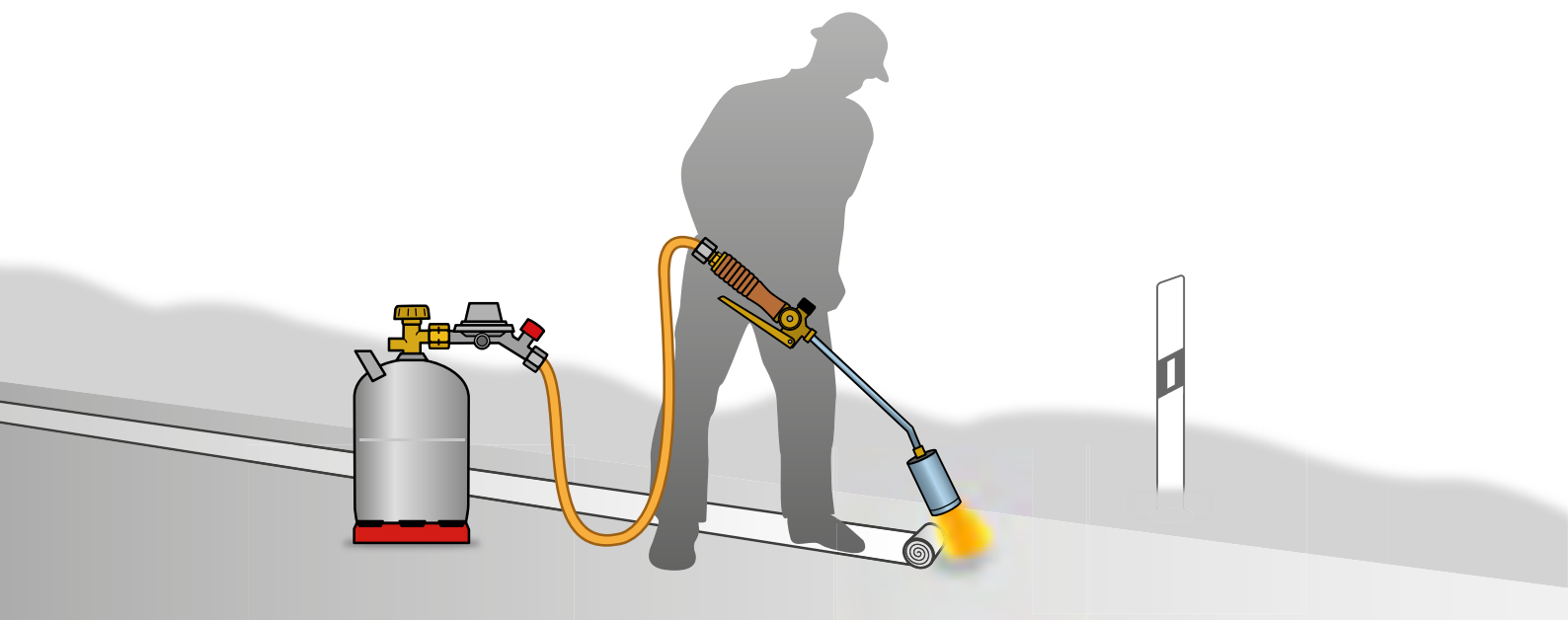


Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur flüssigen Entnahme bei kraftbetriebenen Flurförderfahrzeugen		
Konformität		
• DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar		
• Schlauch: Gummi mit Textileinlage		
• Prüfdruck: 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	37,90
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 500 mm	50 510 00	39,60
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 750 mm	50 511 00	44,10
1/2 UNF-ÜM x 1/2 UNF-ÜM x 1000 mm	50 512 00	48,30
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 400 mm	50 517 00	37,90
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 750 mm	50 518 00	44,00
1/2 UNF-ÜM x AG 1/4 NPT x 1000 mm	50 519 00	48,50
Abgang 90°		
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 400 mm	50 514 00	45,40
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 750 mm	50 515 00	51,70
1/2 UNF-ÜM 90° x 1/2 UNF-ÜM x 1000 mm	50 516 00	56,10
Zubehör		
Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm, lose gerollt	50 509 01	19,40 ¹⁾
Schlauchverbindung AG 1/2 UNF x AG 1/2 UNF	50 505 00	10,30
Einschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 506 00	21,80
Winkeleinschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF	50 507 00	23,00
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	392,00

Anwärmen und Abbrennen



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	182,22
Verbindungsrohr 750 mm	09 801 00	182,22
Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h		
Verbindungsrohr 560 mm	09 802 00	189,60
Verbindungsrohr 750 mm	09 803 00	189,60



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	182,22
Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h		
Verbindungsrohr 560 mm	09 802 02	189,60

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 Momentehebelventil 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 Momentehebelventil 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

400,98

Ersatzteil

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

02 445 01

48,20

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

13,22

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 Momentehebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr 560 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h
- komplett vormontiert

Konformität

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

Brenner-Set

komplett

09 805 10

142,40



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

253,00

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

Verbindungsrohr 560 mm

09 802 10

269,06

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

98,10

mit Brennerkopf Ø 50 mm, Verbindungsrohr 560 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h

09 964 08

112,96

mit Brennerkopf Ø 60 mm, Verbindungsrohr 560 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h

09 966 08

120,88

Zubehör

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

09 777 05

89,52



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

185,36

4-flammig komplett

09 981 00

265,04

Zubehör

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

09 777 05

89,52



Super-Turbo-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zur vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 75 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 560 mm)
- Verbrauch: ca. 11,5 kg/h

Super-Turbo-Brenner

komplett

09 982 00

251,82

Ersatzteil

Brennerkopf für Super-Turbo-Brenner Ø 75 mm

09 998 00

204,12

Zubehör

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

09 777 05

89,52



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

489,98

Zubehör

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

09 777 05

89,52

Anwärmen und Abbrennen

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmergeräte

Vorteile und Ausstattung

- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme
- Momenthebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme
- Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Handbrennergriff Typ 099

aus Holz mit langem Hebel

mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 00

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 00

53,66

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 60

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 60

53,66

aus Kunststoff mit kurzem Hebel

mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 00

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 00

53,66

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 60

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 60

53,66

Verteiler für Mehrflammen-Brenner

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Erweiterung auf 2 bzw. 4 Flammen

Technische Daten

- Anschlüsse: Verbindungsrohr: M20 x 1 ÜM Brennerkopf: AG M20 x 1

Verteiler für Mehrflammen-Brenner

2-flammig

09 950 01

38,06

4-flammig

09 951 01

68,40



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	13,56
100 mm	09 931 01	14,64
200 mm	09 932 01	17,24
310 mm	09 933 01	18,54
560 mm	09 934 01	24,72
750 mm	09 935 01	26,24
1000 mm	09 936 01	30,68
Anschluss Handbrennergriff M14 x 1 ÜM		
75 mm	09 930 00	13,56
100 mm	09 931 00	14,64
200 mm	09 932 00	17,24
310 mm	09 933 00	18,54
560 mm	09 934 00	24,72
750 mm	09 935 00	26,24
1000 mm	09 936 00	30,68



Brenner-Federstütze	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Abstützung von Brenner-Sets, passend für Verbindungsrohr		
Vorteile und Ausstattung		
• inklusive Muttern und Schrauben		
Brenner-Federstütze		
komplett	09 997 00	4,96



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	21,46
Ø 40 mm Verbrauch ca. 1,7 kg/h	09 926 00	22,34
Ø 45 mm Verbrauch ca. 2,6 kg/h	09 927 00	24,28
Ø 50 mm Verbrauch ca. 4,7 kg/h	09 928 00	29,70
Ø 60 mm Verbrauch ca. 8,2 kg/h	09 929 00	37,62
Stahl verchromt		
Ø 76 mm Verbrauch ca. 5,5 kg/h	09 929 01	39,90
Ersatzteil		
Dichtung für Brennerkopf, Werkstoff: Teflon	09 925 05	0,80

Anwärmen und Abbrennen



Anwärmsystem 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

Anwärmsystem Titanium

Brennerkopf

55 mm / 72 kW, Verbrauch ca.: 5,6 kg/h

09 929 55

66,02

Verbindungsrohr

500 mm (nur für Brennerkopf 55 mm)

09 936 55

55,18

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

70,20

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

48,20

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

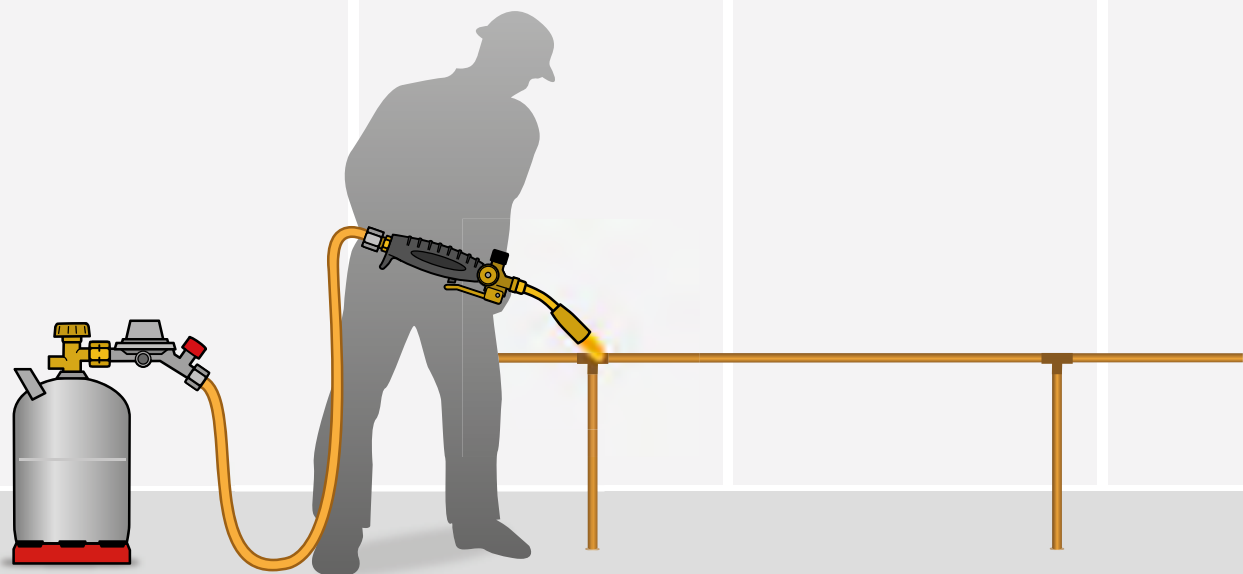
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

09 908 10

13,22



Löten



Löten

Betriebsbereit in Sekundenschnelle, leicht zu transportieren, relativ günstig – das sind nur einige Vorteile von Flüssiggas, die Fachfirmen für Sanitär und Heizung zu schätzen wissen. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Sets und Einzelkomponenten für das Löten mit Flüssiggas.

Anwendungsbeispiel:

Das Löt-Set, unter anderem bestehend aus Mitteldruckregler, Schlauchleitung, Handbrennergriff und Brennerkopf, ist an einer 11 Kilogramm-Gasflasche angeschlossen und ideal geeignet für das Hart- und Weichlöten.

Löten



Löt-Set Lötvariant

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

das ideale Set für den Heimwerker, für viele Anwendungen, z. B. Hart- und Weichlöten, Anwärmen, Abbrennen, Schmelzen, Auftauen und das Bearbeiten thermoplastischer Kunststoffe

Vorteile und Ausstattung

- mit Brennerablage
- mit Montageschlüssel
- mit Kunststoffkasten
- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Handbrennergriff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme
- Verbindungsrohr 310 mm
- Brennerkopf Ø 45 mm, Verbrauch ca.: 4,7 kg/h
- Kolbenbrenner mit Halter und Kupferstück, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Ausführung 21 809 01 mit Verlängerungsrohr 280 mm

Löt-Set Lötvariant

Typ LV-1

21 809 00

246,00

Typ LV-2

21 809 01

264,00

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

461,00



Löten

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmgeräte

Vorteile und Ausstattung

- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme
- Momenthebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme
- Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Handbrennergriff Typ 099

aus Holz mit langem Hebel

mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 00

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 00

53,66

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 970 60

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 973 60

53,66

aus Kunststoff mit kurzem Hebel

mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 00

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 00

53,66

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

09 900 60

53,66

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 907 60

53,66



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 manipulationssicher - 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

70,20

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

48,20

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

13,22

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

09 915 00

39,36

Ø 20 mm Verbrauch ca. 0,32 kg/h

09 918 00

44,02



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

31,66



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

09 920 00

23,42

Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,16 kg/h

09 921 00

25,60

Ø 20 mm Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,18 kg/h

09 922 00

27,00



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

86,90



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

86,90

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

198,38



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	107,32
Bohrung Ø 17 mm	Verbrauch ca. 0,32 kg/h	Leistung ca. 2,86 kW/h	09 110 17	107,32
Bohrung Ø 19 mm	Verbrauch ca. 0,42 kg/h	Leistung ca. 4,89 kW/h	09 110 19	113,72
Bohrung Ø 22 mm	Verbrauch ca. 0,51 kg/h	Leistung ca. 6,58 kW/h	09 110 22	114,80



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	111,12
Bohrung Ø 9 mm	Verbrauch ca. 0,38 kg/h	Leistung ca. 4,89 kW/h	09 110 09	111,12
Bohrung Ø 11 mm	Verbrauch ca. 0,51 kg/h	Leistung ca. 6,58 kW/h	09 110 11	113,40



Schrumpfbrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

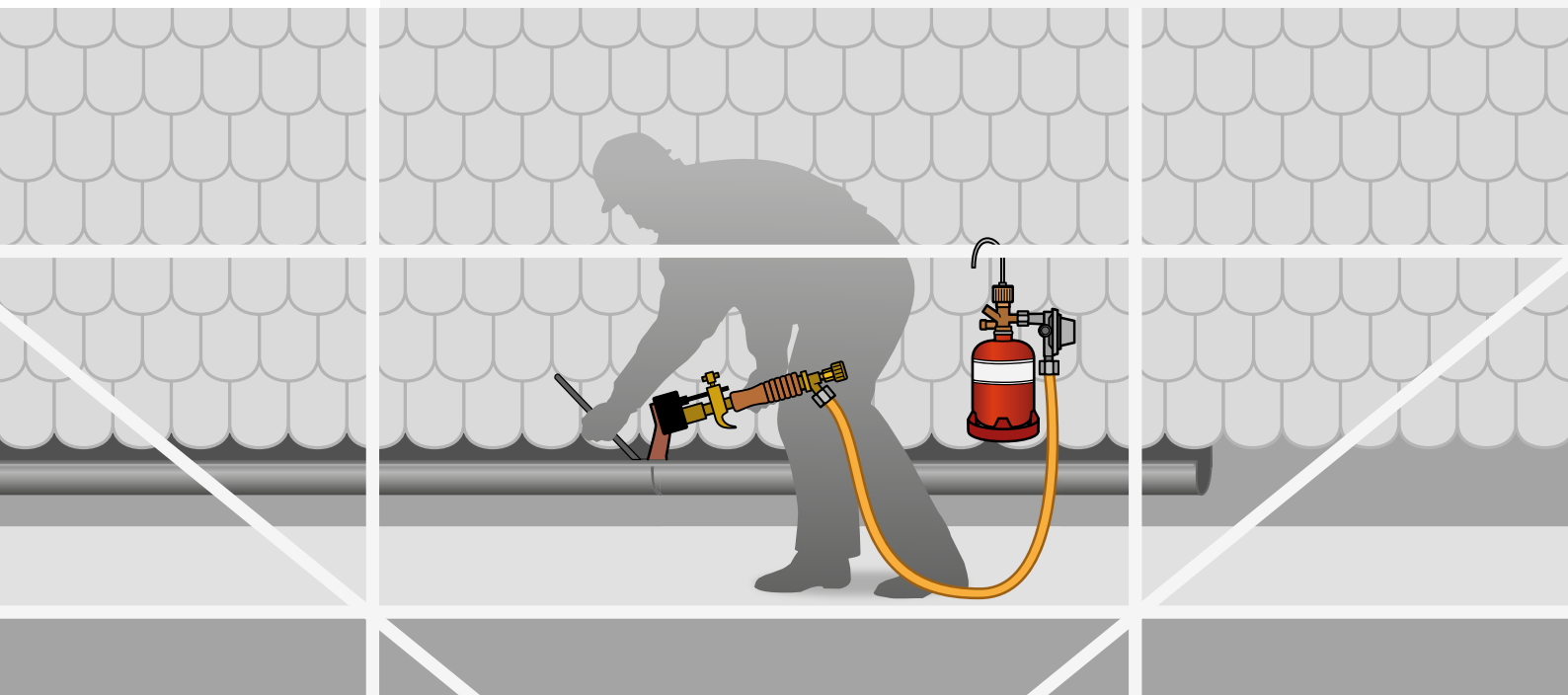
Technische Daten

- 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	185,92
-----------------	-------------------------	-------------------------	-----------	--------

Weichlöten



Weichlöten

An und auf Dächern in luftiger Höhe ist es selbstverständlich schwierig 5, 11 oder gar 33 Kilogramm-Gasflaschen zu positionieren bzw. zu transportieren. Mit der handlichen 425 Gramm-Kleinstflasche, den entsprechenden Weichlöt-Sets und Komponenten sind auch diese Arbeiten kein Problem.

Anwendungsbeispiel:

Eine Dachrinne wird mithilfe des Weichlöt-Sets gelötet.

Weichlöten



Weichlöt-Set mit Mitteldruckregler Typ M50-F

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

Vorteile und Ausstattung

- Umfüllstutzen für 5, 11 und 33 kg Flaschen
- Kleinstflasche 425 g
- Mitteldruckregler Typ M50-F G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN, 1,5 bar, 6 kg/h mit Abgang 90°
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm
- Kupferstück gekröpft 350 g
- Lötkolben, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h
- verpackt im praktischen Umkarton

Hinweis

- Für den sicheren Transport der Kleinstflasche kann entsprechend der ADR ein Schutzkasten bzw. ein Ventilschutzbügel verwendet werden.

Weichlöt-Set mit Mitteldruckregler Typ M50-F

komplett

09 790 00

303,30

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

118,74

ohne Kupferstück

09 708 12

91,10

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

57,34



Weichlöten

Kupferstück massiv

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für LötKolben

 Kupferstück massiv
mit Kolbenstiel
gerade

250 g

09 709 11

24,40

350 g

09 709 10

27,64

500 g

09 710 01

29,38

gekröpft

250 g

09 709 01

24,40

350 g

09 709 00

27,64

500 g

09 710 00

29,38

Spitzform

250 g

09 711 01

26,70

350 g

09 711 00

29,90

500 g

09 712 00

32,90

Punktbrenner gebogen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Weichlöten

Technische Daten

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

Punktbrenner gebogen

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

09 701 00

16,48

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

09 714 00

18,12

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

09 715 00

19,90

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

49,76

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

10,12

Kolbenhalter

mit Knebelschraube

09 722 00

13,98

Windschutz

mit Befestigungsschraube

09 720 00

8,38



Weichlöten



Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- für hohe Betriebsdrücke bis 20 bar
- für die Verbindung mit dem Brennergriff sind nur die genannten Stecknippel Typ D1 zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung Typ DKG manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Konformität

- BAM-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

70,20

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

48,20

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

komplett

09 702 00

107,22

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

24,06

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 03

24,72

mit Sechskant-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM

KLF x G 3/8 LH-ÜM

09 729 00

20,38

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 01

20,92

Weichlöt



Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Gasentnahme und Befüllung von Kleinstflaschen

Vorteile und Ausstattung

- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar
- einsetzbar für Kleinstflaschen 425 g

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

Technische Daten

- Anschluss Flasche: AG W19,8 x 1/14 kegelig
- Ausgang: G 3/8 LH-KN mit Blindmutter

Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

mit Haken

09 700 00

41,10

ohne Haken

09 700 02

39,30

Ersatzteil

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

04 003 05

2,00



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



Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- UKCA-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

G 3/8 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 25-50 mbar 1 kg/h

01 050 11

36,20

Weichlöten

**UK
CA** **CE**


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

35,30

Typ M50-V verstellbar
mit Druckeinstellskala

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

01 602 15

47,40

mit Manometer

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

01 602 05

60,80

Zubehör zum Anwärmen und Löten



Lötpistole

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

leistungsstarke, handliche Lötpistole zum Anwärmen, Abbrennen und Schmelzen

Vorteile und Ausstattung

- mit Piezo-Zündung
- besonders geeignet zum Reparieren, Installieren und Basteln

Technische Daten

- Brenndauer: ca. 2,5 Stunden

Hinweis

- Gas-Kartusche 190 g (siehe Bestell-Nr. 21 390 00) ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Lötpistole

komplett

21 320 00

45,00

Zubehör

Gas-Kartusche / Inhalt: 190 g Butan

21 390 00

3,30



Gas-Kartusche

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Versorgung von Gas-Kartuschen-Geräten mit Flüssiggas (Butan)

Vorteile und Ausstattung

- innere Einrichtung zur Begrenzung des Gasaustritts gemäß EN 417:2012

Technische Daten

- Druck: bei +15,5 °C = 2,7 bar
bei +50,0 °C = 7,5 bar
- Dose bis 15,0 bar geprüft
- Gefahrgutnummer: UN 2037

Hinweis

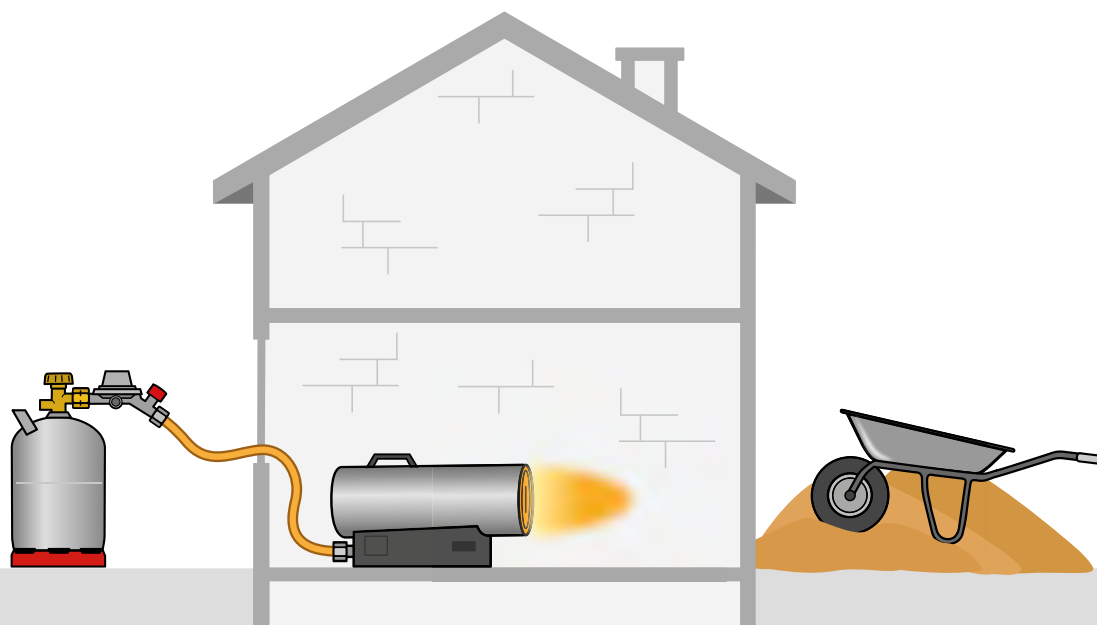
- Aufgrund der Gefahrgutverordnung ist beim Paketversand pro Paket nur eine Liefermenge von 30 Stück möglich. Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.

Gas-Kartusche

Inhalt: 190 g Butan

21 390 00

3,30



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	193,06
Komb.A x M22 x 1,5 LH 4,0 bar 6 kg/h		02 880 02	193,06
Komb.A x M30 x 1,5 LH 1,5 bar 12 kg/h		02 880 03	221,90
Komb.A x M30 x 1,5 LH 4,0 bar 12 kg/h		02 880 04	221,90
Ausführung verstellbar			
Komb.A x M22 x 1,5 LH 0,5-4,0 bar 6 kg/h		02 880 12	211,72
Komb.A x M30 x 1,5 LH 0,5-4,0 bar 12 kg/h		02 880 10	240,54
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	116,62
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm		02 882 00	141,08
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm		02 883 00	229,48
Geräte-Anschlussadapter AG M22 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM		02 885 00	19,80
Doppelschlauchverbinder bds. AG M22 x 1,5 LH		02 889 00	21,06
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm		02 882 10	302,60
Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm		02 883 10	424,28
Geräte-Anschlussadapter AG M30 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM		02 885 10	33,12
Doppelschlauchverbinder bds. AG M30 x 1,5 LH		02 889 10	31,16



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

111,20

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

01 158 00

111,20

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

89,52

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

09 779 06

127,14

Flaschenanlagen Gewerbe



Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Konformität

- 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.

Mitteldruckregler

Typ M50-F/SBS fest eingestellt

Abgang gerade

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

01 577 00

48,30

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

01 578 00

48,30

Abgang 35°

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

01 592 00

48,30

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

01 593 00

48,30

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

01 593 27

53,20

Typ M50-V/SBS verstellbar

Abgang gerade

mit Druckeinstellskala

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

01 574 04

51,60

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

01 574 00

51,60

Abgang 35°

mit Druckeinstellskala

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

01 573 13

51,60

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

01 573 01

51,60

mit Manometer

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

01 573 00

65,00

Flaschenanlagen Gewerbe



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

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

01 623 00

92,50

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

01 622 00

101,80



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

47,00

mit Manometer

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

01 542 16

60,40

Abgang 90°

mit Druckeinstellskala

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

01 545 15

47,00

mit Manometer

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

01 548 15

60,40



Flaschenanlagen Gewerbe



Mitteldruckregler Typ M50-F

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV
- 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

37,00

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

01 599 00

37,00

Abgang 90°

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

01 583 00

44,90

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

01 583 01

44,90

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

01 587 00

44,90



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

35,30

Typ M50-V verstellbar

mit Druckeinstellskala

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

01 602 15

47,40

mit Manometer

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

01 602 05

60,80

Flaschenanlagen Gewerbe



Abzweigventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar
- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Abgänge, die nicht verwendet werden, müssen zusätzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden.

Abzweigventil

G 3/8 LH-ÜM x 2 x G 3/8 LH-KN

09 750 00

53,98

Zubehör

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

04 003 05

2,00

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 Geräteabsperrrventil
- 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

54,42

Ausführung 90°

AG R 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 44

56,92

Leitungssystem

Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Gasrohrleitungen, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- besonders geeignet als Geräteabsperrventil

Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Schneidringe: Stahl

Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 701 40

50,68

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 40

56,38

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 703 40

72,70

IG Rp 1 x IG Rp 1

02 704 40

80,96

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 701 41

53,74

RVS 10 x RVS 10

02 701 42

53,74

RVS 12 x RVS 12

02 701 43

54,40

RVS 15 x RVS 15

02 702 41

59,54

RVS 18 x RVS 18

02 702 42

63,08

RVS 22 x RVS 22

02 703 45

89,60

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

92,14



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 1/4 x IG G 1/4

02 700 00

13,98

IG G 3/8 x IG G 3/8

02 701 00

14,10

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 00

18,00

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 13

39,58

IG G 3/4 x IG G 3/4

02 703 00

28,40

IG G 1 x IG G 1

02 704 00

38,48

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 700 01

20,16

RVS 10 x RVS 10

02 701 11

22,22

RVS 12 x RVS 12

02 701 01

22,76

RVS 15 x RVS 15

02 702 01

30,28

RVS 18 x RVS 18

02 702 02

32,24

RVS 22 x RVS 22

02 703 01

45,44

Zubehör

O-Ring für G 1/4, Werkstoff: NBR (ID 9,72 mm, t 1,78 mm)

25 520 86

0,80

O-Ring für G 3/8, Werkstoff: NBR (ID 14,00 mm, t 2,70 mm)

25 520 85

0,80

O-Ring für G 1/2, Werkstoff: NBR (ID 17,86 mm, t 2,62 mm)

25 520 76

0,80

O-Ring für G 3/4, Werkstoff: NBR (ID 23,40 mm, t 3,53 mm)

25 520 77

0,80

Kugelhahn Typ NSKA1202

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 40 bar
- Werkstoff: Stahl, verzinkt

Kugelhahn Typ NSKA1202

ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

RVS 15 x RVS 15

02 710 20

191,10



Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage Z

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge
- Ausführung mit Schneidringverschraubung mit zusätzlichem Verbindungsstück mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert, zur Anbindung an eine vorhandene Absperrarmatur mit RVS-Ausgang

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAI in der Ausführung Rp verschraubt werden.
- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben

 Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

 RVS 15 x RVS 15 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 736 01

69,70

 RVS 18 x RVS 18 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 736 00

69,70

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

02 737 01

69,70

 RVS 18 x RVS 18 DN 15 Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 737 00

69,70

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

02 743 01

82,68

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

02 744 01

82,68

Außengewinde x Überwurfmutter

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

02 734 00

75,74

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

02 734 01

75,74

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

02 734 02

75,74

Außengewinde x Innengewinde

 AG R 1/2 x IG Rp 1/2 DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 740 00

49,86

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

02 742 00

46,62

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

02 741 00

49,86

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

02 743 00

46,50

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

02 744 00

46,50

 AG R 1 x IG Rp 1 DN 25 Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m³/h

02 744 08

59,84

 AG R 1 x IG Rp 1 DN 25 Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m³/h

02 744 07

59,84



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 Absperren 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: $\leq 0,5$ 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 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

71,88

 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

71,88

Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

- patentiertes Dämpfungssystem
- selbsttätiges Öffnen des GS durch internen Bypass (Überströmmenge GS)
- automatisches Absperrn des Gasdurchflusses, bei Erreichen der Schließmenge

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.
- Die Ausführung mit G 3/4 ÜM ist nur in Verbindung mit der GOK-Trennverschraubung (z. B. Löt-Trennverschraubung Typ LTV oder Press-Trennverschraubung Typ PTV) einsetzbar.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.
- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.

Gasströmungswächter GS

Einbaulage D - senkrecht nach unten

Außengewinde x Überwurfmutter

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

02 734 10

83,12

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

02 734 11

83,12

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

02 734 12

83,12

Außengewinde x Innengewinde

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

02 742 01

54,10

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

02 743 02

53,66

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

02 744 02

66,56

 AG R 1 x IG Rp 1 DN 25 Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m³/h

02 744 09

74,80

Außengewinde x Überwurfmutter

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

02 746 02

73,14

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

02 746 05

73,14

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

02 746 08

73,14

Außengewinde x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

02 746 00

64,14

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

02 746 01

65,28

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

02 746 03

64,14

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

02 746 04

65,28

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

02 746 06

64,14

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

02 746 07

65,28



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 Absperren 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 m³/h

02 738 01

83,92

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

83,92

Leitungssystem

Absperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur thermischen Absicherung von Armaturen in Gebäuden

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrelement, 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 Aufschraubverschraubung Typ GAI in der Ausführung Rp verschraubt werden.

Absperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

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

05 300 40

28,08

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

05 300 45

33,90

Innengewinde x Außengewinde

IG Rp 3/8 x AG R 3/8 DN 10

05 300 51

31,80

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

05 300 41

27,72

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

05 300 56

32,80

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

05 300 46

32,60

IG Rp 1 x AG R 1 DN 25

05 300 61

38,22

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 DN 15

05 300 43

39,28

RVS 18 x RVS 18 DN 15

05 300 44

40,13

RVS 22 x RVS 22 DN 20

05 300 49

45,98



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 GB15

Schnellschlussventil Typ DSV

mit Befestigungskonsole

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

03 711 00

27,28

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

27,56

Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat (außer RVS 12)

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, vernickelt
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB15

Schnellschlussventil Typ DSV

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

03 706 00

33,44

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

03 700 00

29,94

RVS 8 x RVS 8

03 701 00

28,32

RVS 10 x RVS 10

03 702 00

31,06

RVS 12 x RVS 12

03 703 00

38,96

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

03 700 06

30,22

RVS 8 x RVS 8

03 701 06

28,60

RVS 10 x RVS 10

03 702 06

31,36

RVS 12 x RVS 12

03 703 06

39,24

2 x Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

03 722 00

50,92

Schneidringverschraubung x Rohrstützen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8

03 723 00

29,45



Leitungssystem

NEU


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 Clipsen 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

27,28

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 611 06

27,56

Shop-Verpackung



Ersatzteil

Clipse mit Symbolen zur Kennzeichnung der Verbrauchsgeräte / VPE: 4 Stück

63 690 00

6,05

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

4,80



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

25,60

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

02 230 00

22,80

RVS 8 x RVS 8

02 231 00

23,30

RVS 10 x RVS 10

02 232 00

24,90

RVS 12 x RVS 12

02 233 00

31,50

Reguliertventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur feinen Drosselung von Durchflüssen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: Messing, blank

Reguliertventil

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

02 324 00

27,10

RVS 10 x RVS 10

02 325 00

26,50

Leitungssystem



Hinweis zu Schneidringverschraubungen

Für die ordnungsgemäße Auswahl und Montage der Schneidringverschraubungen beachten Sie bitte die GOK-Montageanleitung und die Datenblätter Schneidring- und Einschraubverschraubungen (unter www.gok.de/de/montagehinweise bzw. www.gok.de/de/datenblaetter).

Bei der Montage einer Schneidringverschraubung mit Kupfer- bzw. Aluminium-Rohr unbedingt Verstärkungshülse verwenden! Bei Aluminium-Rohr Verstärkungshülse aus Werkstoff Stahl verwenden!

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.



Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - SC

Gerade Verschraubung Typ G
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	RVS 4	Baureihe LL	07 848 00	3,71
RVS 6	x	RVS 6	Baureihe L	07 701 00	2,58
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 702 00	2,60
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 703 00	3,81
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 704 00	4,18
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 705 00	5,92
RVS 16	x	RVS 16	Baureihe S	07 861 00	19,26
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 706 00	8,70
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 001 00	13,70
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 894 00	34,95

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	6,55
RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 708 00	5,98
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 709 00	7,48
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 710 00	8,42
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 711 00	11,60
RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 712 00	15,90
RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 002 00	23,12
RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 895 00	55,39

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



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	8,11
RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 714 00	8,58
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 715 00	9,44
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 716 00	11,44
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 717 00	16,26
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 718 00	22,30
RVS 22	x	RVS 22	x	RVS 22	Baureihe L	07 003 00	36,82
RVS 28	x	RVS 28	x	RVS 28	Baureihe L	07 897 00	78,18

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



Kreuz-Verschraubung Typ K

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - KC

 Kreuz-Verschraubung Typ K
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 720 00	27,46
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 721 00	28,64
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 722 00	33,01
RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 723 00	51,60
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 18	Baureihe L	07 724 00	94,16

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	3,36
RVS 10	x	RVS 6	Baureihe L	07 726 00	4,35
RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 727 00	4,33
RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 728 00	4,14
RVS 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 730 00	4,59
RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 729 00	6,34
RVS 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 005 00	9,32
RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 731 00	5,73
RVS 18	x	RVS 8	Baureihe L	07 006 00	18,10
RVS 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 732 00	12,56
RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 733 00	11,27
RVS 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 009 00	25,40
RVS 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 010 00	19,44
RVS 28	x	RVS 22	Baureihe L	07 834 00	61,19

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



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	9,54
RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 735 00	10,71
RVS 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 736 00	11,44
RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 737 00	26,10
RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 738 00	18,27
RVS 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 739 00	26,22
RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 013 00	57,70
RVS 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 017 00	29,82

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



T-Reduzierschraube Typ TR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDBTC

 T-Reduzierschraube Typ TR
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	RVS 6	x	RVS 8	Baureihe L	07 019 00	30,32
RVS 8	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 748 00	14,48
RVS 8	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 742 00	14,46
RVS 8	x	RVS 15	x	RVS 8	Baureihe L	07 755 00	32,43
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 749 00	14,48
RVS 10	x	RVS 8	x	RVS 10	Baureihe L	07 763 00	14,48
RVS 10	x	RVS 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 750 00	14,48
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 8	Baureihe L	07 743 00	14,46
RVS 12	x	RVS 8	x	RVS 12	Baureihe L	07 740 00	14,71
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 747 00	16,87
RVS 12	x	RVS 10	x	RVS 12	Baureihe L	07 744 00	16,87
RVS 12	x	RVS 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 741 00	14,46
RVS 12	x	RVS 15	x	RVS 12	Baureihe L	07 759 00	39,57
RVS 15	x	RVS 8	x	RVS 15	Baureihe L	07 753 00	31,98
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 760 00	33,69
RVS 15	x	RVS 12	x	RVS 15	Baureihe L	07 757 00	30,00
RVS 18	x	RVS 12	x	RVS 18	Baureihe L	07 761 00	26,99
RVS 18	x	RVS 15	x	RVS 18	Baureihe L	07 762 00	36,69
RVS 18	x	RVS 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 029 00	35,02

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



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	4,73
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 251 00	5,14
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 252 00	4,99
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 253 00	5,24
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 254 00	5,47
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 255 00	5,59
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 257 00	7,80
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 258 00	9,21
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 259 00	13,80
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 260 00	28,59

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form B mit kegeligem Einschraubzapfen DIN 3852-2 Form C

Hinweis

- Schraubverbindungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur bei Bauelementen aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) hergestellt werden.

Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 844 00	2,55
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 788 00	1,96
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 789 00	2,46
RVS 6	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 791 00	3,23
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 092 00	2,46
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 800 00	2,81
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 792 00	2,36
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 793 00	3,35
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 794 00	4,30
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 795 00	2,73
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 796 00	3,43
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 797 00	3,76
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 798 00	3,67
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 799 00	3,44
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 030 00	4,99
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 031 00	5,09
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 032 00	4,85
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 033 00	7,09
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 034 00	14,16

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



Gerde Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - SDSC-B mit Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante
EN ISO 1179-4 Form B

Technische Daten

- Einschraubgewinde mit metallischer Dichtkante für Gegenstück mit planer Dichtfläche

Gerde Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6	x	AG G 1/8	Baureihe L	07 035 00	2,06
RVS 6	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 081 00	3,37
RVS 6	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 082 00	3,98
RVS 8	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 036 00	2,67
RVS 8	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 077 00	3,40
RVS 8	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 078 00	5,78
RVS 10	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 037 00	3,23
RVS 10	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 038 00	3,49
RVS 10	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 088 00	6,48
RVS 12	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 079 00	3,98
RVS 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 039 00	3,62
RVS 12	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 080 00	6,00
RVS 12	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 083 00	14,04
RVS 15	x	AG G 1/4	Baureihe L	07 076 00	16,80
RVS 15	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 098 00	7,23
RVS 15	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 040 00	6,00
RVS 15	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 097 00	13,00
RVS 16	x	AG G 1/2	Baureihe S	07 862 00	11,95
RVS 18	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 099 00	14,80
RVS 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 084 00	7,00
RVS 18	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 096 00	12,70
RVS 22	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 091 00	16,40
RVS 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 095 00	13,80
RVS 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 896 00	22,69

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Gerde Einschraubverschraubung NPT Typ GENPT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 2353 - Form B entsprechend mit Einschraubzapfen mit NPT-Außengewinde nach DIN 3866

Gerde Einschraubverschraubung NPT Typ GENPT
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 042 00	3,62
RVS 12	x	AG 1/4 NPT	Baureihe L	07 802 00	7,51
RVS 12	x	AG 3/8 NPT	Baureihe L	07 045 00	6,74
RVS 15	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 814 00	8,48
RVS 18	x	AG 1/2 NPT	Baureihe L	07 815 00	10,63
RVS 22	x	AG 3/4 NPT	Baureihe L	07 804 00	12,03

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	6,08
RST 12	x	AG G 3/8	Baureihe L	07 914 00	6,34
RST 15	x	AG G 1/2	Baureihe L PS 100 bar	07 916 00	9,90
RST 18	x	AG G 1/2	Baureihe L	07 917 00	10,24
RST 22	x	AG G 3/4	Baureihe L	07 918 00	15,79
RST 28	x	AG G 1	Baureihe L	07 919 00	25,29

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	4,95
RVS 10	x	Stutzen 14	Baureihe L	07 852 00	7,34
RVS 12	x	Stutzen 16	Baureihe L	07 853 00	7,57
RVS 22	x	Stutzen 27	Baureihe L	07 856 00	24,11

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

- Schraubverbindungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur bei Bauelementen aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) hergestellt werden.

Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 4	x	AG R 1/8	Baureihe LL	07 845 00	7,18
RVS 6	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 047 00	8,24
RVS 6	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 048 00	7,01
RVS 8	x	AG R 1/8	Baureihe L	07 089 00	10,58
RVS 8	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 049 00	6,22
RVS 8	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 050 00	10,41
RVS 8	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 051 00	16,92
RVS 10	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 052 00	6,97
RVS 10	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 053 00	11,07
RVS 10	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 054 00	12,18
RVS 12	x	AG R 1/4	Baureihe L	07 055 00	10,57
RVS 12	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 056 00	10,60
RVS 12	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 057 00	24,82
RVS 15	x	AG R 3/8	Baureihe L	07 058 00	13,92
RVS 15	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 059 00	11,21
RVS 18	x	AG R 1/2	Baureihe L	07 060 00	16,40
RVS 22	x	AG R 3/4	Baureihe L	07 061 00	34,23

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

12,18

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

- Schraubverbindungen mit kegeligem Außengewinde R für zylindrische Innengewinde Rp dürfen nur bei Bauelementen aus ausreichend verformungsfähigen Werkstoffen (z. B. Stahl, Messing bzw. Aluminium) hergestellt werden.

T-Einschraubverschraubung kegelig Typ TERK mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x AG R 1/4 x RVS 8 Baureihe L

07 068 00

27,33

RVS 10 x AG R 1/4 x RVS 10 Baureihe L

07 069 00

29,82

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrrinnengewinde 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

5,59

RVS 6 x IG G 1/4 Baureihe L

07 765 00

10,76

RVS 8 x IG G 1/4 Baureihe L

07 766 00

6,10

RVS 8 x IG G 3/8 Baureihe L

07 767 00

4,90

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

5,09

RVS 10 x IG G 1/4 Baureihe L

07 769 00

6,32

RVS 10 x IG G 3/8 Baureihe L

07 774 00

4,88

RVS 10 x IG G 1/2 Baureihe L

07 775 00

5,53

RVS 12 x IG G 1/4 Baureihe L

07 101 00

6,97

RVS 12 x IG G 3/8 Baureihe L

07 770 00

4,16

RVS 12 x IG G 1/2 Baureihe L

07 771 00

5,44

RVS 15 x IG G 3/8 Baureihe L

07 772 00

7,56

RVS 15 x IG G 1/2 Baureihe L

07 773 00

6,16

RVS 15 x IG G 3/4 Baureihe L

07 325 00

18,36

RVS 18 x IG G 1/2 Baureihe L

07 102 00

9,86

RVS 18 x IG G 3/4 Baureihe L

07 790 00

21,33

RVS 22 x IG G 3/4 Baureihe L

07 103 00

13,57

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrrinnengewinde 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

16,70

RVS 18 x IG Rp 3/4 Baureihe L

07 327 00

20,72

RVS 22 x IG Rp 1/2 Baureihe L

07 321 00

22,68

RVS 22 x IG Rp 1 Baureihe L

07 320 00

28,10

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrrinnengewinde 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

13,68

RVS 8 x IG G 3/8 Baureihe L

07 779 00

15,07

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 780 00

11,34

RVS 10 x IG G 1/4 Baureihe L

07 781 00

22,36

RVS 10 x IG G 3/8 Baureihe L

07 782 00

32,43

RVS 12 x IG G 1/4 Baureihe L

07 783 00

25,57

RVS 12 x IG G 3/8 Baureihe L

07 784 00

20,18

RVS 12 x IG G 1/2 Baureihe L

07 785 00

13,60

RVS 15 x IG G 3/8 Baureihe L

07 786 00

18,99

RVS 15 x IG G 1/2 Baureihe L

07 787 00

29,13

RVS 18 x IG G 1/2 Baureihe L

07 105 00

26,90

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

10,59

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

07 872 00

9,50

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

07 873 00

9,56

RVS 12 x RST 12 Baureihe L

07 874 00

10,12

RVS 15 x RST 15 Baureihe L

07 875 00

12,54

RVS 18 x RST 18 Baureihe L

07 876 00

17,27

RVS 22 x RST 22 Baureihe L

07 877 00

24,30

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 Rohrstutzen 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	4,78
RST 10	x	RVS 8	Baureihe L	07 223 00	3,72
RST 12	x	RVS 6	Baureihe L	07 224 00	5,64
RST 12	x	RVS 8	Baureihe L	07 225 00	4,02
RST 12	x	RVS 10	Baureihe L	07 226 00	6,81
RST 15	x	RVS 8	Baureihe L PS 100 bar	07 228 00	4,85
RST 15	x	RVS 10	Baureihe L	07 237 00	7,90
RST 15	x	RVS 12	Baureihe L PS 100 bar	07 229 00	5,85
RST 18	x	RVS 12	Baureihe L	07 232 00	6,22
RST 18	x	RVS 15	Baureihe L	07 233 00	10,99
RST 22	x	RVS 15	Baureihe L	07 235 00	8,40
RST 22	x	RVS 18	Baureihe L	07 236 00	17,02

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	6,58
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 355 00	8,68
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 356 00	13,38
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 357 00	20,12

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	14,92
RVS 10	x	RVS 10	Baureihe L	07 372 00	20,87
RVS 12	x	RVS 12	Baureihe L	07 373 00	21,73
RVS 15	x	RVS 15	Baureihe L	07 374 00	28,59

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



Verbindungsstück für Rohrleitungen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

RST 6	x	RST 6	x	50 mm	02 524 01	4,82
RST 8	x	RST 8	x	50 mm	02 524 00	4,82
RST 10	x	RST 10	x	50 mm	02 524 10	5,16
RST 12	x	RST 12	x	50 mm	02 525 00	5,68
RST 15	x	RST 15	x	50 mm	02 526 00	7,18
RST 22	x	RST 22	x	60 mm	02 526 02	13,46
RST 18	x	RST 18	x	65 mm	02 526 01	9,76



Überwurfmutter Typ M

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

4	IG M8 x 1	Baureihe LL	Schlüsselweite 10	07 119 00	0,56
6	IG M12 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 14	07 107 00	0,42
8	IG M12 x 1	Baureihe LL	Schlüsselweite 14	07 118 00	0,73
8	IG M14 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 17	07 108 00	0,46
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 19	07 109 00	0,65
12	IG M18 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 22	07 110 00	0,79
15	IG M22 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 27	07 111 00	1,33
18	IG M26 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 32	07 112 00	2,06
22	IG M30 x 2	Baureihe L	Schlüsselweite 36	07 113 00	3,02
28	IG M36 x 2	Baureihe L	Schlüsselweite 41	07 116 00	7,83



Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Verschlussstopfen mit O-Ring nach EN ISO 8434-1 - PL mit Überwurfmutter nach EN ISO 8434-1 - N für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Vorteile und Ausstattung

- dichter Abschluss einer Rohrleitung
- Blindstopfen unverlierbar

Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Werkstoff: Stahl

6	IG M12 x 1,5	Baureihe L	07 190 10	3,23
22	IG M30 x 2	Baureihe L	07 196 10	9,07
28	IG M36 x 2	Baureihe L	07 197 10	16,22

Werkstoff: Messing

8	IG M14 x 1,5	Baureihe L	07 191 10	3,37
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L	07 192 10	3,41
12	IG M18 x 1,5	Baureihe L	07 193 10	3,62
15	IG M22 x 1,5	Baureihe L	07 194 10	5,09
18	IG M26 x 1,5	Baureihe L	07 195 10	6,97

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

0,74

10 x 1

08 084 00

0,74

12 x 1

08 085 00

0,74

Typ VSH-MS

Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1

08 092 00

0,48

8 x 1

08 093 00

0,52

10 x 1

08 094 00

0,62

12 x 1

08 095 00

0,76

15 x 1

08 096 00

0,98

18 x 1

08 100 00

1,40

20 x 1

08 097 00

2,06

Leitungssystem



Schneidring Typ D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 3861 - Form A-St

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet
- Oberflächenschutz: verzinkt

Schneidring Typ D

4 Baureihe LL	07 149 00	0,68
6 Baureihe L	07 150 00	0,36
8 Baureihe LL	07 131 00	0,73
8 Baureihe L	07 151 00	0,36
10 Baureihe L	07 152 00	0,44
12 Baureihe L	07 153 00	0,52
15 Baureihe L	07 154 00	0,64
16 Baureihe S	07 158 00	1,66
18 Baureihe L	07 155 00	1,02
22 Baureihe L	07 156 00	1,65
28 Baureihe L	07 159 50	2,38



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	0,36
8 Baureihe L	07 151 03	0,36
10 Baureihe L	07 152 03	0,44



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	0,40
8 Baureihe L	07 171 00	0,44
10 Baureihe L	07 172 00	0,49
12 Baureihe L	07 173 00	0,60
15 Baureihe L	07 174 00	1,20
18 Baureihe L	07 175 00	2,02
22 Baureihe L	07 176 00	2,24

Leitungssystem



Dichtring Typ DRM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Flachdichtring nach DIN 7603 Form A, geeignet für Einschraubverschraubungen mit Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form A und nach EN 12514 Anhang K

Dichtring Typ DRM

Werkstoff: Aluminium

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

07 950 00
07 951 00
07 952 00
07 953 00
07 954 00

0,80
0,80
0,80
0,80
0,80

Werkstoff: Kupfer

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

07 950 06
07 951 06
07 952 06
07 953 06
07 954 06
07 955 06

0,80
0,80
0,80
0,80
0,80
1,60

O-Ring

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Eindichten von Verschraubungen

Technische Daten

• Werkstoff: NBR

O-Ring

für G 1/4 ID 9,72 mm t 1,78 mm
für G 3/8 ID 14,00 mm t 2,70 mm
für G 1/2 ID 17,86 mm t 2,62 mm
für G 3/4 ID 23,40 mm t 3,53 mm
für G 1 ID 28,17 mm t 3,53 mm

25 520 86
25 520 85
25 520 76
25 520 77
25 521 81

0,80
0,80
0,80
0,80
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).

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - SC

Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 502 00

23,58

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

25,34

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 504 00

27,76

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

33,52

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

38,98

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 510 00

51,02

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

56,25

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

49,94

RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 516 00

70,14

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

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

21,52

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 591 00

31,74

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 592 00

22,95

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 594 00

31,32

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.

Leitungssystem



Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

 Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

37,69

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

3,01

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 552 00

4,16

12 IG M18 x 1,5 Baureihe L

07 553 00

5,76



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

2,08

10 Baureihe L

07 552 01

6,40

12 Baureihe L

07 553 01

3,27



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

22,60

RVS 8 x RVS 10

27 121 00

22,60

RVS 15 x RVS 18

27 121 30

22,60

Zubehör

Gleitmittel Tube 100 g

07 599 50

41,87

Shop-Verpackung

Zubehör

Hahnfett Tube 20 g

71 510 00

5,20

Leitungssystem



Vormontagestutzen 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

Vormontagestutzen Typ VOMO

8 AG M14 x 1,5	07 599 08	42,71
10 AG M16 x 1,5	07 599 10	52,64
12 AG M18 x 1,5	07 599 12	51,47
15 AG M22 x 1,5	07 599 15	58,48
18 AG M26 x 1,5	07 599 18	80,40
22 AG M30 x 1,5	07 599 22	116,96

Zubehör

Gleitmittel Tube 100 g	07 599 50	41,87
------------------------	-----------	-------

Shop-Verpackung

Zubehör

Hahnfett Tube 20 g	71 510 00	5,20
--------------------	-----------	------



Gleitmittel

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Gleitmittel

Tube 100 g	07 599 50	41,87
------------	-----------	-------

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 Rohrleitungsdurchmessers in Abhängigkeit von Rohrleitungslänge und Leistung

Vorteile und Ausstattung

- viele weitere nützliche Angaben

Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff

Hinweis

- Nur zur Dimensionierung von Rohrleitungen ohne Gasströmungswächter geeignet.

Rechenschieber

Deutsch	06 950 00	12,50
---------	-----------	-------



Leitungssystem



Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit 6 auswechselbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

Hinweis

- Der Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rohr-Biegevorrichtung

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

670,00

Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

€ / 1 m

für Rohrleitungen in Anlagen mit flüssigen und gasförmigen Betriebsmedien

nach EN 10305-1, nahtlos, kaltgezogen

Betriebsmedien:

Dieselloftstoff, Flüssiggas, Heizöl, Heizöl Bio, Industrieöl, Ottokraftstoff, entzündbare Gase und Flüssigkeiten der Kategorie 1 bis 3 und nicht entzündbare Gase und Flüssigkeiten bzw. wassergefährdende Flüssigkeiten

Das nahtlose Präzisionsstahlrohr entspricht den Anforderungen:

- der AD 2000-Merkblätter HP 100 R und W 4
- 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	4,80
8 x 1	Fall 1: PS 360 bar / Fall 2: --	Inhalt: 125 m	06 302 00	5,10
8 x 1,5	Fall 1: PS 603 bar / Fall 2: PS 152 bar	Inhalt: 125 m	06 303 00	5,90
10 x 1	Fall 1: PS 285 bar / Fall 2: --	Inhalt: 85 m	06 304 00	5,50
10 x 1,5	Fall 1: PS 459 bar / Fall 2: PS 117 bar	Inhalt: 85 m	06 305 00	6,10
12 x 1	Fall 1: PS 234 bar / Fall 2: --	Inhalt: 125 m	06 306 00	5,90
12 x 1,5	Fall 1: PS 375 bar / Fall 2: PS 99 bar	Inhalt: 125 m	06 307 00	6,40
15 x 1,5	Fall 1: PS 294 bar / Fall 2: PS 81 bar	Inhalt: 80 m	06 309 00	7,80
18 x 1,5	Fall 1: PS 241 bar / Fall 2: PS 67 bar	Inhalt: 60 m	06 310 00	9,00
22 x 1,5	Fall 1: PS 194 bar / Fall 2: PS 60 bar	Inhalt: 35 m	06 312 00	12,70

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

0,67

8

08 101 00

0,42

10

08 102 00

0,44

12

08 103 00

0,46

15

08 104 00

0,48

18

08 105 00

0,50

22

08 106 00

0,52



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

1,54

8 - 10, verzinkt

08 061 00

1,56

8 - 10, verkupfert

08 062 00

1,68

14 - 17, Niro

08 065 00

1,80

Ausführung doppelt

8 - 10, verkupfert

08 064 00

1,78

12 - 16, verzinkt

08 067 00

1,70



Einschlagbolzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Rohrschellen Kunststoff und Aufschraubschellen

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Einschlagbolzen

AG M6, 30 mm lang

08 112 00

0,40

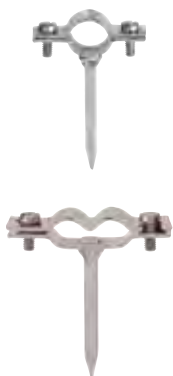
AG M6, 40 mm lang

08 115 00

0,44



Leitungssystem



Stiftrohrschelle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Technische Daten

- Werkstoff: Metall

Stiftrohrschelle

Ausführung einfach

4 - 8, verzinkt

08 048 00

1,38

8 - 10, verzinkt

08 053 00

1,40

12 - 16, verzinkt

08 057 00

1,42

12 - 16, verkupfert

08 058 00

1,54

Ausführung doppelt

8 - 10, verkupfert

08 056 00

1,64



Rohrschelle Metall

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

Vorteile und Ausstattung

- mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung

Rohrschelle Metall

6

08 033 01

1,26

8

08 034 01

1,26

10

08 035 01

1,32

12

08 036 01

1,38

15

08 037 01

1,44

18

08 038 01

1,48

Leitungssystem

Lötstutzen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Rohrleitungen, als Übergangsstück zwischen Kupferrohr und Schneidringverschraubung

Vorteile und Ausstattung

- einerseits Lötstufe nach EN 1254-1 mit Lötanschluss für Rohraußendurchmesser, andererseits Rohrstutzen RST für Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Lötstutzen

Ausführung kurz

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge

8 mm x RST 8 x 40 mm

14 493 40

2,88

12 mm x RST 8 x 43 mm

14 494 40

4,12

12 mm x RST 12 x 43 mm

14 490 40

3,62

12 mm x RST 15 x 43 mm

14 495 40

4,12

15 mm x RST 15 x 43 mm

14 491 40

4,62

18 mm x RST 15 x 45 mm

14 495 41

5,96

18 mm x RST 18 x 45 mm

14 492 40

5,86

22 mm x RST 18 x 45 mm

14 501 01

8,44

Ausführung lang

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge

8 mm x RST 8 x 60 mm

14 493 00

3,86

10 mm x RST 10 x 60 mm

14 493 01

4,86

22 mm x RST 15 x 60 mm

14 501 00

8,44

22 mm x RST 22 x 60 mm

14 500 00

8,46

28 mm x RST 28 x 60 mm

14 502 00

16,40

12 mm x RST 12 x 80 mm

14 490 00

4,74

15 mm x RST 15 x 80 mm

14 491 00

5,76

18 mm x RST 18 x 80 mm

14 492 00

6,98

Lötmuffe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Kapillarlötfitting für Rohrleitungen, als Verbindungsstück zwischen zwei Kupferrohren

Vorteile und Ausstattung

- beiderseits Kapillarlötfitting nach EN 1254-1

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Lötmuffe

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser

22 mm x 18 mm

14 503 01

12,88

22 mm x 22 mm

14 500 20

5,66

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

15,28

Werkstoff: Stahl

AG G 3/4 x IG G 1/2

20 090 55

5,90

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

26,00

22 mm x AG R 1/2

14 359 02

26,00

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20

8,30

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21

5,10

Lötverbinder 18 mm

14 359 23

13,90

Lötverbinder 22 mm

14 359 24

13,00

Reduzierstück für Armaturenanschluss AG G 3/4 x IG G 1/2, Werkstoff: Stahl

20 090 55

5,90

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

25,30

18 mm x AG R 1/2

14 360 01

25,30

22 mm x AG R 1/2

14 360 02

25,30

mit Reduzierung auf IG Rp 1/2

15 mm x AG G 3/4

14 360 10

31,20

18 mm x AG G 3/4

14 360 11

31,20

22 mm x AG G 3/4

14 360 12

31,20

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20

8,30

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21

5,10

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

12,30

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

12,30

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

12,30

Reduzierstück für Armaturenanschluss AG G 3/4 x IG G 1/2, Werkstoff: Stahl

20 090 55

5,90



Leitungssystem



Blindschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum sicheren Verahren 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

10,40



Pressverbinder Typ PV-RST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstutzen RST als Übergang auf Schneidringverschraubungen

Vorteile und Ausstattung

- Ersatz für Lötstutzen

Technische Daten

- Werkstoff: Rotguss

Pressverbinder Typ PV-RST

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen

12 mm x RST 12

14 612 00

13,94

15 mm x RST 15

14 615 00

12,54

18 mm x RST 18

14 618 00

13,62

22 mm x RST 22

14 622 00

17,98

28 mm x RST 28

14 628 00

23,26



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

7,50

15 mm x AG R 3/4

14 374 00

14,50

18 mm x AG R 1/2

14 373 00

10,20

18 mm x AG R 3/4

14 375 00

11,60

22 mm x AG R 3/4

14 376 00

14,20

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

8,24

15 mm x 15 mm

14 641 00

7,94

18 mm x 18 mm

14 642 00

9,72

22 mm x 22 mm

14 643 00

11,38



Pressverbinder Typ PV - Reduzierstück Typ RST

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstutzen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Typ PV - Reduzierstück Typ RST

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen

12 mm x RST 15

14 630 00

7,52

15 mm x RST 18

14 631 00

7,28

15 mm x RST 22

14 632 00

7,52

18 mm x RST 22

14 633 00

7,94



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

11,72

15 mm x 15 mm x 15 mm

14 661 00

11,46

18 mm x 18 mm x 18 mm

14 662 00

14,84

22 mm x 22 mm x 22 mm

14 663 00

18,96

Leitungssystem



Pressverbinder Bogen 90°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

beiderseits Pressverbinder bzw. einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstutzen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Bogen 90°

Typ PV-W90

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser 90°

12 mm x 12 mm

14 670 00

8,86

15 mm x 15 mm

14 671 00

7,94

18 mm x 18 mm

14 672 00

9,82

22 mm x 22 mm

14 673 00

12,04

Typ PV-W90S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen für Pressverbinder 90°

12 mm x RST 12

14 670 01

8,96

15 mm x RST 15

14 671 01

7,18

18 mm x RST 18

14 672 01

9,00

22 mm x RST 22

14 673 01

11,82

Pressverbinder Bogen 45°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

beiderseits Pressverbinder bzw. einerseits Pressverbinder, andererseits Rohrstutzen RST

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Pressverbinder Bogen 45°

Typ PV-W45

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser 45°

12 mm x 12 mm

14 680 00

9,82

15 mm x 15 mm

14 681 00

8,90

18 mm x 18 mm

14 682 00

9,48

22 mm x 22 mm

14 683 00

11,38

Typ PV-W45S

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen für Pressverbinder 45°

12 mm x RST 12

14 680 01

9,82

15 mm x RST 15

14 681 01

7,40

18 mm x RST 18

14 682 01

8,90

22 mm x RST 22

14 683 01

10,20

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

16,48

15 mm

14 697 00

14,56

18 mm

14 698 00

18,24

22 mm

14 699 00

20,28

Leitungssystem



Rohr-Trennverschraubung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

einerseits Rohrstützen, andererseits Anschlussgewinde mit Innenkonus für Überwurfmutter

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Nur für GOK-Trennverschraubung mit G 3/4 ÜM einsetzbar!

Rohr-Trennverschraubung

RST 15 x AG G 3/4 KN

14 359 07

10,96

RST 18 x AG G 3/4 KN

14 359 08

10,86

RST 22 x AG G 3/4 KN

14 359 09

10,86



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

14,42



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

8,24

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM

14 359 29

23,62



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

15,66

AG G 3/4 KN x RVS 18

14 359 52

16,74

AG G 3/4 KN x RVS 22

14 359 53

19,86

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

NEU


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

60,00

NEU


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

73,34

NEU


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

63,34

Leitungssystem

NEU


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

100,00

NEU


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

36,67

NEU


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

128,10

NEU


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

79,50

Leitungssystem

Hinweis zu Profipress G

Kupferrohrverbindingssystem mit kalter Pressverbindungstechnik für die Gasinstallation nach DVGW-TRGI und TRF sowie für Ölleitungen nach DIN 4755 und DWA-A 791.

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

Betriebsmedien:

Heizöl, Dieselmotortreibstoff, Druckluft, Erdgas, gasförmiges Flüssiggas

Konformität

- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-38.4-71
- DVGW-Baumusterprüfzertifikat
- VdTÜV-Bauteilprüfblatt 349 - 12

Technische Daten

- Dichtung aus HNBR
- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Gasinstallation: Maximal zulässiger Druck für höhere thermische Belastung GT/PS 1 bar
- Minimal zulässiger Druck: -0,5 bar
- widerstandsfähig gegen eine Brandeinwirkung von 30 Minuten Dauer
- mit SC-Contur, spezielle Funktion an der Sicke des Pressverbinders, die bei der Dichtheitsprüfung eine unverpresste Verbindung erkennen lässt

Hinweis

- geeignet für Auf- und Unterputzmontage
- nicht geeignet für unterirdische Leitungen
- für den Einbau in Leitungen dürfen nur Kupferrohre nach EN 1057, DVGW-Arbeitsblatt GW 392 und DVGW G 5614 verwendet werden

Hinweis für Ölleitungen

- für den Einbau in Ölleitungen sind die sicherheitstechnischen Anforderungen und die Prüfungen nach DIN 4755 zu beachten
- Pressverbindungen müssen in zugänglichen Bereichen für Kontrollen unterirdischer Leitungen angeordnet sein
- nach erfolgtem Einbau muss durch den Fachbetrieb eine Übereinstimmungsbestätigung ausgestellt werden

Leitungssystem



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

84,22

Ersatzteil

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

02 728 50

66,24

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

02 728 53

9,00



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

119,90

Ersatzteil

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

02 728 56

101,90

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

02 728 53

9,00



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

102,66

Ersatzteil

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

02 728 51

84,66

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

02 728 53

9,00

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

117,94

Ersatzteil

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

02 728 57

90,96

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

02 728 53

9,00



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

227,42

Ersatzteil

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

02 728 52

218,44

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

02 728 53

9,00

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

313,94

Ersatzteil

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

02 728 55

305,00

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

02 728 53

9,00



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

385,48

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 Stromeinspeiseverfahren möglich
- inklusive 2 Stück PE-Handschuhe

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

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

 Korrosionsschutzband Typ Kebu Petro-Band A 303
komplett

27 311 09

13,30



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 Einspeisepfung für KKS-Anlagen (kathodischer Korrosionsschutz) der Stromfluss zum Erreich ausgeschlossen wird

Vorteile und Ausstattung

- Kupferrohr mit Außendurchmesser 22 mm
- PE-HD-Rohr (PE-Xa) mit Außendurchmesser 32 mm

Technische Daten

- Werkstoff Rohr: Kupfer halbhart bzw. PE-HD (PE-Xa)
- Nennweite: DN 25

Übergangsstück gerade Kupfer / PE-HD-Rohr

PE-HD-Rohr 32 (Geopress G) x RST 22 (Cu-Rohr) x 1210 mm

02 745 57

230,90



Blindschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum sicheren Verwahren von Rohrleitungen und Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindschraube

mit Innensechskant

AG R 1/2

20 092 60

3,80

AG R 3/4

20 092 61

5,10

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!

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Typ SBS/AU automatisch

Rohrstutzen x Rohrstutzen

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

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

Überwurfmutter x Außengewinde

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

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

Typ SBS/MA manuell

Überwurfmutter x Außengewinde

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

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

Shop-Verpackung

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Typ SBS/AU automatisch

Überwurfmutter x Außengewinde

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

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

Typ SBS/MA manuell

Überwurfmutter x Außengewinde

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

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



automatisch



manuell

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

76,40

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

02 857 01

76,40

Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 856 00

84,11

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

02 856 02

84,11

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

02 856 04

84,11



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

31,42

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

30,20

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

02 827 11

30,20



Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen		
Vorteile und Ausstattung		
• verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird • keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig		
Konformität		
• EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar		
Hinweis		
• Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!		
Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15		
IG G 1/2 x IG G 1/2 1,5 bar 24 kg/h	02 836 00	76,40
IG G 1/2 x IG G 1/2 2,0 bar 30 kg/h	02 836 01	76,40



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Absicherung von Schlauch- bzw. Rohrleitungen		
Vorteile und Ausstattung		
• verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird • keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig		
Konformität		
• DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
Technische Daten		
• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar		
Hinweis		
• Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!		
Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST		
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,4 bar 3,0 kg/h	02 825 82	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 3,0 kg/h	02 825 02	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 4,0 kg/h	02 825 09	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6,0 kg/h	02 825 17	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 6,0 kg/h	02 825 15	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 10,0 kg/h	02 825 00	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 3,0 bar 10,0 kg/h	02 825 06	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 10,0 kg/h	02 825 01	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 12,0 kg/h	02 825 36	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12,0 kg/h	02 825 08	17,64
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 15,0 kg/h	02 825 42	17,64

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	23,25
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	6 bar	12 kg/h	02 830 12	23,10
Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	10 bar	12 kg/h	02 830 13	23,10



Abzweigventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar
- Werkstoff: Messing

Hinweis

- Abgänge, die nicht verwendet werden, müssen zusätzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden.

Abzweigventil

G 3/8 LH-ÜM	x	2 x G 3/8 LH-KN	09 750 00	53,98
-------------	---	-----------------	-----------	-------

Zubehör

Blindmutter Typ BM, G 3/8 LH-ÜM, Werkstoff: Messing	04 003 05	2,00
---	-----------	------

Leitungssystem

Steckkupplung Edelstahl Typ SKU 02 449

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- Steckkupplung SKU aus nichtrostendem Stahl
- besonders geeignet für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre, z. B. bei der Tieraufzucht, durch die Verwendung von 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

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Steckkupplung Edelstahl Typ SKU 02 449

Schneidringverschraubung x Steckkupplung
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x SKU

02 448 10

52,80

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 448 11

57,46

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 12

55,40

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

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 13

61,70

Zubehör

Blindstutzen für Steckkupplung SKU

02 451 28

4,66

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Niro

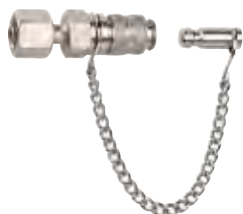
02 452 40

4,66

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

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

Schneidringverschraubung x Steckkupplung
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x SKU

02 449 00

18,86

RVS 8 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 02

22,66

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 449 01

20,92

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 449 06

22,66

Innengewinde x Steckkupplung

IG M14 x 1,5 x SKU

02 449 04

20,40

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

02 449 09

24,20

Zubehör

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

2,06

Schutzkappe

02 451 24

0,66

Blindstutzen

03 415 15

3,40



Leitungssystem



-30 °C

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

5,96

RVS 8 x RVS 8 x 600 mm

04 417 00

7,20

RVS 8 x RVS 8 x 750 mm

04 417 50

8,26

RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm

04 419 00

8,60

RVS 8 x RVS 8 x 1500 mm

04 420 00

10,78

RVS 8 x RVS 8 x 2000 mm

04 421 00

12,96

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

RVS 8 x RST 8 x 400 mm

04 433 02

6,18

RVS 8 x RST 8 x 800 mm

04 434 00

8,02

RVS 8 x RST 8 x 1000 mm

04 434 01

8,90

RVS 8 x RST 8 x 1500 mm

04 434 02

10,76

RVS 8 x RST 8 x 2000 mm

04 434 03

13,12

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

RVS 8 x STN x 400 mm

04 217 10

7,90

RVS 8 x STN x 800 mm

04 217 11

9,28

RVS 8 x STN x 1000 mm

04 217 00

10,18

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

5,00

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm

04 401 02

5,30

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm

04 404 00

5,80

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm

04 405 00

6,70

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm

04 406 00

7,50

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm

04 408 00

9,40

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm

04 422 00

11,52

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm

04 423 00

16,04

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm

04 409 03

6,86

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm

04 409 02

9,54

Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm

04 436 02

6,18

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm

04 436 09

8,02

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm

04 436 00

8,90

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1500 mm

04 436 06

10,68

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 2000 mm

04 436 10

12,90

Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 454 02	4,88
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 407 00	6,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 00	7,48
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	04 455 00	9,32
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	04 456 00	11,60
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	04 457 00	16,04
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	04 457 01	27,76
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm	04 502 00	15,40
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm	04 503 00	17,56
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm	04 504 00	22,16
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 10000 mm	04 511 00	67,50
Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel		
G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	04 221 00	7,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	04 222 00	9,32
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	04 223 00	10,36
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	04 224 00	12,02
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	04 225 00	14,20
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	04 227 00	18,72
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	04 227 05	30,46
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	10,08
G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	04 444 01	14,32
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	35,12
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm	04 526 00	78,38
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 8000 mm	04 529 00	117,72
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

5,30

RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm

04 419 30

6,62

RVS 8 x RVS 8 x 1500 mm

04 420 30

8,06

 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

4,00

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm

04 403 30

4,30

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm

04 405 30

5,00

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm

04 406 30

5,60

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm

04 408 30

7,00

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm

04 423 30

11,82

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm

04 409 31

5,80

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 800 mm

04 409 33

6,96

G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm

04 409 35

7,58

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

04 454 34

4,10

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm

04 407 30

5,00

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm

04 454 30

5,54

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm

04 455 30

6,98

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm

04 456 30

8,46

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm

04 457 30

11,56

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm

04 458 30

17,50

Weitere Ausführungen, Anschlüsse bzw. Abmessungen auf Anfrage.



Leitungssystem



-30 °C



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

17,56

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm

04 553 00

23,90

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm

04 554 00

34,78

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

17,00

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm

04 543 00

19,20

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm

04 544 00

28,00

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm

04 546 00

42,22

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 8000 mm

04 549 00

65,84

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 10000 mm

04 551 00

80,84

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

2,80



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 Anschlussteile 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	5,90
Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm		
gerollt	04 035 00	7,40
Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm		
gerollt	04 044 00	12,30
Hochdruck		
Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm		
gerollt	04 036 00	5,90
Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm		
gerollt	04 037 00	7,90



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 Anschlussteile 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	19,40

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

4,64

RVS 8 x 6 mm Tülle

14 468 00

4,00

RVS 8 x 9 mm Tülle

14 469 00

4,52

RVS 10 x 6 mm Tülle

14 467 00

5,92

RVS 12 x 9 mm Tülle

14 470 00

6,96

Rohrstützen x Schlauchtülle

RST 8 x 4 mm Tülle

14 474 00

4,12

RST 8 x 6 mm Tülle

14 475 00

3,22

RST 8 x 8 mm Tülle

14 476 00

3,76

RST 8 x 9 mm Tülle

14 477 00

4,64

RST 12 x 9 mm Tülle

14 478 00

4,90

Schlauchtülle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verbinden von losen Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Doppel-Schlauchtülle

4 mm

14 014 00

4,90

6 mm

14 015 00

4,90

Dreiwege-Schlauchtülle

9 mm

14 016 00

7,20

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

4,92

ohne Überwurfmutter

ÜM G 1/2 x 9 mm Tülle

04 444 40

2,64

Schlauchtülle Werkstoff: Messing

mit Überwurfmutter Werkstoff: Stahl

G 1/4 LH-ÜM x 4 mm Tülle

14 009 00

2,74

G 1/4 LH-ÜM x 6 mm Tülle

14 010 00

2,74

G 1/4 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 011 00

3,60

G 3/8 LH-ÜM x 4 mm Tülle

14 006 00

3,18

G 3/8 LH-ÜM x 6 mm Tülle

14 007 00

3,18

G 3/8 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 008 00

3,40

ohne Überwurfmutter

ÜM G 1/4 x 4 mm Tülle

04 009 20

2,08

ÜM G 1/4 x 6 mm Tülle

04 010 20

2,08

ÜM G 1/4 x 9 mm Tülle

04 011 20

2,30

ÜM G 3/8 x 4 mm Tülle

04 006 20

2,42

ÜM G 3/8 x 6 mm Tülle

04 007 20

2,42

ÜM G 3/8 x 9 mm Tülle

04 008 20

2,64

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

1,30

Überwurfmutter G 3/8 LH

04 003 00

0,76

Überwurfmutter G 1/2 LH

04 004 00

2,28

Überwurfmutter 5/8 UNF

04 017 10

3,44

Leitungssystem



Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden in Schläuchen

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Flaschenanschluss mit Trennstelle

KLF x 4 mm Tülle

14 483 00

13,50

KLF x 6 mm Tülle

14 484 00

13,70

GF x 6 mm Tülle

14 486 00

14,90

Komb.A x 4 mm Tülle

14 496 00

14,16

Komb.A x 6 mm Tülle

14 497 00

14,32

ohne Trennstelle

KLF x 4 mm Tülle

14 479 00

8,60

KLF x 6 mm Tülle

14 480 00

7,60

GF x 6 mm Tülle

14 482 00

10,80

Komb.A x G 3/8 LH-KN

14 489 00

10,70

Komb.A x 4 mm Tülle

14 487 00

8,20

Komb.A x 6 mm Tülle

14 488 00

8,40

Schlauchverbinder

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung bzw. Verlängerung von Schlauchleitungen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Schlauchverbinder

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

14 013 00

1,98

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

14 018 00

4,50

Verbindungsstück 90°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Verbindungsstück 90°

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

04 048 00

10,84

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN

04 049 00

18,26

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN

20 015 67

25,90



Leitungssystem

Übergangsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Reglern, Schlauchleitungen, Armaturen und Rohrleitungen

Übergangsstück

 Außengewinde x Schneidringverschraubung
ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

AG GF x RVS 12

02 507 14

8,60

Außengewinde x Rohrstopfen

AG GF x RST 10

02 511 00

9,38

AG GF x RST 12

02 507 00

7,08

AG GF x RST 15

02 507 01

8,20

G 1/4 LH-KN x RST 8

14 040 00

2,20

G 3/8 LH-KN x RST 8

02 518 00

6,94

G 3/8 LH-KN x RST 12

02 517 00

6,76

Überwurfmutter x Innengewinde

G 1/2 LH-ÜM x IG G 1/2

02 509 00

23,84

Überwurfmutter x Rohrstopfen

GF x RST 12

02 508 00

9,12

GF x RST 15

02 508 01

10,82

G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

6,06

G 3/8 LH-ÜM x RST 12

02 501 00

5,38

G 1/2 LH-ÜM x RST 12

02 506 00

6,06

G 1/2 LH-ÜM x RST 15

02 505 00

7,20

G 1/2 LH-ÜM x RST 18

02 505 01

10,30

Überwurfmutter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschenventile

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Überwurfmutter

für Kleinflaschenanschluss

W21,8 x 1/14 LH

04 027 00

2,54

für Großflaschen- bzw. Kombinationsanschluss

W21,8 x 1/14 LH

04 020 00

3,58

Schneckengewindeschelle

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden von Schläuchen

Schneckengewindeschelle

für Schlauch mit Außendurchmesser 12 bis 20 mm

14 110 00

1,42

für Schlauch mit Außendurchmesser 16 bis 25 mm

14 111 00

1,42

Schlauchklemme

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbinden von Schläuchen

Schlauchklemme

11-13 mm

14 520 00

0,80

13-15 mm

14 521 00

0,80

15-17 mm

14 522 00

0,80

15-18 mm

14 523 00

0,80

Leitungssystem



Blindmutter Typ BM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Anschlüsse nach EN 560

Vorteile und Ausstattung

- mit Dichtung, Werkstoff: Gummi

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindmutter Typ BM

G 1/4 LH-ÜM

04 002 09

3,08

G 3/8 LH-ÜM

04 003 05

2,00



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

6,48

Sprühdose 400 ml

02 601 00

8,56



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

10,82

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

31,02



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

32,10



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

2,18



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 Absperreinrichtung „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	31,90
Zubehör Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2	29 100 20	15,90
Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz IG Rp 1/2 x RVS 8	29 100 10	15,90



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	36,50
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 750 mm	29 108 00	45,70
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1000 mm	29 110 00	52,60
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1250 mm	29 112 00	60,60
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 1500 mm	29 115 00	68,20
Stecktülle x IG Rp 1/2 x 2000 mm	29 120 00	84,20

Leitungssystem



Edelstahl-Well Schlauchleitung 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-Well Schlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden
- Edelstahl-Well Schlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen

Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar
- Werkstoff: Well Schlauch: Edelstahl
Schutzhülle: PVC

Edelstahl-Well Schlauchleitung Typ MWS

Nennweite DN8

G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1000 mm

29 111 00

78,90

G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 1500 mm

29 111 15

88,50

G 1/4 LH-ÜM x IG Rp 1/2 x 2000 mm

29 111 20

97,60

Zubehör

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,70

Sicherheitseinrichtung OPSO/UPSO

Kombinierte Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO/UPSO

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

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

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

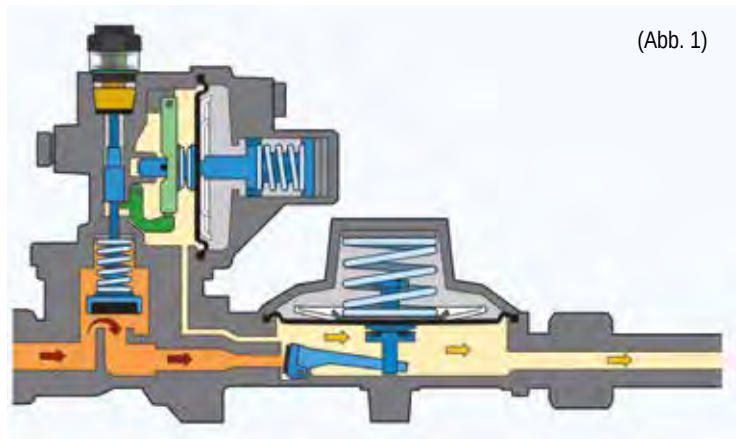
Durch eine Leckage in der Rohrleitung kann sich ein unzulässig niedriger Ausgangsdruck bilden. Auch in diesem Fall spricht das OPSO/UPSO an, sperrt die Gaszufuhr ab und die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (Abb. 3).

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

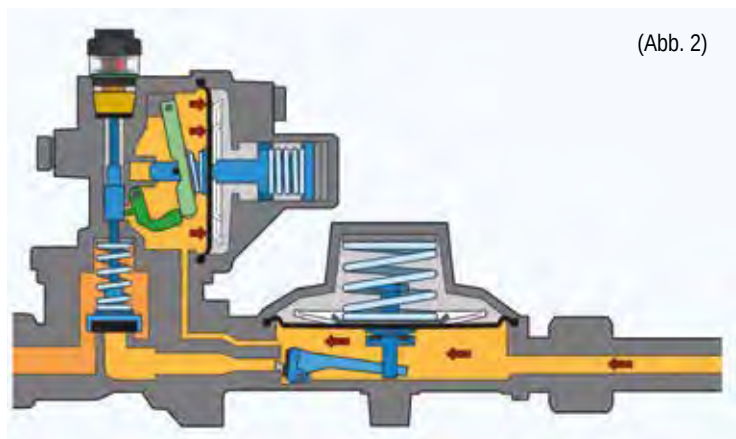


YouTube-Kanal

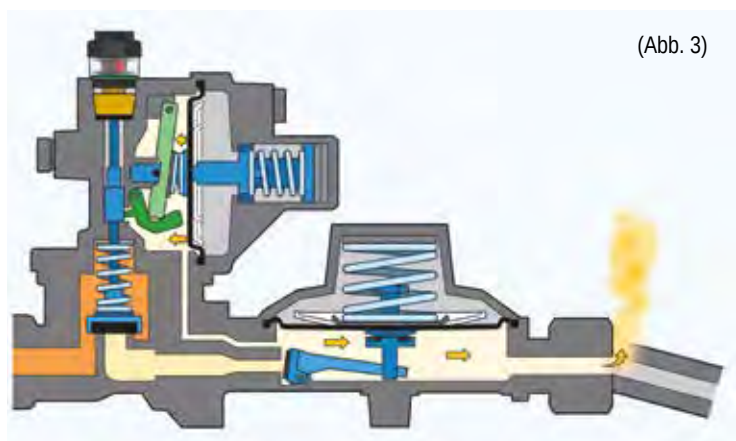
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

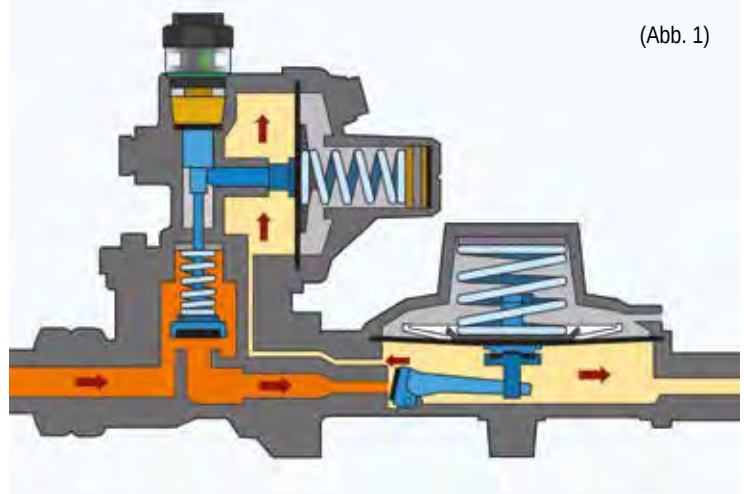
Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht (Abb. 1). Sobald der Ausgangsdruck überschritten wird, löst die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) aus und schaltet die Gaszufuhr ab. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen (Abb. 2).

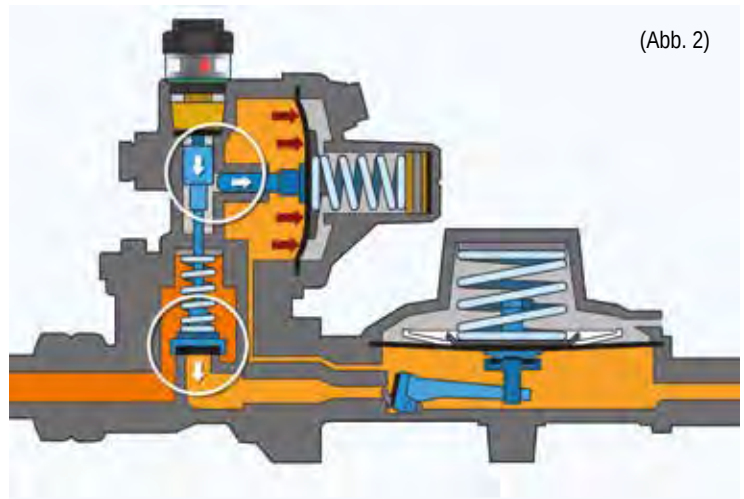
Nach dem Ansprechen muss die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) wieder manuell geöffnet werden.



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.

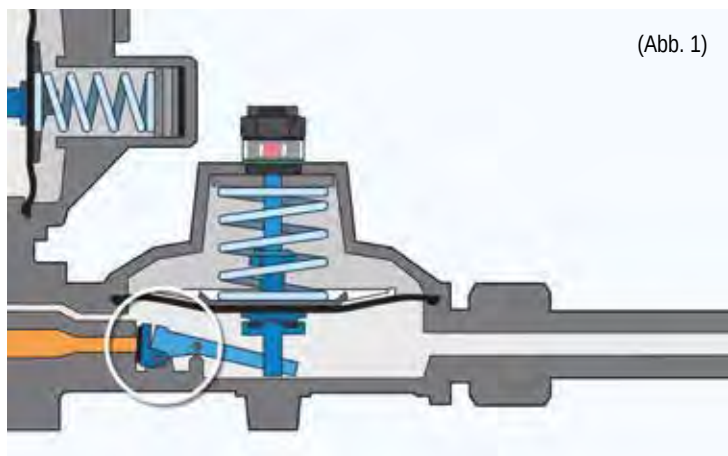
Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht. Sobald dieser den Grenzwert unterschreitet, löst die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO aus und schaltet die Gaszufuhr ab. In der Sichtanzeige ist dann das rote Feld zu erkennen (Abb. 3).

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.

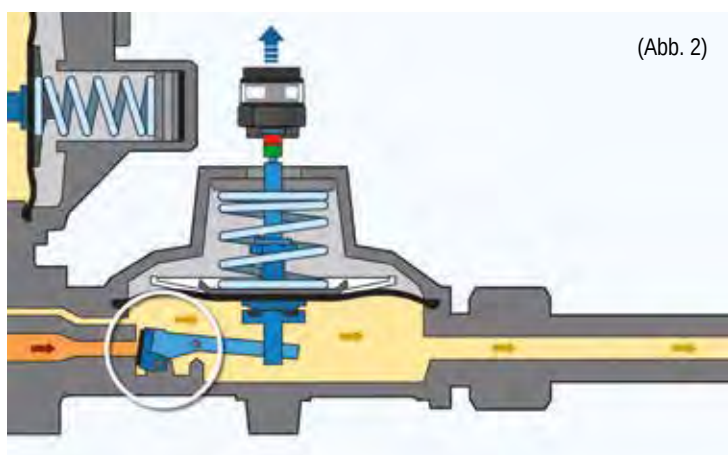


YouTube-Kanal

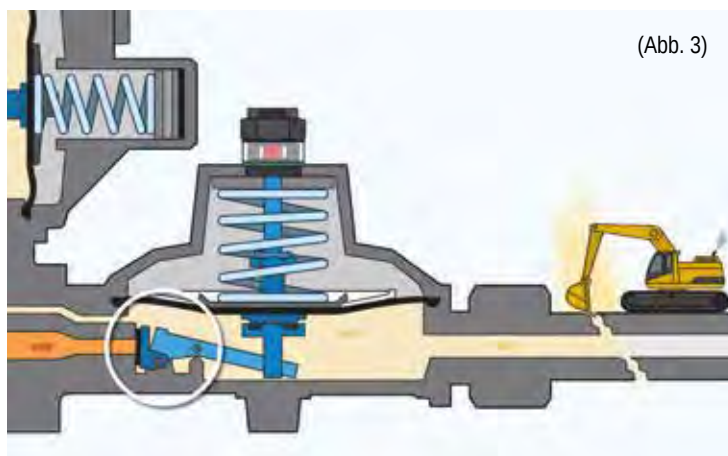
Hier finden Sie Funktionsvideos zu Produkten und Sicherheitseinrichtungen: www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

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

Sicherheitsabblaseventil PRV

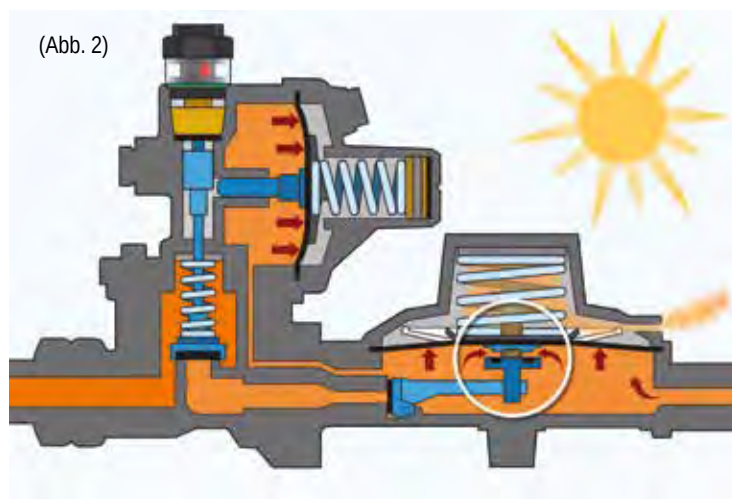
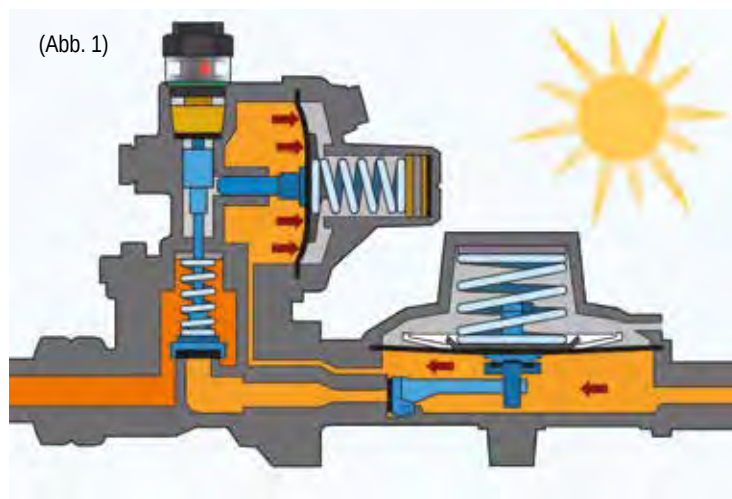
Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Druckregler integrierte, automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

Sobald auf der Ausgangsseite ein unzulässig hoher Druck entsteht, z. B. durch Sonneneinstrahlung (Abb. 1), öffnet das Sicherheitsabblaseventil PRV und bläst den Überdruck in die Luft ab (Abb. 2).

Nach dem Druckabbau schließt das Sicherheitsabblaseventil PRV selbsttätig.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert ein Sicherheitsabblaseventil PRV?“



Ansprechdruck des Sicherheitsabblaseventils PRV:

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
50 mbar	150 mbar
0,7 bar (A3)	2,5 bar
0,7 bar (A4)	1,5 bar
1,5 bar	2,5 bar
2,0 bar	3,0 bar
bis 2,0 bar verstellbar	3,0 bar
bis 4,0 bar verstellbar	5,4 bar

Sicherheitsmembrane AD

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

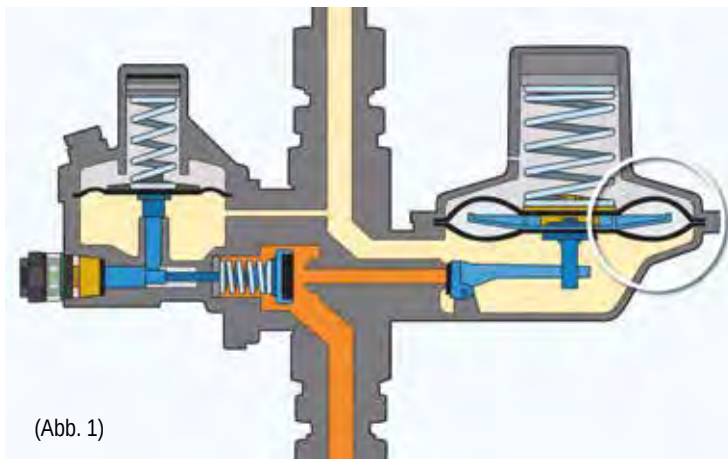
Sollte die Reglermembrane durch beispielsweise einen Fremdkörper beschädigt werden, verhindert die Sicherheitsmembrane den Gasaustritt (Abb. 2).

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

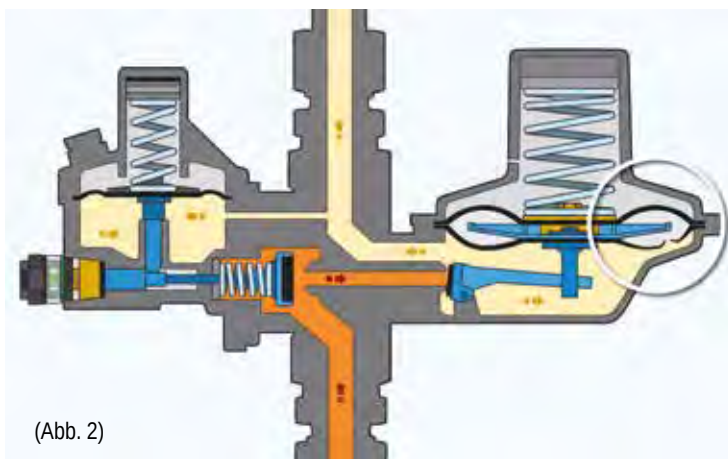
Der Druckregler muss ausgetauscht werden.



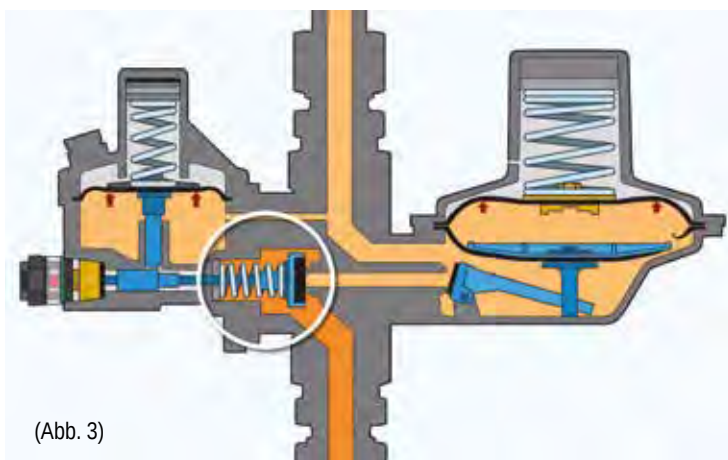
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wozu dient bei Druckreglern die Sicherheitsmembrane AD?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

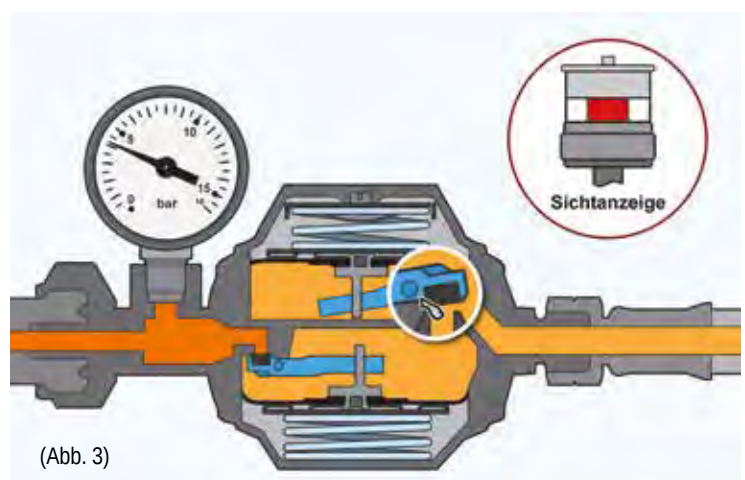
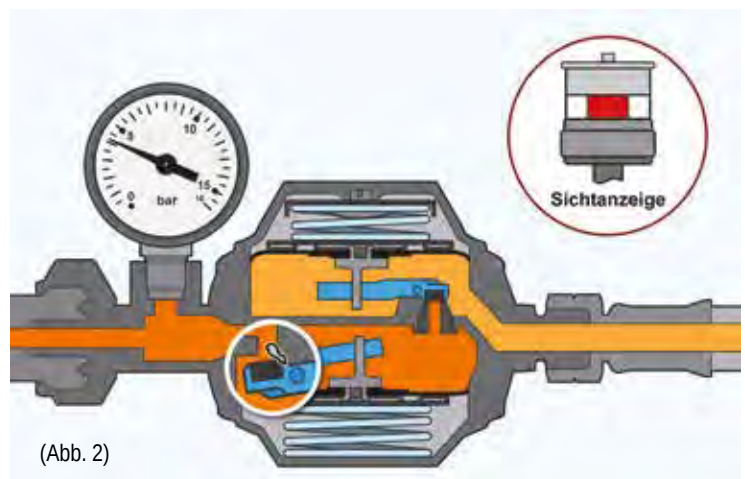
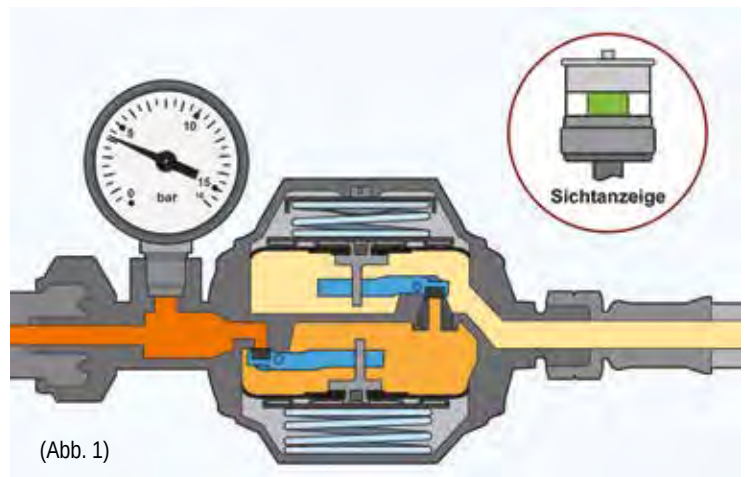
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (Abb. 1).

Bei Ausfall einer der beiden Reglerstufen, z. B. durch Schmutz bzw. andere Fremdkörper am Ventil, übernimmt die jeweils andere Reglerstufe eine Druckreduzierung auf maximal 150 mbar. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen (Abb. 2 und Abb. 3).

Durch die Sichtanzeige sieht der Betreiber, wann der Ausgangsdruck über 80 mbar liegt und der Niederdruckregler ausgetauscht werden muss.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert eine Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR?“



Schlauchbruchsicherung SBS

Die Schlauchbruchsicherung SBS verhindert, dass bei einer Schlauchbeschädigung unkontrolliert Gas austritt.

Zur Inbetriebnahme der Schlauchbruchsicherung SBS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Der Schließkegel öffnet und die angeschlossene Schlauchleitung füllt sich mit Gas (Abb. 1).

Sobald sich der Druckausgleich eingestellt hat, bleibt der Schließkegel in geöffneter Stellung und es kann Gas verbraucht werden (Abb. 2).

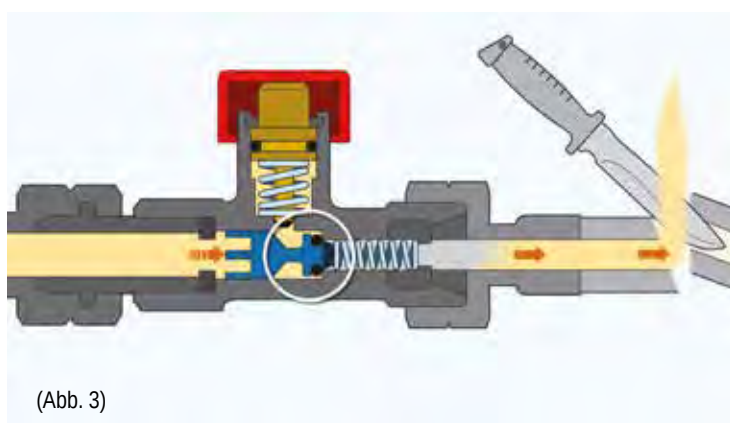
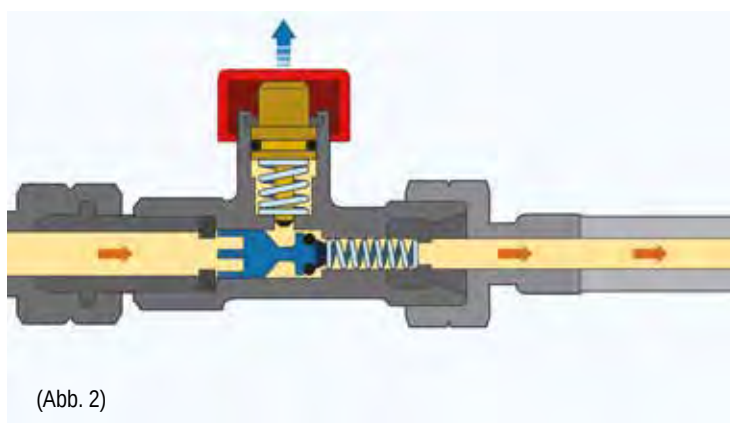
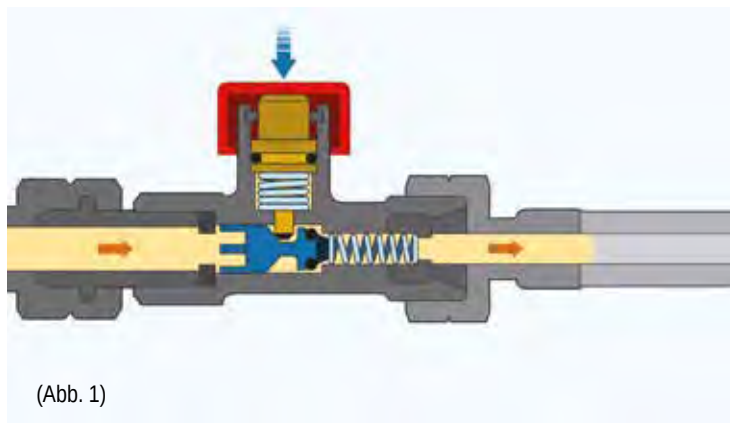
Wird die Schlauchleitung beschädigt, entsteht ein plötzlicher Druckabfall, der den Schließkegel auf den Ventilsitz drückt. Die Gaszufuhr wird unterbrochen. Unverbrauchtes Gas kann nicht austreten (Abb. 3).

Bei der automatisch öffnenden Ausführung der Schlauchbruchsicherung SBS erfolgt die Inbetriebnahme über eine Impulsbohrung. Der Schließkegel wird automatisch nach dem Druckausgleich geöffnet.

Ein Strömungswächter, der im Druckregler integriert ist, heißt Excess Flow Valve (EFV). Das EFV funktioniert auf gleiche Weise wie Schlauchbruchsicherungen, die an den Druckregler angeschlossen werden.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wie funktioniert eine Schlauchbruchsicherung?“



Leckgassicherung LGS

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

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

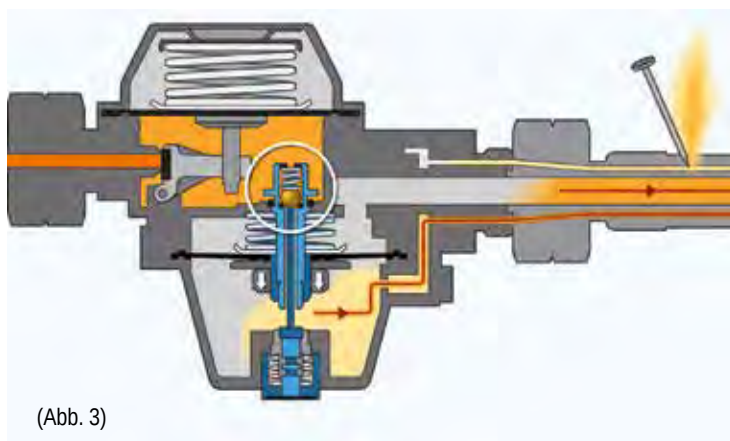
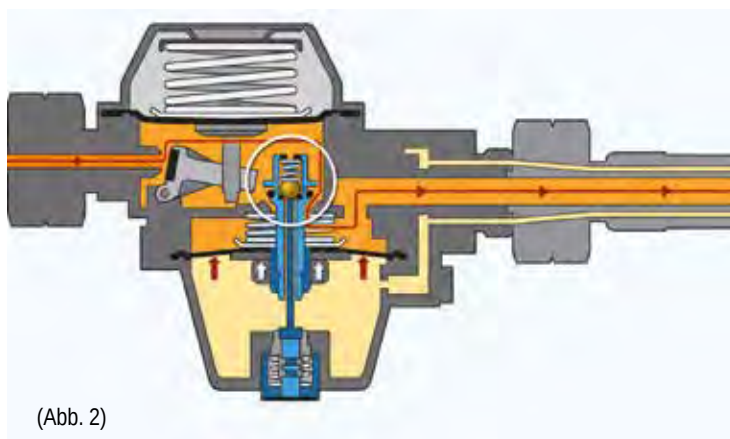
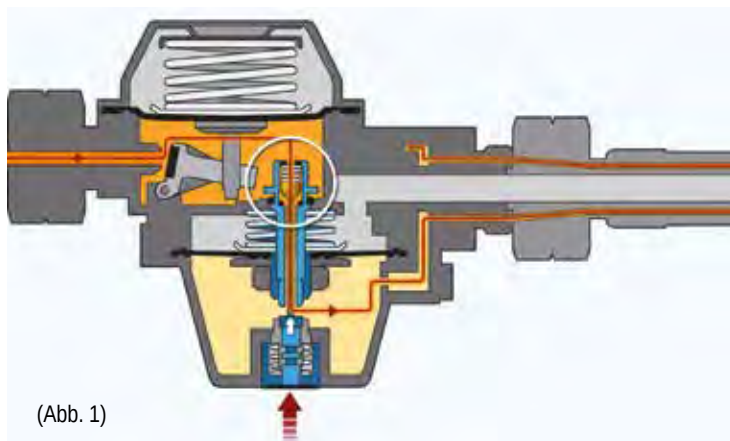
Sobald diese Kammer gefüllt ist, kann das Verbrauchsgerät in Betrieb genommen werden (Abb. 2).

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



YouTube-Kanal

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



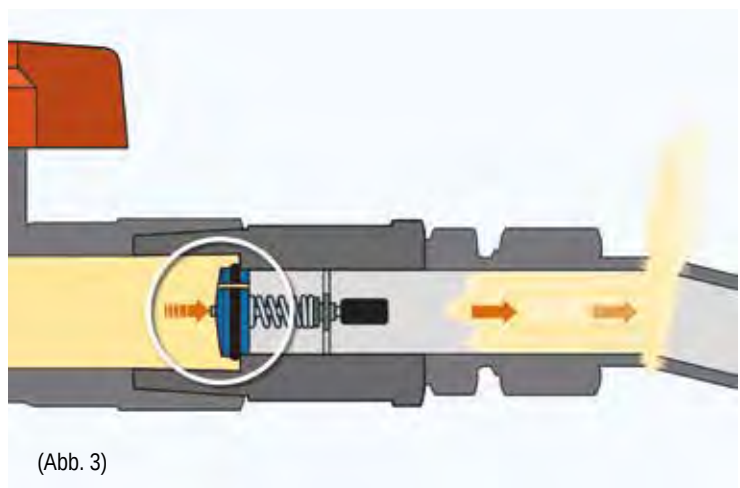
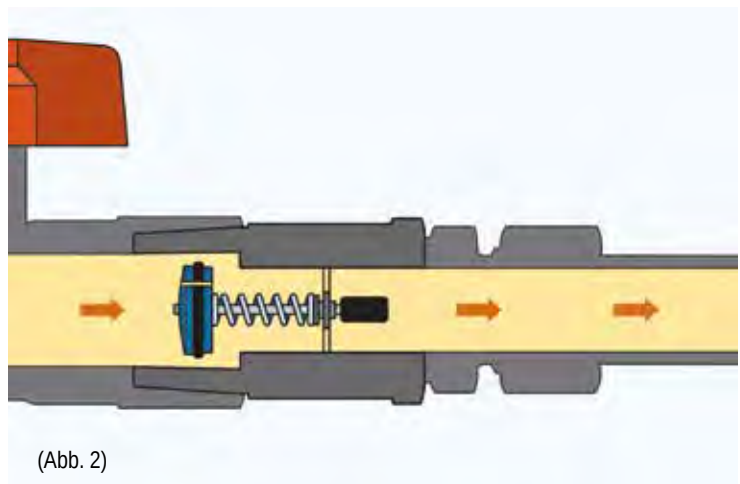
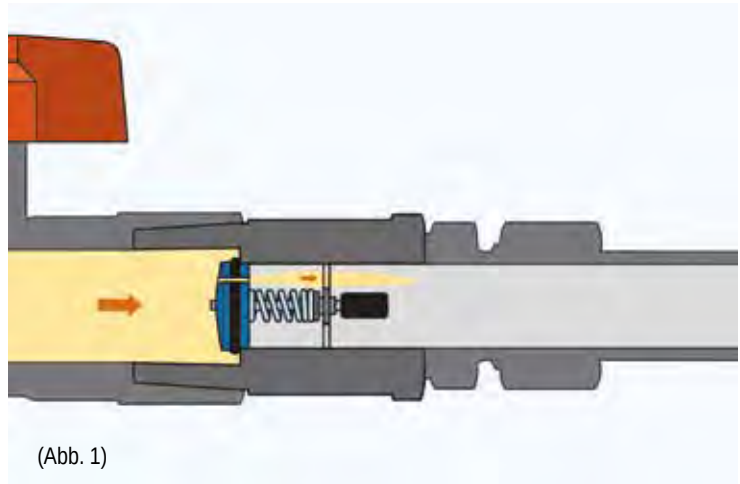
Gasströmungswächter GS

Der Gasströmungswächter GS bewirkt die Absperrung des Gasflusses, wenn der Volumenstrom einen vorgegebenen Wert überschreitet.

Durch eine kleine Überströmöffnung kann nur eine geringe Menge Gas strömen (Abb. 1). Erst wenn sich der Gasdruck auf der Ausgangsseite dem der Eingangsseite angenähert hat, drückt der Federmechanismus den Gasströmungswächter GS auf.

Der Gasströmungswächter GS bleibt während des Betriebes der Anlage mit Gasmengen, die den eingestellten Nenndurchfluss nicht überschreiten, geöffnet (Abb. 2).

Wird der Nenndurchfluss um den Schließfaktor überschritten, sperrt der Mechanismus die Gaszufuhr (Abb. 3). Dies ist z. B. dann der Fall, wenn durch Öffnen einer Verschraubung bzw. dem Entfernen eines Stopfens ein Druckabfall eintritt.



YouTube-Kanal

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

Sicherheitseinrichtung „T“ (TAE)

Thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)

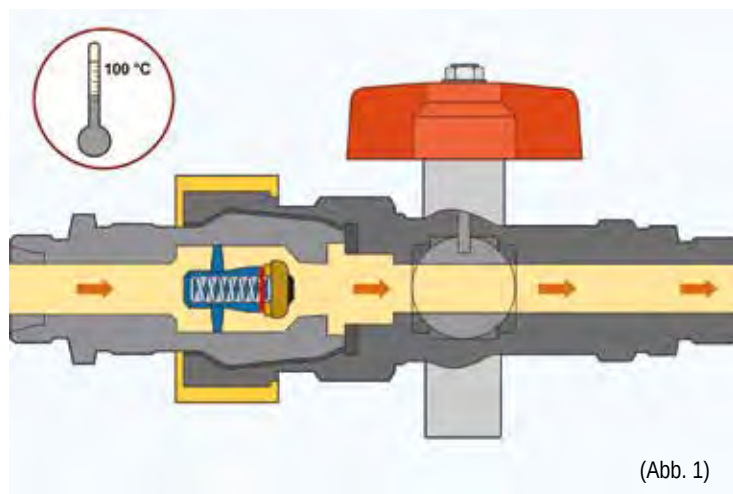
Um bei Armaturen bzw. Verbrauchsgeräten einen Gasaustritt in Folge von hohen Temperaturen, z. B. bei einem Brand, zu verhindern, werden thermische Absperreinrichtungen „T“ (TAE) verwendet (Abb. 1).

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).

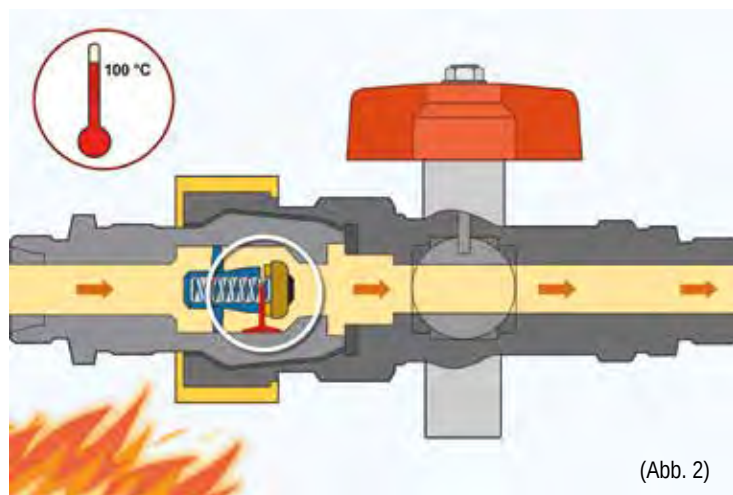
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperreinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



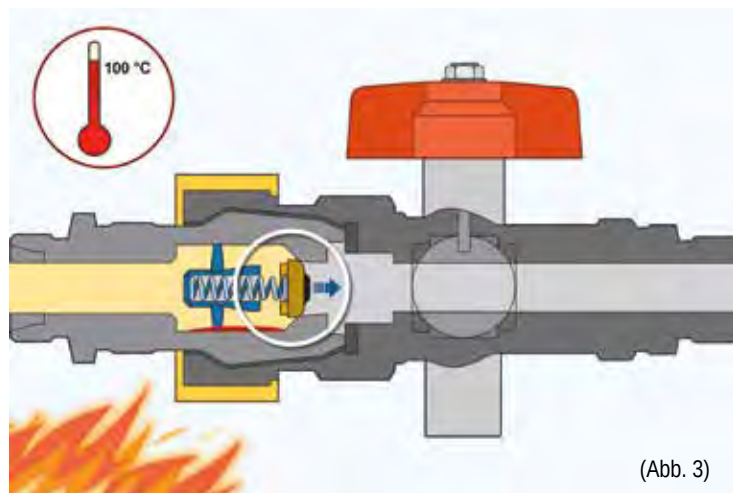
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wozu benötige ich eine thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)?“



(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.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter www.gok-blog.de: „Wann brauche ich eine Küchenabgassicherung LPG Typ EMS?“

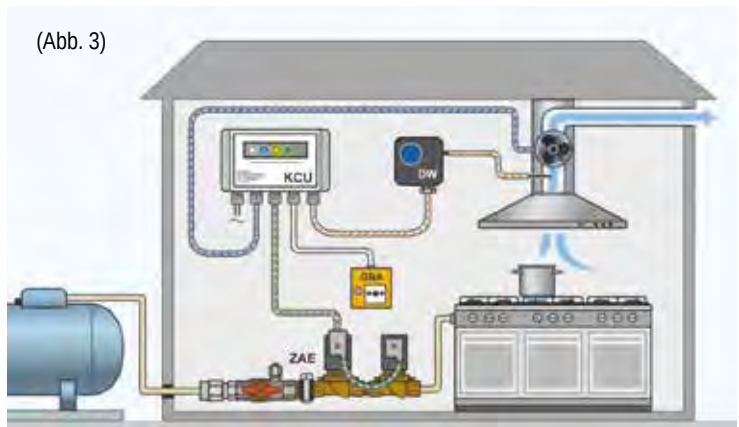
(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



Beschreibung Safety Level

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 251 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 253 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 249 erklärt.

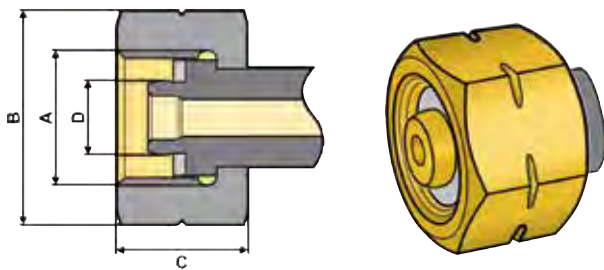


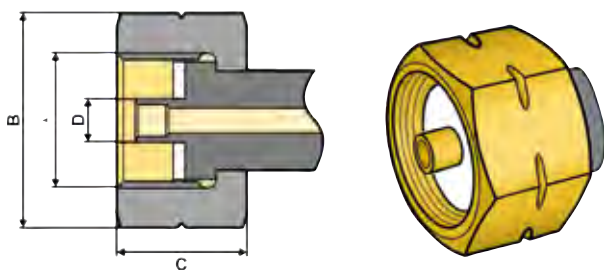
Safety Level 5

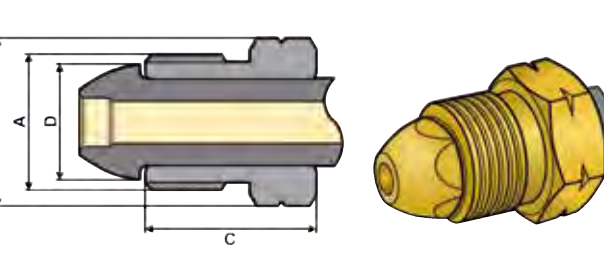
Unsere höchste Sicherheitsstufe, bei der nicht nur ein für die angeschlossenen Verbrauchsgeräte zu hoher Druck überwacht wird, sondern auch ein zu niedriger Druck bzw. eine Leckage in der angeschlossenen Rohrleitung. Dabei wird zusätzlich zur Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) / Sicherheitsabblaseventil PRV eine Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO für zu niedrigen Druck verwendet.

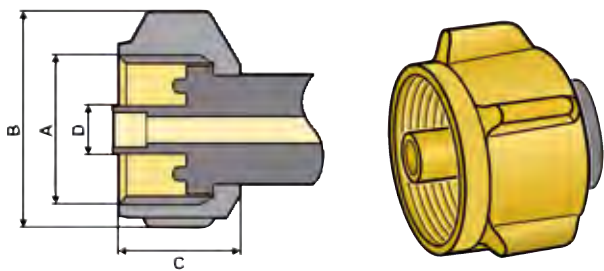
Die Funktion der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist auf Seite 250 erklärt.

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

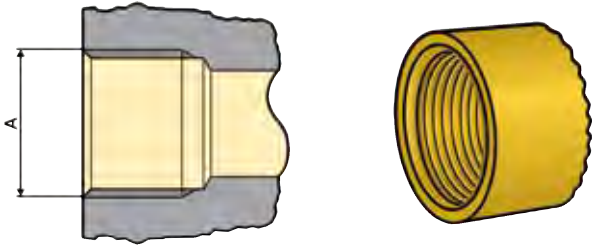
	Handelsname	US POL (POL)	A	0,880-14 NGO LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.9	B	24,0 mm
	Land	CZ, DE, DK, NO, PL, PT, RU, SE	C	28,0 mm
			D	18,9 mm

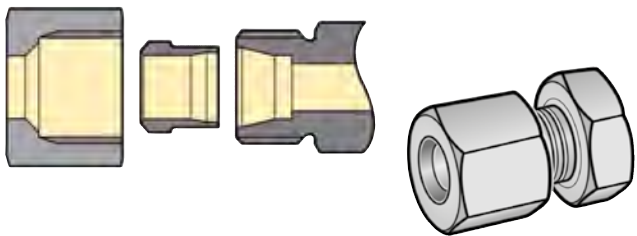
	Handelsname	Kleinflasche (KLF)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung nach Norm*	G.12	B	Flügelmutter
	Land	AT, DE, PL, RU	C	18,0 mm
			D	7,0 mm

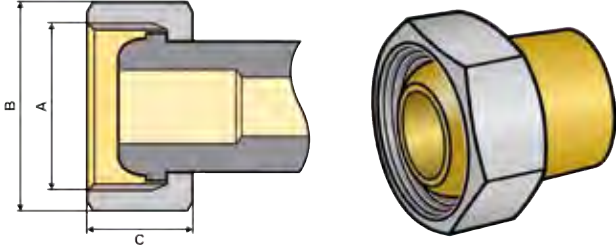
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

*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
			RVS 12	SW 22
Land	International		RVS 15	SW 27
			RVS 18	SW 32
			RVS 22	SW 36
			RVS 28	SW 41
			RVS 35	SW 50

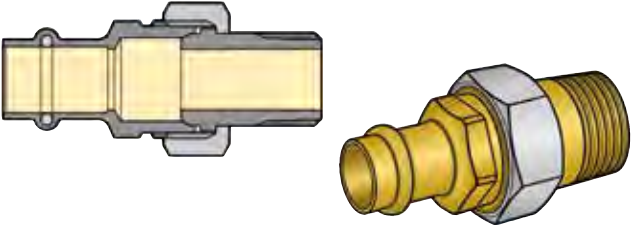
	Handelsname	G 3/4 ÜM G 1 ÜM	A	G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	B	30,0 mm 38,0 mm
	Land	DE, PL	C	15,0 mm 17,0 mm

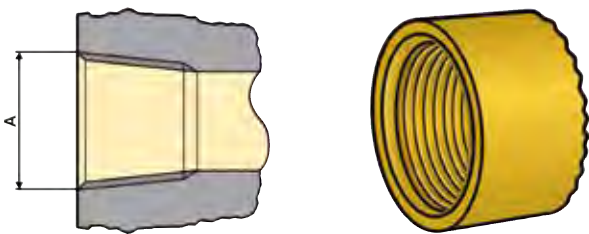
	Handelsname	Löt-Trennverschraubung (LTV)	15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1	
	Bezeichnung nach Norm*	G.16	18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1	
	Land	CZ, DE, SI	22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1	

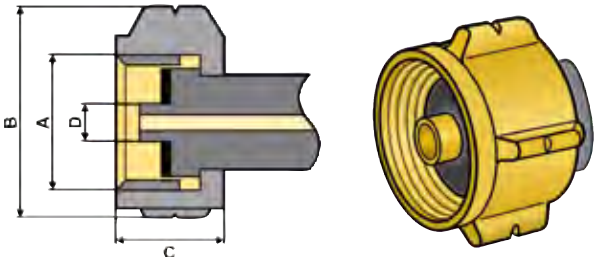
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

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

Eingangsanschlüsse

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

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

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

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

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

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

Eingangsanschlüsse

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

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

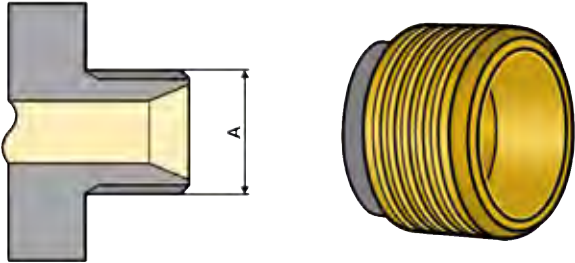
	Handelsname	Shell optimiert (Shell)	A	W21,8 x 1/14 LH
	Bezeichnung GOK**	X.7	B	27,0 mm
	Land	CS, CZ, RU	C	14,0 mm
	Werkstoff Dichtung	NBR	D	12,5 mm

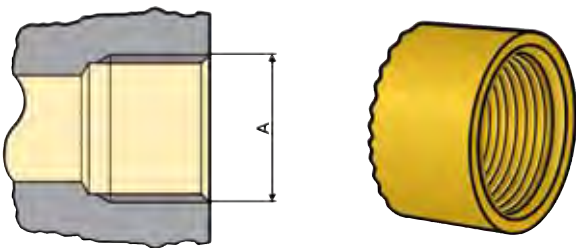
	Handelsname	AG G 3/4 KN	A	G 3/4 ISO 228-1
	Bezeichnung GOK**	X.11	E	16,0 mm
	Land	DE, PL	F	8,0 mm

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

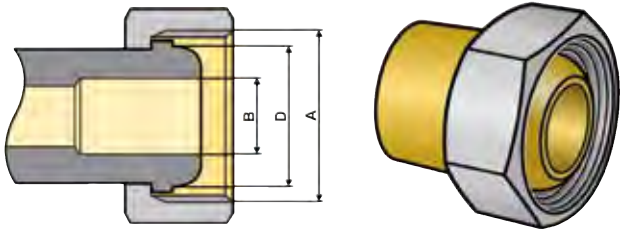
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	Kugelnippelanschluss	A	G 1/4 LH-KN G 3/8 LH-KN G 1/2 LH-KN
	Bezeichnung nach Norm*	H.4, H.6, H.5		
	Land	AT, CH, CZ, DE, RU, SI		

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

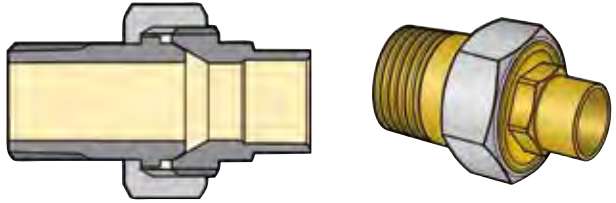
	Handelsname	Schneidring- verschraubung	RVS 12 RVS 15 RVS 18 RVS 22 RVS 28 RVS 35 RVS 8 RVS 10	SW 22 SW 27 SW 32 SW 36 SW 41 SW 50 SW 17 SW 19
	Bezeichnung nach Norm*	H.8 H.9		
	Land	International		

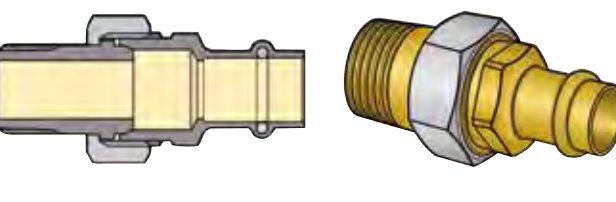
	Handelsname	G 3/4 ÜM G 1 ÜM	A	G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1
	Bezeichnung nach Norm*	H.10	B	14,0 mm 15,0 mm
	Land	DE, PL	C	–
			D	21,0 mm 27,5 mm

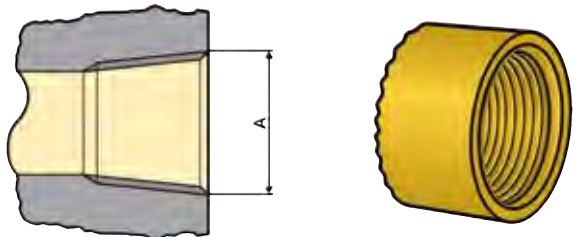
A = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser
E = Innendurchmesser / **F** = Gewindelänge

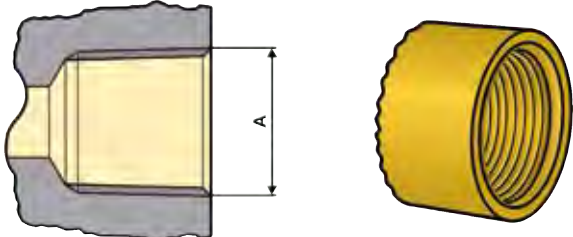
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

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

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

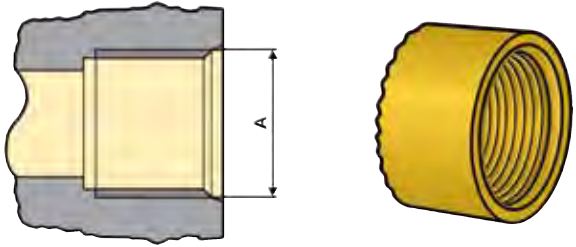
	Handelsname	NPT-Gewinde	A IG 1/16 NPT bis IG 2 NPT ANSI/ASME B.1.20.1
	Bezeichnung nach Norm*	H.11	
	Land	International	

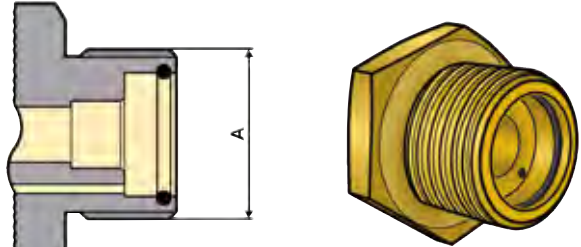
	Handelsname	Kegeliges Innengewinde	A IG Rc 1/4 bis IG Rc 2 EN 10226-2
	Bezeichnung nach Norm*	H.19	
	Land	International	

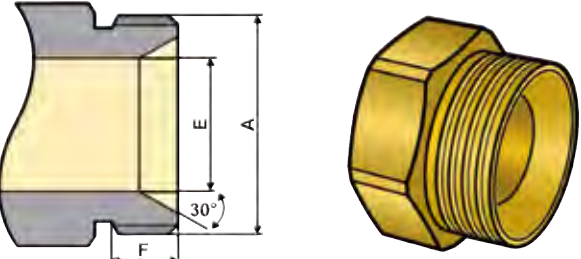
A = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser
E = Innendurchmesser / **F** = Gewindelänge

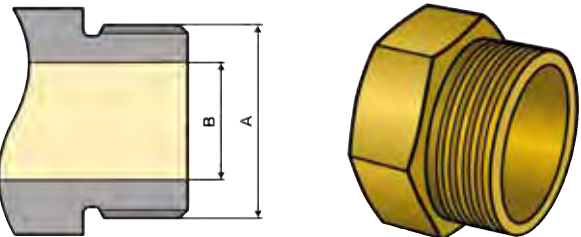
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

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

	Handelsname	M22 x 1,5 LH und M30 x 1,5 LH	A	M22 x 1,5 LH 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 fühlen
- 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

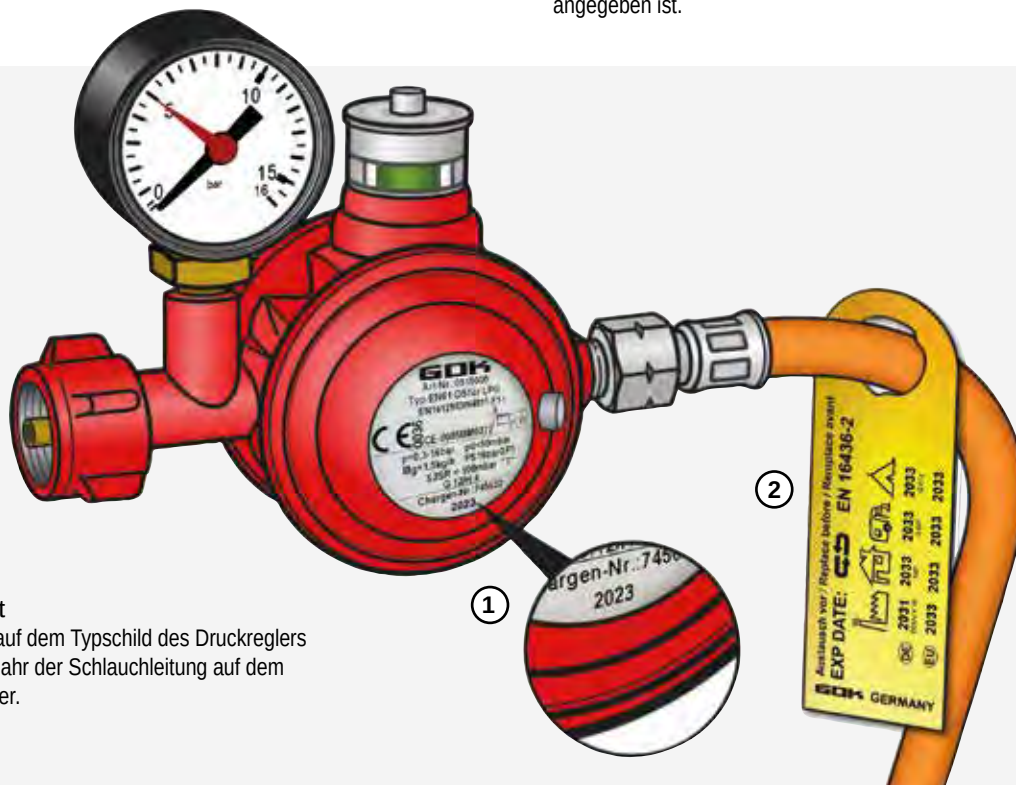
Für jede Flüssiggasanlage sind durch technische Regeln die Prüffristen und Prüfinhalte festgelegt. Dabei werden verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. gewerbliche Nutzung, private Nutzung im Freien, private Nutzung in Gebäuden oder private Nutzung in Freizeitfahrzeugen unterschieden. Entsprechend 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 ausgetauscht 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 08.23 bedeutet, dass der Druckregler im August 2023 hergestellt wurde.
 - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2023.
- Einen besonderen Service liefert GOK bei den Schlauchleitungen. Diese sind mit einem gelben Anhänger ② versehen, auf dem das Austauschjahr der Schlauchleitung für den jeweiligen Einsatzbereich angegeben ist.



Austauschfrist

Herstellungsdatum auf dem Typschild des Druckreglers und Austauschjahr der Schlauchleitung auf dem gelben Anhänger.

Dichtheitsprüfung bei Flaschenwechsel

Zu Ihrer Sicherheit ist bei jedem Flaschenwechsel bzw. -anschluss zwingend die Verbindung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler ③ bzw. Hochdruck-Schlauchleitung mit einem schaumbildenden Mittel (z. B. Lecksuchspray) auf Dichtheit zu überprüfen. Alternativ kann für die Dichtheitsprüfung bei entsprechend ausgestatteten Druckreglern das Manometer im Eingang verwendet werden.

Dichtheitsprüfung von Druckreglern ohne Manometer

1. Alle Absperrarmaturen des Verbrauchsgesetzes schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. Alle Anschlüsse mit schaumbildenden Mitteln nach EN 14291 (z. B. Lecksuchspray, Bestell-Nr. 02 601 00) einsprühen.
4. Keine offene Flamme zur Prüfung verwenden!
5. Dichtheit prüfen, indem auf Blasenbildung im schaumbildenden Mittel geachtet wird.
6. Bilden sich permanent Blasen, darf die Flüssiggasanlage nicht in Betrieb genommen werden. Die Ursache für die Undichtheit ist zu prüfen und zu beheben. Dies sollte von einem Sachkundigen durchgeführt werden.

Dichtheitsprüfung von Druckreglern mit Manometer

Hinweis: Es wird die komplette Flüssiggasanlage bis zu den Absperrarmaturen geprüft.

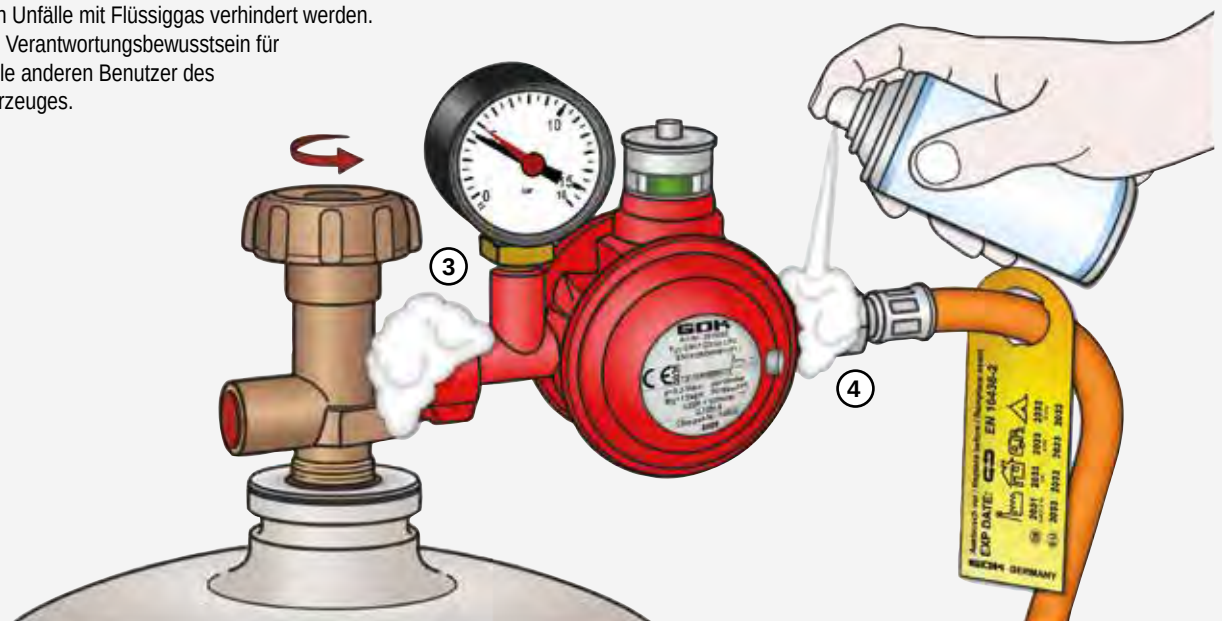
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgesetzes schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruck) manuell markieren.
Manometer mit rotem Zeiger:
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
4. Gasflaschenventil schließen.
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatursausgleich.
5. Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.
Prüfzeit: 10 Minuten.
6. Der angezeigte Gasdruck darf während der Prüfzeit nicht abfallen. Fällt der Druck ab, muss die gesamte Flüssiggasanlage auf Dichtheit geprüft werden.

Hinweis:

Auch alle weiteren lösbaren Verbindungen (z. B. Schlauchanschluss am Ausgang des Druckreglers ④, Verschraubungen in der Leitungsanlage) sind regelmäßig auf Ihre Dichtheit (z. B. mit schaumbildenden Mitteln) zu prüfen.

Dichtheitsprüfung

Unter Beachtung des oben beschriebenen Ablaufes können die meisten Unfälle mit Flüssiggas verhindert werden. Zeigen Sie Verantwortungsbewusstsein für sich und alle anderen Benutzer des Freizeitfahrzeugs.



Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 004 00	41,00	1 St.	Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	131
01 004 29	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) KST	141
01 004 30	0,80	1 St.	Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) Alu	121, 123, 141
01 004 40	2,60	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer RST8	68
01 006 00	51,00	1 St.	Gasregler FL92-4 6kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	131
01 010 00	89,00	1 St.	Gasregler FL92-4 10kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV	132
01 050 10	27,90	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	174
01 050 11	36,20	1 St.	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN	174
01 060 36	12,70	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN	117
01 060 37	12,70	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN	117
01 100 00	13,40	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/4 D50 radial KST-Gehaeuse	75
01 100 13	13,40	1 St.	Manometer 0-6bar AG G1/8 D40 radial KST-Gehaeuse	75
01 100 22	0,80	1 St.	Dichtung Alu D11/5x2	75
01 100 35	13,40	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 D40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende	75
01 100 38	13,40	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 D40 axial KST-Gehaeuse mit Drehblende	75
01 100 65	1,10	1 St.	Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35	75
01 115 00	10,90	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	117
01 115 50	20,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN-90G	117
01 115 80	18,80	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G	117
01 135 00	48,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G UEDS	113
01 135 01	49,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90G UEDS	113
01 135 05	58,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G UEDS Man.	113
01 135 06	60,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90G UEDS Man.	113
01 150 00	40,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	113
01 150 01	41,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS	113
01 150 02	60,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 03	61,40	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 05	51,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 150 06	52,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 150 12	70,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS Man.	115
01 150 20	80,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x RVS10 UEDS KH Man.	110, 113
01 150 30	40,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	113
01 150 32	60,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 33	61,40	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS	115
01 150 35	51,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 150 36	52,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man.	113
01 153 00	54,60	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS8 UEDS	57
01 153 01	54,60	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS12 UEDS	57
01 153 05	51,90	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. IG G1/2 UEDS	57
01 153 06	84,40	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar SA TAE Rp1/2x IG G1/2	56
01 153 16	51,90	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 29mbar bds. IG G1/2 UEDS	57
01 154 01	66,60	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS12 UEDS	57
01 154 06	86,40	1 St.	Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar TAE Rp1/2x IG G1/2	57
01 158 00	111,20	1 St.	Gasregler R-ST 6kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	180
01 158 02	111,20	1 St.	Gasregler R-ST 1,5kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	180
01 207 00	130,00	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,1-1,4bar bds. RVS8 Handrad	60
01 207 02	130,00	1 St.	Gasregler 6kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS12 Handrad	60
01 211 00	174,20	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds.IG G1/2 PRV	59
01 211 03	205,40	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds. RVS15 PRV Man.	59
01 215 00	17,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar GF x G1/4LH-KN	117
01 256 00	195,50	1 St.	Gasregler VSR0126 60kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 Man.	53
01 266 00	87,10	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8	53
01 267 00	100,50	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8 Man.	53
01 310 00	95,80	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV ohne CE	58

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 315 00	36,50	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS8	59
01 319 00	239,00	1 St.	Gasregler NDR0515 16-24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 PRV	55
01 321 00	198,70	1 St.	Gasregler 20kg/h 20-500mbar IG G1/2 x IG G3/4 PRV pe bis 4bar	59
01 362 00	358,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	51
01 362 01	363,80	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS15 SAV PRV NOT	51
01 362 02	364,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS18 SAV PRV NOT	51
01 362 08	371,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,6bar POL x RVS15 SAV PRV	52, 60
01 362 16	358,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x IG G1/2 SAV PRV	133
01 362 20	365,20	1 St.	Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN OPSO PRV	133
01 363 00	358,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT	51
01 364 00	460,70	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 364 10	457,20	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 366 00	483,30	1 St.	Gasregler VSR013 60-100kg/h 2,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	50
01 373 00	185,40	1 St.	Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 Man.	53
01 375 00	423,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	51
01 375 02	429,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man.	51
01 375 16	423,60	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man.	133
01 375 17	429,00	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x RVS15 SAV PRV Man.	133
01 376 00	423,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 01	429,30	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 02	429,50	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 04	423,70	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-3,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man.	51
01 376 14	517,20	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar Komb.A x RVS12 SBS SAV PRV Man.	134
01 376 16	423,60	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man.	133
01 377 00	552,40	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT Man.	50
01 377 10	548,90	1 St.	Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT Man.	50
01 402 00	35,30	1 St.	Gasregler M50-F 6kg/h 1,5bar G3/8LH-UEM-90G x G3/8LH-KN	175, 183
01 405 00	71,00	1 St.	Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV ohne CE	58
01 406 00	74,50	1 St.	Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV p=0,5-10 bar	58
01 407 00	74,50	1 St.	Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	58
01 411 01	174,20	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. IG G1/2 PRV pe bis 10bar	59
01 411 02	205,40	1 St.	Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. RVS15 PRV Man.	59
01 415 00	27,00	1 St.	Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. IG G1/4	59
01 522 01	57,40	1 St.	Gasregler M61-V 2kg/h 70-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 00	57,40	1 St.	Gasregler M61-V 1kg/h 25-50mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 05	57,40	1 St.	Gasregler M61-V 0,5kg/h 20-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 06	66,70	1 St.	Gasregler 61-V500 4kg/h 30-200mbar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	61
01 524 08	71,80	1 St.	Gasregler M61-V 0,5kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	61
01 542 15	47,00	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Skala	182
01 542 16	60,40	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Man.	182
01 545 15	47,00	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90G x G3/8LH-KN Skala	182
01 548 15	60,40	1 St.	Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90G x G3/8LH-KN Man.	182
01 573 00	65,00	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G SBS Man.	181
01 573 01	51,60	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G SBS	181
01 573 13	51,60	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 6kg/h 0,5-2bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G SBS	181
01 574 00	51,60	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala	181
01 574 04	51,60	1 St.	Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala	181
01 577 00	48,30	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	181
01 578 00	48,30	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS	181
01 583 00	44,90	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A-90G x G3/8LH-KN	183
01 583 01	44,90	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 2,5bar Komb.A-90G x G3/8LH-KN	183
01 587 00	44,90	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A-90G x G3/8LH-KN	183
01 592 00	48,30	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G	181
01 593 00	48,30	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G	181

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 593 27	53,20	1 St.	Gasregler M50-F/SBS 14kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35G	181
01 596 00	37,00	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN	183
01 599 00	37,00	1 St.	Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN	183
01 602 05	60,80	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90G x G3/8LH-KN Man.	175, 183
01 602 15	47,40	1 St.	Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90G x G3/8LH-KN Skala	175, 183
01 614 02	93,40	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst.	60
01 622 00	101,80	1 St.	Gasregler 016 10kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	182
01 623 00	92,50	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst.	182
01 625 00	83,90	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst.	60
01 626 00	77,50	1 St.	Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	60
01 627 00	86,90	1 St.	Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst.	60
01 641 00	95,80	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV	58
01 641 40	2,50	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer IG G1/8	68
01 815 00	10,90	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	117
02 005 00	122,10	1 St.	Gasfilter mit Feuchtigkeitsabscheider POL x IG POL NOT	66
02 005 05	11,20	1 St.	Filterpatrone kpl.	66
02 013 10	79,70	1 St.	Schmutzfaenger 250my Rp 3/4 PS16bar/PS5bar Niro	28, 38-39, 41, 53, 55- 56, 63, 67
02 014 00	5,30	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS15 u. RST15	67
02 014 01	5,10	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS12 u. RST12	67
02 014 02	7,40	1 St.	Filtereinsatz Gas f. RVS18 u. RST18	67
02 015 00	34,40	1 St.	Gasfilter PS16bar RST15 x RVS15 100my	66
02 022 00	54,84	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS8 200my	66
02 024 00	57,24	1 St.	Gasfilter PS25bar bds. RVS12 200my	66
02 025 00	57,24	1 St.	Gasfilter PS16bar bds. Rp3/8 200my	67
02 039 46	92,14	1 St.	Absperrventil TAE-SKU PS4bar Rp3/8 x SKU	186
02 045 01	104,06	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 10kg/h Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	139
02 045 03	104,06	1 St.	SBS-Schlauch-Set 6bar 14kg/h PS30bar Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV	139
02 051 47	526,82	1 St.	Magnetventil 0,15bar DN20 230V IG G3/4 stromlos geschlossen	70
02 051 75	250,40	1 St.	Magnetventil 5,5bar DN6 230V IG G1/2 stromlos geschlossen	70
02 051 79	190,36	1 St.	Magnetventil 1,3bar DN10 230 V IG G1/2 stromlos geschlossen m.Halterung	70
02 052 01	2.326,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20	63
02 052 20	297,00	1 St.	GNA Not-Aus-Taster Hinterglas	63
02 052 30	2.118,00	1 St.	Kuechenabgassicherung LPG EMS DN10	63
02 063 08	59,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler 05241 und 05242	10, 68
02 063 09	59,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 013 fest eingestgellt	50-51, 68
02 063 10	59,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05245, 05246 und 05247	7-9, 48, 68
02 063 11	59,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 05289 und 05290	68
02 063 12	43,20	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihen 01362, 05239 und 05240	27, 37, 50-52,68
02 063 13	75,50	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der 2. Stufe Baureihe 05330-T-Form	47, 49, 68
02 063 15	59,30	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler der Baureihe 05331 ab BJ 06/2005	49, 68
02 063 17	26,40	1 St.	Ent- u. Belueftungsset f. Gasregler 01266-37, -60, -63, -65, -67	53, 68
02 070 10	83,74	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WAI8	105
02 070 20	142,50	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MWS G1/4 LH UEMxIG RP1/2 x 1000	105
02 070 21	105,50	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro AT 1,5kg/h 50mbar KLF MWS G1/4 LH UEMxIG R1/2 x 1000	106
02 230 00	22,80	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS6 MS	195
02 231 00	23,30	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS8 MS	195
02 232 00	24,90	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS10 MS	195
02 233 00	31,50	1 St.	Absperrventil PS16bar bds. RVS12 MS	195
02 251 00	94,74	1 St.	Absperrventil Gas DSV PS16bar GF x AG GF x GF	137
02 288 00	83,80	1 St.	Sammelrohr GF x GF x AG GF	140
02 315 00	25,60	1 St.	Absperrventil PS4bar bds. Rp1/4 MS	195
02 324 00	27,10	1 St.	Reguliventil PS16bar bds. RVS8 MS	195

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 325 00	26,50	1 St.	Regulierventil PS16bar bds. RVS10 MS	195
02 445 00	70,20	1 St.	Steckkupplung DKG mit Stecknippel D1 G3/8LH-KN x G3/8LH-UEM	163, 167, 173
02 445 01	48,20	1 St.	Kupplung DKG EN 561-F G3/8LH-KN x SKU	158, 163, 167, 173
02 445 02	22,20	1 St.	Kupplungsstift D1 EN 561-F STN x G3/8LH-UEM	158, 163, 167, 173
02 448 10	52,80	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN Niro/FKM	233
02 448 11	57,46	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8 Niro/FKM	233
02 448 12	55,40	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette Niro/FKM	233
02 448 13	61,70	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette ML+DL Niro/FKM	233
02 449 00	18,86	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN	234
02 449 01	20,92	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8	234
02 449 02	22,66	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 Viton-Dichtung	234
02 449 04	20,40	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5	234
02 449 06	22,66	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette	234
02 449 09	24,20	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5 Viton-Dichtung	234
02 451 24	0,66	1 St.	Schutzkappe mit Halterung KST	233-234
02 451 28	4,66	1 St.	Blindstutzen fuer Steckkupplung SKU	233
02 452 25	2,06	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU	151, 234
02 452 40	4,66	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU Niro	233
02 491 26	164,60	1 St.	Umschaltventil AUV 6kg/h 1bar 2xGF x AG GF (1,2/0,5bar)	135
02 491 33	205,30	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h 1,5bar GF x AG GF x GF (1,8/ 0,75bar)	135
02 491 34	246,40	1 St.	Umschaltventil AUV 12 kg/h GF x AG GF x GF (2,5/1,7bar)	135
02 498 00	45,50	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS16bar SBS Komb.-A x G3/8LH UEM x 2000mm	7-9, 27, 37, 47-48, 50-52, 74
02 499 00	116,00	1 St.	Notversorgungs-Garnitur Gas PS25bar kpl. POL x IG POL x SBS Komb.-A x 2000mm	74
02 501 00	5,38	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST12	243
02 505 00	7,20	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST15	243
02 505 01	10,30	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST18	243
02 506 00	6,06	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST12	243
02 507 00	7,08	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST12	243
02 507 01	8,20	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST15	243
02 507 14	8,60	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RVS12	243
02 508 00	9,12	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST12	243
02 508 01	10,82	1 St.	Verbindungsstueck GF x RST15	243
02 509 00	23,84	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH UEM x IG G 1/2	243
02 510 00	6,14	1 St.	Halteschiene f. Flaschenanlagen	135, 137
02 510 40	19,62	1 St.	Reglerabstuetzung 170-210 mm	7-9, 27, 37, 47-48, 50-52, 67
02 511 00	9,38	1 St.	Verbindungsstueck AG GF x RST10	243
02 512 00	16,78	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG GF	70, 99
02 513 00	12,74	1 St.	Verbindungsstueck POL x RST15	70, 99
02 513 01	30,34	1 St.	Verbindungsstueck IG POL x RVS15 verz.	70
02 517 00	6,76	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST12	243
02 518 00	6,94	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST8	243
02 519 00	6,06	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST8	151, 243
02 524 00	4,82	1 St.	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	205
02 524 01	4,82	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST6 x 50 ML+DL	205
02 524 10	5,16	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	205
02 525 00	5,68	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST12 x 50 ML+DL	205
02 526 00	7,18	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST15 x 50 ML+DL	205
02 526 01	9,76	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST18 x 65 ML+DL	205
02 526 02	13,46	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST22 x 60 ML+DL	205

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 541 00	102,40	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar(HTB) IG G3/4 x AG G3/4	64
02 541 10	54,96	1 St.	Isolierstueck IST20 PS16bar IG G3/4 x AG G3/4	64
02 542 00	123,50	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar(HTB) bds. RVS18	64
02 542 10	77,10	1 St.	Isolierstueck IST20 PS25bar bds. RVS18	64
02 543 00	125,50	1 St.	Isolierstueck IST20 PS5bar(HTB) bds. RVS22	64
02 543 10	79,24	1 St.	Isolierstueck IST20 PS25bar bds. RVS22	64
02 544 00	230,46	1 St.	Isolierstueck Gas DN25 HTB PS5bar IG Rp1 x AG R1	65
02 550 00	60,04	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS12	64
02 551 00	60,04	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS15	64
02 552 00	64,40	1 St.	Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS18	64
02 558 00	60,04	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar AG G1/2 x IG G1/2	64
02 559 00	60,04	1 St.	Isolierstueck IST12 PS16bar bds. IG G1/2	64
02 560 15	608,56	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D15/18	65
02 560 22	613,22	1 St.	Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D22	65
02 560 30	59,74	1 St.	Anschlusskabel L=100mm fuer EXFS100	65
02 560 39	17,78	1 St.	Rohrschelle 15/18 mit Sicherungsscheibe Niro	65
02 560 41	20,60	1 St.	Rohrschelle 22 mit Sicherungsscheibe Niro	65
02 561 00	459,94	1 St.	Trennfunkstrecke EXFS100	65
02 600 00	346,40	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 mit Tasche	151
02 600 26	167,80	1 St.	Manometer 0-300mbar/bis2bar KL2,5 AG G1/4 axial mit Schutzkappe	151
02 600 55	2,48	1 St.	Verbindungsstueck G1/4 x G1/4LH-KN	151
02 600 59	0,80	1 St.	Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75	151
02 600 73	5,98	1 St.	Entlueftungsschraube mit Dichtung kpl.	151
02 601 00	8,56	1 St.	Lecksuchspray Dose 400 ml	244
02 601 01	6,48	1 St.	Lecksuchspray Dose 125 ml	244
02 602 00	10,82	1 St.	Lecksuchspray Dose 400ml bis -15T	244
02 605 00	360,86	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 Suchspray Schlauch Tasche	151
02 606 02	32,10	1 St.	Tangit Unilock Gewindedichtfaden 160m in Kunststoffdose	245
02 607 00	31,02	1 St.	Dichtmittel Loctite 638 aushaertend 50 ml	245
02 608 00	2,18	1 St.	Teflonband 0,1mm, Rolle = 12 m	245
02 616 01	1.895,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-6bar Kl.1 Kasten mit Funktions-Pruefeinheit	150
02 616 26	174,30	1 St.	Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	149-151
02 616 27	79,58	1 St.	Manometer Kl.1 0-6bar AG G1/4 axial fuer Art.-Nr. 02 616 u. 02 617	149-151
02 616 66	7,40	1 St.	Verbindungsstueck RVS12 x G1/4LH	150
02 616 70	7,80	1 St.	Schlauch fuer Pumpe bds. STN x 1500	150
02 616 71	32,42	1 St.	Schlauchleitung fuer 02616 KLF-Komb.W x RST12-90G x 2000	150
02 617 00	492,20	1 St.	Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-5bar Kl.1 Pumpe Suchspray Schlauch Koffer	151
02 617 05	578,20	1 St.	Dichtpruefgeraet DFP25 0-250mbar/0-5bar KL1 m. Anschluss f. Fluessiggasbehaelter	149
02 617 17	14,76	1 St.	Verbindungsstueck Komb.W x M20x1,5	149
02 617 22	10,64	1 St.	Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN	151
02 617 60	15,10	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x ML12 mit O-Ring x 1000	149
02 617 61	9,66	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x 0 x 1000	149
02 618 06	18,02	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	109-110, 151
02 700 00	13,98	1 St.	Kugelhahn Gas MOP5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/4	187
02 700 01	20,16	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS8	187
02 701 00	14,10	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/8	187
02 701 01	22,76	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS12	187
02 701 11	22,22	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. RVS10	187
02 701 40	50,68	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/8	186
02 701 41	53,74	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS8	186
02 701 42	53,74	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS10	186
02 701 43	54,40	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS12	186
02 702 00	18,00	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/2	187
02 702 01	30,28	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS15	187

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 702 02	32,24	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS18	187
02 702 13	39,58	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1/2 PR kurzer Griff	187
02 702 40	56,38	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2	186
02 702 41	59,54	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS15	186
02 702 42	63,08	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS18	186
02 702 43	54,42	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2 m. Sicherheitsgriff	185
02 702 44	56,92	1 St.	Eck-Kugelhahn mit TAE PS5bar AG R 1/2 x IG Rp 1/2	185
02 703 00	28,40	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/4	187
02 703 01	45,44	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS22	187
02 703 40	72,70	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/4	186
02 703 45	89,60	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS22	186
02 704 00	38,48	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1	187
02 704 40	80,96	1 St.	Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1	186
02 710 20	191,10	1 St.	Kugelhahn NBA-C DN12 PS40bar bds. RVS15	187
02 711 80	96,46	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR IG G1/2 Platte	15
02 711 90	145,14	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	14
02 711 91	145,14	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	14
02 712 80	106,74	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS15 Platte	15
02 713 80	108,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS18 Platte	15
02 714 00	69,16	1 St.	Umschaltventil MUV LPG GF(2x) x AG GF	137
02 714 09	75,74	1 St.	Umschaltventil MUV LPG 2x GF x AG GF mit Standard-Beipack	137
02 714 28	6,48	1 St.	Montage-Set MUV Standard	137
02 714 30	70,24	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF	154
02 714 31	69,60	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 5/8UNF	154
02 714 32	69,60	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF x AG GF x AG 1/2UNF	154
02 715 80	137,86	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR IG G3/4 Platte	15
02 715 81	146,52	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM x IG G3/4 Platte	15
02 715 82	158,92	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM Platte	15
02 715 90	183,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	14
02 715 91	183,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	14
02 715 92	183,86	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	14
02 716 80	150,68	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Platte	15
02 717 80	150,68	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Platte	15
02 718 80	150,68	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS15 Platte	15
02 722 21	154,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV15	13
02 722 22	154,80	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV18	13
02 722 80	119,26	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR IG G1/2 Platte	13
02 722 81	130,54	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS15 Platte	13
02 722 82	130,98	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS18 Platte	13
02 722 86	131,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR G3/4UEM Platte	13
02 722 90	148,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR IG G1/2 x Rp1/2 2kg/h Platte	12
02 722 91	148,42	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR IG G1/2 x Rp1/2 3kg/h Platte	12
02 722 92	180,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-1,6K PR G3/4UEM 2kg/h Platte	12
02 722 93	180,82	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K PR G3/4UEM 3kg/h Platte	12
02 723 80	158,60	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR IG G3/4 Platte	13
02 723 81	171,74	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS18 Platte	13
02 723 82	171,74	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS22 Platte	13
02 723 83	172,84	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR G3/4-UEM Platte	13
02 723 90	207,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-1,6K PR IG G3/4 x Rp3/4 2kg/h Platte	12
02 723 91	207,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-2,5K PR IG G3/4 x Rp3/4 3kg/h Platte	12
02 723 92	207,44	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR IG G3/4 x Rp3/4 5kg/h Platte	12
02 723 95	216,76	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS20-4K PR G3/4-UEM 5kg/h Platte	12
02 725 02	130,30	1 St.	Mauerdurchfuehrung ohne Flansch ohne Armatur bds. Cu-D 22	24
02 725 12	190,58	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. Cu-D 22	24

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 725 15	92,80	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. fuer CU Rohr 18-22mm	25
02 725 44	28,94	1 St.	Schrumpfschlauch BPMW-65/19x500	21, 23, 44-45
02 726 69	319,56	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-D 22 x IG G3/4	24
02 726 70	324,42	1 St.	Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-D 22 x IG G3/4 PR	24
02 728 15	199,90	1 St.	Materialpaket Zaehleranschlusseinheit GOK t	73
02 728 23	408,96	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 24	430,02	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 25	575,72	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 44
02 728 26	588,58	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45G Rp3/4 FS Cu22x1	20, 44
02 728 43	265,04	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR420 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 44	272,64	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP starr DN25 LR720 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 45	501,42	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 46	512,32	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW2000 45G RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 47	663,06	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW12000 RST32 PE-HD x Rp3/4 FS	22, 45
02 728 49	649,44	1 St.	Hauseinfuehrungs-Set HSP-PEFLEX DN25 LW10000 Rp3/4 FS Cu22x1 (weich)	20, 44
02 728 50	66,24	1 St.	Kupplung N1 m. SC-Cont. DN25 9615	225
02 728 51	84,66	1 St.	Winkelkupplung 90G N1 m. SC-Cont. DN 25 9616	225
02 728 52	218,44	1 St.	Uebergangsstueck N1 DN25 PE-Cu 9613.5	226
02 728 53	9,00	1 St.	Verstaerkungshulse N1 DN25 V1960532	225-227
02 728 55	305,00	1 St.	Uebergangsstueck geb. 90G N1 DN25 PE-Cu 9613.5	227
02 728 56	101,90	1 St.	Winkelkupplung 45G N1 m. SC-Cont. DN 25 9626	225
02 728 57	90,96	1 St.	T-Stueck d32 805289	226
02 734 00	75,74	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	188
02 734 01	75,74	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	188
02 734 02	75,74	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	188
02 734 10	83,12	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	122, 190
02 734 11	83,12	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	122, 190
02 734 12	83,12	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	122, 190
02 736 00	69,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 2kg/h	188
02 736 01	69,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 2kg/h	188
02 737 00	69,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	188
02 737 01	69,70	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 3kg/h	188
02 738 00	71,88	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	128, 189
02 738 01	83,92	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	124, 126, 191
02 739 00	71,88	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	128, 189
02 739 01	83,92	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	124, 126, 191
02 740 00	49,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 2kg/h	188
02 741 00	49,86	1 St.	Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 3kg/h	188
02 742 00	46,62	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	188
02 742 01	54,10	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h	190
02 743 00	46,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	188
02 743 01	82,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h	188
02 743 02	53,66	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h	190
02 744 00	46,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 5kg/h	188
02 744 01	82,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 5kg/h	188
02 744 02	66,56	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar IG Rp3/4 5kg/h	190
02 744 07	59,84	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	188
02 744 08	59,84	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-4K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 5 kg/h	188
02 744 09	74,80	1 St.	Gasstroemungswaechter GS25-6K AID PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h	190
02 745 00	57,32	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h	21, 23, 25
02 745 01	58,24	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h	21, 23, 25
02 745 02	65,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	21, 23, 25
02 745 03	56,88	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h	21, 23, 25
02 745 04	58,24	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h	21, 23, 25

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 745 05	65,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	21, 23, 25
02 745 06	57,32	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h	21, 23, 25
02 745 07	58,24	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h	21, 23, 25
02 745 08	65,50	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	21, 23, 25
02 745 50	84,22	1 St.	Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 225
02 745 51	102,66	1 St.	Winkel-Kupplungsset 90G VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 225
02 745 52	227,42	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set DN25 PE-Cu	23, 45, 226
02 745 54	313,94	1 St.	Uebergangsstueck VIEGA Set 90G DN25 PE-Cu	227
02 745 55	119,90	1 St.	Winkel-Kupplungsset 45G VIEGA DN25 PE-PE	23, 45, 225
02 745 56	385,48	1 St.	Uebergangsset gerade m. Edelst.wellschl. AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1030 mm	7-9, 27, 37, 71, 227
02 745 57	230,90	1 St.	UE-Stueck CUxPE-X RST22xRST32	228
02 745 58	117,94	1 St.	T-Kupplungsset VIEGA DN25 PE-PE	226
02 745 60	60,00	1 St.	Isiflo Sprint Steckverbindung gerade inkl. 2 Dichthuelsen (70003232)	222
02 745 61	63,34	1 St.	Isiflo Sprint Winkel-Steckverbindung 90G inkl. 2 Dichthuelsen (72003232)	222
02 745 65	73,34	1 St.	Isiflo Sprint Winkel-Steckverbindung 45G inkl. 2 Dichthuelsen (72303232)	222
02 745 68	100,00	1 St.	Isiflo Sprint T-Steckverbindung inkl. 3 Dichthuelsen (72503232)	223
02 745 70	128,10	1 St.	Isiflo Sprint Ueberschiebemuffe inkl. 2 Rohrverstaerker (70103232)	223
02 745 71	36,67	1 St.	Isiflo Sprint Verschlusskappe inkl. Dichthulse (76503200)	223
02 745 72	79,50	1 St.	Isiflo Sprint Rohrinneanfaser Kunstst. fuer PE-HD-Rohre D20-63 (7902063)	223
02 746 00	64,14	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h	16, 190
02 746 01	65,28	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h	16, 190
02 746 02	73,14	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h	16, 190
02 746 03	64,14	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h	16, 190
02 746 04	65,28	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h	16, 190
02 746 05	73,14	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h	16, 190
02 746 06	64,14	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h	16, 190
02 746 07	65,28	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h	16, 190
02 746 08	73,14	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h	16, 190
02 783 00	827,10	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1 SAV PRV Schrank	54
02 784 02	647,16	1 St.	Hauptabsperreinr. DN12 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 03	688,88	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 mit GZ PR RVS18 Schrank	19
02 784 30	713,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K mit GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 31	713,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K mit GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 784 40	531,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-1,6K ohne GZ PR G3/4UEM 2kg/h Schrank	18
02 784 41	531,10	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 GS15-2,5K ohne GZ PR G3/4UEM 3kg/h Schrank	18
02 785 02	226,40	1 St.	Hauptabsperreinr. DN20 PR RVS18 Kasten	17
02 785 03	226,40	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Kasten	17
02 785 08	211,62	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Kasten	16
02 786 02	271,94	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Schrank	17
02 786 03	271,94	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Schrank	17
02 786 08	257,16	1 St.	Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR G3/4UEM x Rp3/4 Schrank	16
02 789 02	565,68	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte	19
02 789 03	605,42	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE-0271 DN15 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte	19
02 789 05	384,22	1 St.	Hauptabsperreinr. TAE DN12 ohne GZ KH-PR(2x) G3/4UEM Platte	19
02 789 31	629,64	1 St.	Hauptabsperreinr. 0272 TAE GS15-2,5K mit GZ PR G3/4UEM 3kg/h Platte	18
02 795 00	74,26	1 St.	Druckentlastungsventil DEV-1 AG G1/4 Ansprechwert 85mbar	69
02 825 00	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 01	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 02	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 06	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 3bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 08	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 09	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 4kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 15	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 825 17	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 36	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,5bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 42	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 4bar 15kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 825 82	17,64	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell	231
02 827 00	31,42	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1kg/h RST8 x RVS8 manuell	230
02 827 10	30,20	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1,2kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	230
02 827 11	30,20	1 St.	Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell	230
02 830 00	23,25	1 St.	Schlauchbruchsicherung 6bar 10kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	232
02 830 12	23,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung 6bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	232
02 830 13	23,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung 10bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN	232
02 836 00	76,40	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 1,5bar 24kg/h bds. IG G1/2	231
02 836 01	76,40	1 St.	Schlauchbruchsicherung ST 2bar 30kg/h bds. IG G1/2	231
02 845 00	22,30	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	119
02 845 01	27,90	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90G	119
02 850 00	22,16	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	229
02 850 01	22,16	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	229
02 851 00	28,22	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 70-200mbar 2kg/h bds. RST8	229
02 851 01	28,22	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h bds. RST8	229
02 853 00	29,26	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	229
02 853 09	29,26	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	229
02 856 00	84,11	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	230
02 856 02	84,11	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 10kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	230
02 856 04	84,11	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN	230
02 857 00	76,40	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h bds. IG G1/2	230
02 857 01	76,40	1 St.	Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h bds. IG G1/2	230
02 880 01	193,06	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 1,5bar Komb.A x M22x1,5LH	179
02 880 02	193,06	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 4bar Komb.A x M22x1,5LH	179
02 880 03	221,90	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 1,5bar Komb.A x M30x1,5LH	179
02 880 04	221,90	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 4bar Komb.A x M30x1,5LH	179
02 880 10	240,54	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x M30x1,5LH Man.	179
02 880 12	211,72	1 St.	Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 0,5-4bar Komb.A x M22x1,5LH Man.	179
02 881 00	116,62	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 3000	179
02 882 00	141,08	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 5000	179
02 882 10	302,60	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5 LH UEM x 5000	179
02 883 00	229,48	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 10000	179
02 883 10	424,28	1 St.	Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 10000	179
02 885 00	19,80	1 St.	Adapter LGS DN4 AG M22x1,5LH x G3/8LH UEM	179
02 885 10	33,12	1 St.	Adapter LGS DN7 AG M30x1,5LH x G3/8LH UEM	179
02 889 00	21,06	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN4 bds. AG M22x1,5LH	179
02 889 10	31,16	1 St.	Schlauchverbinder LGS DN7 bds. AG M30x1,5LH	179
02 898 00	200,00	1 St.	Sicherheitsabsperrentil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschalt Druck 110mbar	69
02 898 01	197,84	1 St.	Sicherheitsabsperrentil 6kg/h PS4bar RVS15 Abschalt Druck 110mbar	69
02 898 02	260,70	1 St.	Sicherheitsabsperrentil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschalt Druck 2,5bar	69
03 415 15	3,40	1 St.	Stecknippel - Blind	234
03 611 00	27,28	1 St.	Kipphebel-SSV PS16bar mit Befest.-Kons. bds.RVS8 ML+DL	194
03 611 06	27,56	1 St.	Kipphebel-SSV PS16bar mit Befest.-Kons. bds.RVS8 ML+DL-MS	194
03 700 00	29,94	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	193
03 700 06	30,22	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS	193
03 700 70	4,80	1 St.	Buegelfuss mit Leiste 17mm	194
03 701 00	28,32	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	193
03 701 06	28,60	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	193
03 702 00	31,06	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	193
03 702 06	31,36	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	193
03 703 00	38,96	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt	193

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
03 703 06	39,24	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt DL-MS	193
03 706 00	33,44	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. Rp1/4 vernickelt	193
03 711 00	27,28	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	193
03 711 06	27,56	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS	193
03 722 00	50,92	1 St.	Drehgriff-Abzweigventil PS16bar 2xRVS8 x RVS8 vernickelt ML+DL	193
03 723 00	29,45	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	193
04 002 00	0,66	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle4/6	241
04 002 06	1,30	1 St.	Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle9	241
04 002 09	3,08	1 St.	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung	244
04 003 00	0,76	1 St.	Ueberwurfmutter G3/8LH	241
04 003 05	2,00	1 St.	Blindmutter G3/8LH MS mit Dichtung	174, 184, 232, 244
04 004 00	2,28	1 St.	Ueberwurfmutter G1/2LH	241
04 006 20	2,42	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-4	241
04 007 20	2,42	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-6	241
04 008 20	2,64	1 St.	Schlauchtuelle 3/8KN-9	241
04 009 20	2,08	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-4	241
04 010 20	2,08	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-6	241
04 011 20	2,30	1 St.	Schlauchtuelle 1/4KN-9	241
04 017 10	3,44	1 St.	Ueberwurfmutter 5/8UNF	241
04 020 00	3,58	1 St.	Ueberwurfmutter GF W21,8x1/14LH MS	243
04 027 00	2,54	1 St.	Ueberwurfmutter KLF W21,8x1/14LH	243
04 034 00	5,90	1 m	Schlauch Gas lose 6,3x3,5 PS10bar	239
04 035 00	7,40	1 m	Schlauch Gas lose 9 x 3,5 PS10 bar	239
04 036 00	5,90	1 m	Schlauch Gas lose 4x4 PS30bar	239
04 037 00	7,90	1 m	Schlauch Gas lose 6,3x5 PS30bar	239
04 040 00	2,80	1 m	Schlauch Gas lose 6,3x3,5 PS10bar KST	238
04 044 00	12,30	1 m	Schlauch Gas lose 10 x 5 PS10bar	239
04 048 00	10,84	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90G MS	105-106, 242
04 049 00	18,26	1 St.	Verbindungsstueck G3/8LH-UEM x G3/8LH-KN-90G MS	242
04 217 00	10,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1000	235
04 217 10	7,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 400	235
04 217 11	9,28	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 800	235
04 221 00	7,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	236
04 222 00	9,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	236
04 223 00	10,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	236
04 224 00	12,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	236
04 225 00	14,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	236
04 227 00	18,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	236
04 227 05	30,46	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	236
04 401 02	5,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	235
04 402 00	5,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	151, 235
04 402 30	4,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400	237
04 403 30	4,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 500	237
04 404 00	5,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	235
04 405 00	6,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	235
04 405 30	5,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800	237
04 406 00	7,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	235
04 406 30	5,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	237
04 407 00	6,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	236
04 407 30	5,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800	237
04 408 00	9,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	235
04 408 30	7,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	237
04 409 02	9,54	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	235

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 409 03	6,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	235
04 409 31	5,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400	237
04 409 33	6,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 800	237
04 409 35	7,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	237
04 415 00	5,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400	235
04 415 30	5,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 400	237
04 417 00	7,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600	235
04 417 50	8,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 750	235
04 419 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000	235
04 419 30	6,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1000	237
04 420 00	10,78	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1500	235
04 420 30	8,06	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1500	237
04 421 00	12,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 2000	235
04 422 00	11,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	235
04 423 00	16,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	235
04 423 30	11,82	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	237
04 433 02	6,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400	235
04 434 00	8,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800	235
04 434 01	8,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000	235
04 434 02	10,76	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1500	235
04 434 03	13,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 2000	235
04 436 00	8,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000	235
04 436 02	6,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	235
04 436 06	10,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500	235
04 436 09	8,02	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800	235
04 436 10	12,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000	235
04 437 01	10,08	1 St.	Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 400	236
04 444 01	14,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400	236
04 444 11	28,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	131
04 444 40	2,64	1 St.	Schlauchtuelle 1/2KN-9	241
04 454 00	7,48	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	236
04 454 02	4,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 400	236
04 454 30	5,54	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000	237
04 454 34	4,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400	237
04 455 00	9,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	236
04 455 30	6,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500	237
04 456 00	11,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	236
04 456 30	8,46	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000	237
04 457 00	16,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	236
04 457 01	27,76	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	236
04 457 30	11,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000	237
04 458 30	17,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000	237
04 487 00	30,36	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x AG GF x 300 H-Griff	138
04 489 00	25,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 400 H-Griff	138
04 490 00	25,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 300 H-Griff	138
04 491 00	25,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 300	138
04 491 02	26,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 400 ML+DL	138
04 491 07	25,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 400	138
04 491 09	26,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 300 ML+DL	138
04 494 00	25,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 300 ML+DL H-Griff	121, 138
04 494 03	29,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x RST12 x 300 H-Griff	138
04 495 00	25,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST8 x 300 ML+DL aufgezogen H-Griff	138
04 497 00	25,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 400 ML+DL aufgezog. H-Griff	138
04 502 00	15,40	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500	236

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 503 00	17,56	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2000	236
04 504 00	22,16	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000	236
04 511 00	67,50	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000	236
04 523 00	35,12	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2.000mm	236
04 526 00	78,38	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000	236
04 529 00	117,72	1 St.	Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 8000	236
04 543 00	19,20	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	238
04 543 02	17,00	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500	238
04 544 00	28,00	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	238
04 546 00	42,22	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	238
04 549 00	65,84	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 8000	238
04 551 00	80,84	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 10000	238
04 552 00	17,56	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000	238
04 553 00	23,90	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000	238
04 554 00	34,78	1 St.	Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000	238
04 572 00	32,74	1 St.	Anschlussstueck f. Mehrflaschenanlagen AG GF x Komb.A x AG GF	139
04 572 02	59,14	1 St.	T-Anschluss bds. AG GF x Komb.-A100 lang	139
04 573 00	23,64	1 St.	Schlauchleitung Gas PS30bar bds. Komb.A x 400	139
05 004 00	255,50	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	130
05 004 03	255,50	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 29mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	130
05 004 04	256,80	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	131
05 068 00	290,96	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 AUV UEDS	109
05 069 00	198,58	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 MUV UEDS	110
05 070 00	269,36	1 St.	1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF x RVS12 SAV PRV	128
05 070 40	306,26	1 St.	1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar Komb.A x RVS12 OPSO/UPSO PRV	129
05 075 00	399,86	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	126
05 075 40	436,76	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. Doppelabsperrbl. SSV OPSO/UPSO PRV	127
05 076 00	384,38	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF MUV SAV PRV	126
05 076 40	421,28	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. MUV OPSO/UPSO PRV	127
05 078 00	429,18	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV Sichtanzeige SAV PRV	124
05 078 20	266,68	1 St.	Nachruest-Set fuer elektronische Fernanzeige AUV TwoControl	109, 124-125, 135-136
05 078 40	466,08	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. AUV OPSO/UPSO PRV	125
05 080 00	517,68	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV	126
05 080 40	554,58	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. Doppelabsperrbl. SSV OPSO/UPSO PRV	127
05 081 00	502,10	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV	126
05 081 40	539,00	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. MUV OPSO/UPSO PRV	127
05 082 00	590,28	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV	124
05 082 40	627,18	1 St.	4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar inkl. AUV OPSO/UPSO PRV	125
05 086 00	630,44	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV	126
05 087 04	759,10	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV	124
05 087 20	311,36	1 St.	Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	121
05 087 30	388,80	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	121
05 087 40	425,70	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF x G3/4UEM AUV OPSO/UPSO PRV	123
05 087 44	796,00	1 St.	6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar inkl. AUV OPSO/UPSO PRV	125
05 087 60	80,88	1 St.	Basis-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	121
05 087 70	81,74	1 St.	Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	121
05 150 00	63,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	103
05 150 02	84,74	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	103
05 150 06	73,58	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90G TAE UEDS Man.	103
05 150 30	63,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	103
05 155 00	237,36	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV	28
05 156 00	248,56	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV	28

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 157 00	301,80	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 SAV PRV	28
05 162 00	237,36	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 SAV PRV	28
05 162 01	248,56	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV	28
05 162 02	248,96	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS18 SAV PRV	28
05 162 15	240,36	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90G SAV PRV	29
05 162 19	253,80	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar RST15 x RVS15-90G SAV PRV	29
05 188 15	267,96	1 St.	Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90G SAV SM	40
05 195 40	324,96	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM TAE	39
05 196 40	308,36	1 St.	Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar Rp1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE	39
05 196 60	353,56	1 St.	Gasregler NDR0515 2kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-1,6K	38
05 196 61	353,56	1 St.	Gasregler NDR0515 3kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-2,5K	38
05 196 62	353,56	1 St.	Gasregler NDR0515 5kg/h 50mbar Rp1/2 x Rp3/4 SAV SM TAE GS20-4K	38
05 197 40	366,34	1 St.	Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar Rp3/4 x IG G3/4 SAV SM TAE	39
05 198 40	471,28	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar Rp1 x IG G1 TAE SAV SM	56
05 220 00	381,28	1 St.	Reglerheizung ES 2000 kpl.	7-10, 27, 37, 47-52, 77
05 220 01	14,28	1 St.	ES2000-Montage-Set 1 VSR 013	77
05 220 03	37,48	1 St.	ES2000-Montage-Set 3 fuer BHK 052 und BHK 052B	77
05 220 04	8,06	1 St.	ES2000-Montage-Set 4 fuer VSR 0523	77
05 220 05	8,60	1 St.	ES2000-Montage-Set 5 fuer VSR 0126 und BHK 0528/50	77
05 239 09	338,88	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x G3/4 UEM OPSO=1bar PRV NOT	37
05 239 11	331,98	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 12	337,58	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 13	338,88	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 20	356,28	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 21	356,28	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=1bar PRV NOT	37
05 239 23	356,28	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 24	356,28	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 60	2.292,00	1 St.	Netzgasanlage MD 24kg/h 0,8 bar POL x RVS18 SAV PRV	52
05 239 79	338,88	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x 3/4 UEM SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 84	337,58	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 85	331,98	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=2bar PRV NOT	27
05 239 86	337,78	1 St.	Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=2bar PRV NOT	27
05 242 00	325,42	1 St.	Gasregler BHK/K 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 OPSO/UPSO PRV	10
05 242 40	221,76	1 St.	FLR BHK/K 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN OPSO/UPSO PRV	130
05 243 00	348,52	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x IG G3/4 OPSO/UPSO PRV	8
05 243 45	354,52	1 St.	Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM OPSO/UPSO/EFV/ PRV	8
05 247 10	308,88	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x 3/4I SAV PRV NOT	7
05 247 11	314,90	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT	7
05 247 12	314,90	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT	7
05 247 13	314,90	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT	7
05 247 20	333,18	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT	7
05 247 21	333,18	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT	7
05 247 22	333,18	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT	7
05 247 45	314,90	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT	7
05 247 60	357,12	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x IG G3/4 SAV PRV NOT	9
05 247 61	363,12	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x G3/4UEM SAV PRV NOT	9
05 247 71	324,68	1 St.	Gasregler BHK052 20kg/h 50mbar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT	48
05 257 00	312,28	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV	54
05 257 01	323,28	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV	54
05 298 00	325,22	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x RVS15 SAV PRV	129
05 298 03	325,22	1 St.	Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV	129
05 300 40	28,08	1 St.	Thermische Absperrereinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x Rp1/2 DN15	192

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
05 300 41	27,72	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x R1/2 DN15	192
05 300 43	39,28	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar bds. RVS15 DN15	192
05 300 44	40,13	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN15	192
05 300 45	33,90	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar bds. Rp3/4 DN20	192
05 300 46	32,60	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar Rp3/4 x R3/4 DN20	192
05 300 49	45,98	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar bds. RVS22 DN20	192
05 300 51	31,80	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar Rp3/8 x R3/8 DN10	192
05 300 56	32,80	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x AG G1/2 DN15	192
05 300 61	38,22	1 St.	Thermische Absperreinrichtung TAE PS5bar Rp1 x R1 DN25	192
05 330 61	554,40	1 St.	Gasregler VSR0126/NDR0515 60kg/h 50mb POL x IG G1 SAV PRV NOT	47
05 331 61	2.346,00	1 St.	Netzgasanlage ND 24kg/h 50mbar POL x AG R1 SAV PRV	49
05 532 00	446,46	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Kasten	31
05 532 10	638,28	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Kasten	32
05 532 14	493,08	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Kasten	31
05 532 24	684,90	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV KH-PR Kasten	32
05 532 30	493,08	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV Kasten	31
05 632 00	534,54	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank	31
05 632 10	720,66	1 St.	Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Schrank	32
05 632 14	581,46	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Schrank	31
05 632 30	599,94	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV PR GS15 Schrank	30
05 632 31	599,94	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 3kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	30
05 632 32	636,68	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 5kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV PR GS20 Schrank	30
05 657 40	425,20	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE Platte	41
05 657 41	436,58	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM Platte	41
05 659 40	543,88	1 St.	Regler-Set 0272/NDR0515 24kg/h 50mbar IG G3/4 SAV SM TAE Platte	41
05 686 01	617,66	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV PRV Schrank	34
05 686 10	797,98	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 GZ 12kg 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank	34
05 686 30	863,82	1 St.	Regl.-Set 0271PR/NDR0516 GZ 2kg/h 50mb G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	33
05 686 31	863,82	1 St.	Regl.-Set 0271PR/NDR0516 GZ 3kg/h 50mb G3/4UEM SAV PRV GS15 Schrank	33
05 686 40	683,50	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 2kg/50mbar G3/4-UEM SAV PRV GS15-1,6K oGZ Schrank	33
05 686 41	683,50	1 St.	Regler-Set 0271PR/NDR0516 3kg/50mb G3/4-UEM SAV PRV GS15-2,5 oGZ Schrank	33
05 687 00	180,32	1 St.	Gaszaehler-Einrohr G4 DN25 PS0,1bar	72
05 687 05	14,28	1 St.	Sicherheitsschelle f. Gaszaehler G2 60 x 53,5	73
05 687 06	5,70	1 St.	Dichtung GASFALIT DN25 2,5 mm fuer 1-Stutzen-Gaszaehler	72-73
05 687 13	46,40	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15	73
05 687 14	60,58	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15-90G	73
05 687 15	47,70	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18	73
05 687 16	69,00	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18-90G	73
05 687 18	36,10	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x IG G1/2 (ohne Verschraubungen)	73
05 687 19	48,10	1 St.	Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x UEM G3/4	73
05 687 34	44,14	1 St.	Verschlusskappe DN25 mit Dichtung verz.	73
05 687 60	109,50	1 St.	Reed-Kontakt fuer Gaszaehler 0568700	72
05 688 02	819,96	1 St.	Regler-Set HAE-PR/NDR0516 GZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte	43
05 688 06	639,64	1 St.	Regl.-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte	43
05 688 31	887,88	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 GZ 3kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 688 41	707,56	1 St.	Regler-Set 0272PR/NDR0516 oGZ 3kg/50mb G3/4UEM SAV SM TAE KH-PR GS15 Platte	42
05 707 00	1.876,00	1 St.	Gasregler MR25 80kg/h-200kg/h 50mbar Rp1 SAV SM TAE	55
06 301 00	4,80	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 6x1,2 verz. Inh. 200m	213
06 302 00	5,10	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. Inh. 125m	213
06 303 00	5,90	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 8x1,5 verz. Inh. 85m	213
06 304 00	5,50	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 10x1 verz. Inh. 85m	213
06 305 00	6,10	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 10x1,5 verz. Inh. 85m	213
06 306 00	5,90	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 12x1 verz. Inh. 125m	213
06 307 00	6,40	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 12x1,5 verz. Inh. 125m	213

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
06 309 00	7,80	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 15x1,5 verz Inh. 80m	213
06 310 00	9,00	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtlos 18x1,5 verz Inh. 60m	213
06 312 00	12,70	1 m	Praezisionsstahlrohr nahtl. 22x1,5 verz Inh. 35m	213
06 500 00	670,00	1 St.	Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm	213
06 950 00	12,50	1 St.	Rechen- u. Datenschieber Fluessiggas	212
07 001 00	13,70	1 St.	Verschraubung GL 22 x 22 verz.	196
07 002 00	23,12	1 St.	Verschraubung WL 22 x 22 verz.	196
07 003 00	36,82	1 St.	Verschraubung TL 22 x 22 x 22 verz.	196
07 005 00	9,32	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 10 verz.	197
07 006 00	18,10	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 8 verz.	197
07 009 00	25,40	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 15 verz.	197
07 010 00	19,44	1 St.	Verschraubung GRL 22 x 18 verz.	197
07 013 00	57,70	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 15 verz.	197
07 017 00	29,82	1 St.	Verschraubung WRL 22 x 18 verz.	197
07 019 00	30,32	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 6 x 8 verz.	198
07 029 00	35,02	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 18 x 15 verz.	198
07 030 00	4,99	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/2 verz.	199
07 031 00	5,09	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R3/8 verz.	199
07 032 00	4,85	1 St.	Verschraubung GELRK 15 x R1/2 verz.	199
07 033 00	7,09	1 St.	Verschraubung GELRK 18 x R1/2 verz.	199
07 034 00	14,16	1 St.	Verschraubung GELRK 22 x R3/4 verz.	199
07 035 00	2,06	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/8 verz.	200
07 036 00	2,67	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/4 verz.	200
07 037 00	3,23	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/4 verz.	200
07 038 00	3,49	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G3/8 verz.	200
07 039 00	3,62	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/8 verz.	200
07 040 00	6,00	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz.	200
07 042 00	3,62	1 St.	Verschraubung GELNPT 8 x 1/4 verz.	200
07 045 00	6,74	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 3/8 verz.	200
07 047 00	8,24	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/8 verz.	201
07 048 00	7,01	1 St.	Verschraubung WELRK 6 x R1/4 verz.	201
07 049 00	6,22	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/4 verz.	201
07 050 00	10,41	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R3/8 verz.	201
07 051 00	16,92	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	201
07 052 00	6,97	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/4 verz.	201
07 053 00	11,07	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R3/8 verz.	201
07 054 00	12,18	1 St.	Verschraubung WELRK 10 x R1/2 verz.	201
07 055 00	10,57	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/4 verz.	201
07 056 00	10,60	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R3/8 verz.	201
07 057 00	24,82	1 St.	Verschraubung WELRK 12 x R1/2 verz.	201
07 058 00	13,92	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R3/8 verz.	201
07 059 00	11,21	1 St.	Verschraubung WELRK 15 x R1/2 verz.	201
07 060 00	16,40	1 St.	Verschraubung WELRK 18 x R1/2 verz.	201
07 061 00	34,23	1 St.	Verschraubung WELRK 22 x R3/4 verz.	201
07 063 00	12,18	1 St.	Verschraubung WELNPT 8 x 1/4 verz.	202
07 068 00	27,33	1 St.	Verschraubung TELRK 8 x R1/4 x 8 verz.	202
07 069 00	29,82	1 St.	Verschraubung TELRK 10 x R1/4 x 10 verz.	202
07 076 00	16,80	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G1/4 verz.	200
07 077 00	3,40	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G3/8 verz.	200
07 078 00	5,78	1 St.	Verschraubung GELRB 8 x G1/2 verz.	200
07 079 00	3,98	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/4 verz.	200
07 080 00	6,00	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz.	200
07 080 23	11,58	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz. mit Filter	67

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 081 00	3,37	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G1/4 verz.	200
07 082 00	3,98	1 St.	Verschraubung GELRB 6 x G3/8 verz.	200
07 083 00	14,04	1 St.	Verschraubung GELRB 12 x G3/4 verz.	200
07 084 00	7,00	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz.	200
07 088 00	6,48	1 St.	Verschraubung GELRB 10 x G1/2 verz.	200
07 089 00	10,58	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/8 verz.	201
07 091 00	16,40	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G1/2 verz.	200
07 092 00	2,46	1 St.	Verschraubung GELLRK 8 x R1/8 verz.	199
07 095 00	13,80	1 St.	Verschraubung GELRB 22 x G3/4 verz.	200
07 096 00	12,70	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/4 verz.	200
07 097 00	13,00	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/4 verz.	200
07 098 00	7,23	1 St.	Verschraubung GELRB 15 x G3/8 verz.	200
07 099 00	14,80	1 St.	Verschraubung GELRB 18 x G3/8 verz.	200
07 101 00	6,97	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/4 verz.	202
07 102 00	9,86	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G1/2 D=15mm verz.	202
07 103 00	13,57	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x G3/4 verz.	202
07 105 00	26,90	1 St.	Verschraubung WAIL 18 x G1/2 verz.	203
07 107 00	0,42	1 St.	Ueberwurfmutter ML 6 verz.	205
07 108 00	0,46	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 verz.	205
07 109 00	0,65	1 St.	Ueberwurfmutter ML 10 verz.	205
07 110 00	0,79	1 St.	Ueberwurfmutter ML 12 verz.	205
07 111 00	1,33	1 St.	Ueberwurfmutter ML 15 verz.	205
07 112 00	2,06	1 St.	Ueberwurfmutter ML 18 verz.	205
07 113 00	3,02	1 St.	Ueberwurfmutter ML 22 verz.	205
07 116 00	7,83	1 St.	Ueberwurfmutter ML 28 verz.	205
07 118 00	0,73	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 8 verz.	205
07 119 00	0,56	1 St.	Ueberwurfmutter MLL 4 verz.	205
07 131 00	0,73	1 St.	Schneidring DLL 8 gehaertet verz.	207
07 149 00	0,68	1 St.	Schneidring DLL 4 gehaertet verz.	207
07 150 00	0,36	1 St.	Schneidring DL 6 gehaertet verz.	207
07 150 03	0,36	1 St.	Schneidring DLU 6 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	207
07 151 00	0,36	1 St.	Schneidring DL 8 gehaertet verz.	207
07 151 03	0,36	1 St.	Schneidring DLU 8 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	207
07 152 00	0,44	1 St.	Schneidring DL 10 gehaertet verz.	207
07 152 03	0,44	1 St.	Schneidring DLU 10 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei	207
07 153 00	0,52	1 St.	Schneidring DL 12 gehaertet verz.	207
07 154 00	0,64	1 St.	Schneidring DL 15 gehaertet verz.	207
07 155 00	1,02	1 St.	Schneidring DL 18 gehaertet verz.	207
07 156 00	1,65	1 St.	Schneidring DL 22 gehaertet verz.	207
07 158 00	1,66	1 St.	Schneidring DS 16 gehaertet verz.	207
07 159 50	2,38	1 St.	Schneidring DL 28 gehaertet verz.	207
07 170 00	0,40	1 St.	Schneidring DL-MS 6 Messing	207
07 171 00	0,44	1 St.	Schneidring DL-MS 8 Messing	207
07 172 00	0,49	1 St.	Schneidring DL-MS 10 Messing	207
07 173 00	0,60	1 St.	Schneidring DL-MS 12 Messing	207
07 174 00	1,20	1 St.	Schneidring DL-MS 15 Messing	207
07 175 00	2,02	1 St.	Schneidring DL-MS 18 Messing	207
07 176 00	2,24	1 St.	Schneidring DL-MS 22 Messing	207
07 190 10	3,23	1 St.	Blindstopfen BSL 6 verz. mit Mutter	205
07 191 10	3,37	1 St.	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter	205
07 192 10	3,41	1 St.	Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	205
07 193 10	3,62	1 St.	Blindstopfen BSL 12 verz. mit Mutter	205
07 194 10	5,09	1 St.	Blindstopfen BSL 15 verz. mit Mutter	205
07 195 10	6,97	1 St.	Blindstopfen BSL 18 verz. mit Mutter	205

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 196 10	9,07	1 St.	Blindstopfen BSL 22 verz. mit Mutter	205
07 197 10	16,22	1 St.	Blindstopfen BSL 28 verz. mit Mutter	205
07 221 00	4,78	1 St.	Verschraubung REDL 8-6 verz.	204
07 223 00	3,72	1 St.	Verschraubung REDL 10-8 verz.	204
07 224 00	5,64	1 St.	Verschraubung REDL 12-6 verz.	204
07 225 00	4,02	1 St.	Verschraubung REDL 12-8 verz.	204
07 226 00	6,81	1 St.	Verschraubung REDL 12-10 verz.	204
07 228 00	4,85	1 St.	Verschraubung REDL 15-8 verz.	204
07 229 00	5,85	1 St.	Verschraubung REDL 15-12 verz.	204
07 232 00	6,22	1 St.	Verschraubung REDL 18-12 verz.	204
07 233 00	10,99	1 St.	Verschraubung REDL 18-15 verz.	204
07 235 00	8,40	1 St.	Verschraubung REDL 22-15 verz.	204
07 236 00	17,02	1 St.	Verschraubung REDL 22-18 verz.	204
07 237 00	7,90	1 St.	Verschraubung REDL 15-10 verz.	204
07 250 00	4,73	1 St.	Verschraubung GELRD 6 x G1/8 verz.	198
07 251 00	5,14	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G1/4 verz.	198
07 252 00	4,99	1 St.	Verschraubung GELRD 8 x G3/8 verz.	198
07 253 00	5,24	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G1/4 verz.	198
07 254 00	5,47	1 St.	Verschraubung GELRD 10 x G3/8 verz.	198
07 255 00	5,59	1 St.	Verschraubung GELRD 12 x G3/8 verz.	198
07 257 00	7,80	1 St.	Verschraubung GELRD 15 x G1/2 verz.	198
07 258 00	9,21	1 St.	Verschraubung GELRD 18 x G1/2 verz.	198
07 259 00	13,80	1 St.	Verschraubung GELRD 22 x G3/4 verz.	198
07 260 00	28,59	1 St.	Verschraubung GELRD 28 x G1 verz.	198
07 320 00	28,10	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1 verz.	203
07 321 00	22,68	1 St.	Verschraubung GAIL 22 x Rp1/2 verz.	203
07 323 00	16,70	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x Rp1/2 verz.	203
07 325 00	18,36	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/4 verz.	202
07 327 00	20,72	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x RP 3/4 verz.	203
07 354 00	6,58	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	204
07 355 00	8,68	1 St.	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	204
07 356 00	13,38	1 St.	Verschraubung SVL 12 x 12 verz.	204
07 357 00	20,12	1 St.	Verschraubung SVL 15 x 15 verz.	204
07 371 00	14,92	1 St.	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	204
07 372 00	20,87	1 St.	Verschraubung WSVL 10 x 10 verz.	204
07 373 00	21,73	1 St.	Verschraubung WSVL 12 x 12 verz.	204
07 374 00	28,59	1 St.	Verschraubung WSVL 15 x 15 verz.	204
07 502 00	23,58	1 St.	Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	210
07 503 00	25,34	1 St.	Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	210
07 504 00	27,76	1 St.	Verschraubung GL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	210
07 508 00	33,52	1 St.	Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	210
07 509 00	38,98	1 St.	Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	210
07 510 00	51,02	1 St.	Verschraubung WL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571	210
07 514 00	56,25	1 St.	Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571	210
07 515 00	49,94	1 St.	Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571	210
07 516 00	70,14	1 St.	Verschraubung TL-X 12 x 12 x 12 Edelstahl 1.4571	210
07 551 00	3,01	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl	211
07 551 01	2,08	1 St.	Schneidring DL-X 8 Edelstahl	211
07 552 00	4,16	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl	211
07 552 01	6,40	1 St.	Schneidring DL-X 10 Edelstahl	211
07 553 00	5,76	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 12 Edelstahl	211
07 553 01	3,27	1 St.	Schneidring DL-X 12 Edelstahl	211
07 570 00	37,69	1 St.	Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	211
07 590 00	21,52	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571	210

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 591 00	31,74	1 St.	Verschraubung GELRK-X 8 x R1/2 Edelstahl 1.4571	210
07 592 00	22,95	1 St.	Verschraubung GELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571	210
07 594 00	31,32	1 St.	Verschraubung GELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571	210
07 599 08	42,71	1 St.	Vormontagestützen VOMO 8 f. Baureihe L	212
07 599 10	52,64	1 St.	Vormontagestützen VOMO 10 f. Baureihe L	212
07 599 12	51,47	1 St.	Vormontagestützen VOMO 12 f. Baureihe L	212
07 599 15	58,48	1 St.	Vormontagestützen VOMO 15 f. Baureihe L	212
07 599 18	80,40	1 St.	Vormontagestützen VOMO 18 f. Baureihe L	212
07 599 22	116,96	1 St.	Vormontagestützen VOMO 22 f. Baureihe L	212
07 599 50	41,87	1 St.	Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stützen	211-212
07 701 00	2,58	1 St.	Verschraubung GL 6 x 6 verz.	196
07 702 00	2,60	1 St.	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	196
07 703 00	3,81	1 St.	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	196
07 704 00	4,18	1 St.	Verschraubung GL 12 x 12 verz.	124-127, 196
07 705 00	5,92	1 St.	Verschraubung GL 15 x 15 verz.	196
07 706 00	8,70	1 St.	Verschraubung GL 18 x 18 verz.	196
07 707 00	6,55	1 St.	Verschraubung WL 6 x 6 verz.	196
07 708 00	5,98	1 St.	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	196
07 709 00	7,48	1 St.	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	196
07 710 00	8,42	1 St.	Verschraubung WL 12 x 12 verz.	196
07 711 00	11,60	1 St.	Verschraubung WL 15 x 15 verz.	196
07 712 00	15,90	1 St.	Verschraubung WL 18 x 18 verz.	196
07 713 00	8,11	1 St.	Verschraubung TL 6 x 6 x 6 verz.	196
07 714 00	8,58	1 St.	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	196
07 715 00	9,44	1 St.	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	196
07 716 00	11,44	1 St.	Verschraubung TL 12 x 12 x 12 verzinkt	196
07 717 00	16,26	1 St.	Verschraubung TL 15 x 15 x 15 verz.	196
07 718 00	22,30	1 St.	Verschraubung TL 18 x 18 x 18 verz.	196
07 720 00	27,46	1 St.	Verschraubung KL 8 x 8 x 8 x 8 verz.	197
07 721 00	28,64	1 St.	Verschraubung KL 10 x 10 x 10 x 10 verz.	197
07 722 00	33,01	1 St.	Verschraubung KL 12 x 12 x 12 x 12 verz.	197
07 723 00	51,60	1 St.	Verschraubung KL 15 x 15 x 15 x 15 verz.	197
07 724 00	94,16	1 St.	Verschraubung KL 18 x 18 x 18 x 18 verz.	197
07 725 00	3,36	1 St.	Verschraubung GRL 8 x 6 verz.	197
07 726 00	4,35	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 6 verz.	197
07 727 00	4,33	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	197
07 728 00	4,14	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 8 verz.	197
07 729 00	6,34	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 8 verz.	197
07 730 00	4,59	1 St.	Verschraubung GRL 12 x 10 verz.	197
07 731 00	5,73	1 St.	Verschraubung GRL 15 x 12 verz.	124-127, 197
07 732 00	12,56	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 12 verz.	197
07 733 00	11,27	1 St.	Verschraubung GRL 18 x 15 verz.	197
07 734 00	9,54	1 St.	Verschraubung WRL 10 x 8 verz.	197
07 735 00	10,71	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 8 verz.	197
07 736 00	11,44	1 St.	Verschraubung WRL 12 x 10 verz.	197
07 737 00	26,10	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 8 verz.	197
07 738 00	18,27	1 St.	Verschraubung WRL 15 x 12 verz.	197
07 739 00	26,22	1 St.	Verschraubung WRL 18 x 12 verz.	197
07 740 00	14,71	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 12 verz.	198
07 741 00	14,46	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 12 x 8 verz.	198
07 742 00	14,46	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 12 x 8 verz.	198
07 743 00	14,46	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 8 x 8 verz.	198
07 744 00	16,87	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 12 verz.	198
07 747 00	16,87	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 10 x 10 verz.	198

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 748 00	14,48	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz.	198
07 749 00	14,48	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 8 verz.	198
07 750 00	14,48	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 10 x 8 verz.	198
07 753 00	31,98	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 8 x 15 verz.	198
07 755 00	32,43	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 15 x 8 verz.	198
07 757 00	30,00	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 15 verz.	198
07 759 00	39,57	1 St.	Verschraubung TRL 12 x 15 x 12 verz.	198
07 760 00	33,69	1 St.	Verschraubung TRL 15 x 12 x 12 verz.	198
07 761 00	26,99	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 12 x 18 verz.	198
07 762 00	36,69	1 St.	Verschraubung TRL 18 x 15 x 18 verz.	198
07 763 00	14,48	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	198
07 764 00	5,59	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/8 verz.	202
07 765 00	10,76	1 St.	Verschraubung GAIL 6 x G1/4 verz.	202
07 766 00	6,10	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/4 verz.	202
07 767 00	4,90	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G3/8 verz.	202
07 768 00	5,09	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	202
07 769 00	6,32	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/4 verz.	202
07 770 00	4,16	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G3/8 verz.	202
07 771 00	5,44	1 St.	Verschraubung GAIL 12 x G1/2 verz.	202
07 772 00	7,56	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G3/8 verz.	202
07 773 00	6,16	1 St.	Verschraubung GAIL 15 x G1/2 verz.	202
07 774 00	4,88	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G3/8 verz.	202
07 775 00	5,53	1 St.	Verschraubung GAIL 10 x G1/2 verz.	202
07 778 00	13,68	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/4 verz.	203
07 779 00	15,07	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G3/8 verz.	203
07 780 00	11,34	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	203
07 781 00	22,36	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G1/4 verz.	203
07 782 00	32,43	1 St.	Verschraubung WAIL 10 x G3/8 verz.	203
07 783 00	25,57	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/4 verz.	203
07 784 00	20,18	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G3/8 verz.	203
07 785 00	13,60	1 St.	Verschraubung WAIL 12 x G1/2 verz.	203
07 786 00	18,99	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G3/8 verz.	203
07 787 00	29,13	1 St.	Verschraubung WAIL 15 x G1/2 verz.	203
07 788 00	1,96	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/8 verz.	199
07 789 00	2,46	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R1/4 verz.	199
07 790 00	21,33	1 St.	Verschraubung GAIL 18 x G3/4 verz.	202
07 791 00	3,23	1 St.	Verschraubung GELRK 6 x R3/8 verz.	199
07 792 00	2,36	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/4 verz.	199
07 793 00	3,35	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R3/8 verz.	199
07 794 00	4,30	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	199
07 795 00	2,73	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/4 verz.	199
07 796 00	3,43	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R3/8 verz.	199
07 797 00	3,76	1 St.	Verschraubung GELRK 10 x R1/2 verz.	199
07 798 00	3,67	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R1/4 verz.	199
07 799 00	3,44	1 St.	Verschraubung GELRK 12 x R3/8 verz.	199
07 800 00	2,81	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/8 verz.	199
07 802 00	7,51	1 St.	Verschraubung GELNPT 12 x 1/4 verz.	200
07 804 00	12,03	1 St.	Verschraubung GELNPT 22 x 3/4 verz.	200
07 814 00	8,48	1 St.	Verschraubung GELNPT 15 x 1/2 verz.	200
07 815 00	10,63	1 St.	Verschraubung GELNPT 18 x 1/2 verz.	200
07 834 00	61,19	1 St.	Verschraubung GRL 28 x 22 verz.	197
07 844 00	2,55	1 St.	Verschraubung GELLRK 4 x R1/8 verz.	199
07 845 00	7,18	1 St.	Verschraubung WELLRK 4 x R1/8 verz.	201
07 848 00	3,71	1 St.	Verschraubung GLL 4 x 4 verz.	196

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 851 00	4,95	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 8 x D12	201
07 852 00	7,34	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 10 x D14	201
07 853 00	7,57	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 12 x D16	201
07 856 00	24,11	1 St.	Anschweissverschraubung ASL 22 x D27	201
07 861 00	19,26	1 St.	Verschraubung GS 16 x 16 verz.	196
07 862 00	11,95	1 St.	Verschraubung GESRB 16 x G1/2 verz.	200
07 871 00	10,59	1 St.	Verschraubung EVWL 6 x RST6 verz.	203
07 872 00	9,50	1 St.	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	203
07 873 00	9,56	1 St.	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	203
07 874 00	10,12	1 St.	Verschraubung EVWL 12 x RST12 verz.	203
07 875 00	12,54	1 St.	Verschraubung EVWL 15 x RST15 verz.	203
07 876 00	17,27	1 St.	Verschraubung EVWL 18 x RST18 verz.	203
07 877 00	24,30	1 St.	Verschraubung EVWL 22 x RST22 verz.	203
07 894 00	34,95	1 St.	Verschraubung GL 28 x 28 verz.	196
07 895 00	55,39	1 St.	Verschraubung WL 28 x 28 verz.	196
07 896 00	22,69	1 St.	Verschraubung GERBL 28 x G1 verz.	200
07 897 00	78,18	1 St.	Verschraubung TL 28 x 28 x 28 verz.	196
07 912 00	6,08	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 8 x G1/4 verz.	201
07 914 00	6,34	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 12 x G3/8 verz.	201
07 916 00	9,90	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 15 x G1/2 verz.	201
07 917 00	10,24	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 18 x G1/2 verz.	201
07 918 00	15,79	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 22 x G3/4 verz.	201
07 919 00	25,29	1 St.	Einschraubstutzen GERSLB 28 x G1 verz.	201
07 950 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Aluminium	208
07 950 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/8 Kupfer	208
07 951 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Aluminium	208
07 951 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/4 Kupfer	208
07 952 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Aluminium	208
07 952 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/8 Kupfer	208
07 953 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Aluminium	208
07 953 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G1/2 Kupfer	208
07 954 00	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Aluminium	208
07 954 06	0,80	1 St.	Dichtring DRM f. G3/4 Kupfer	208
07 955 06	1,60	1 St.	Dichtring DRM f. G1 Kupfer	208
08 033 01	1,26	1 St.	Rohrschelle 6mm mit Gummiprofil	215
08 034 01	1,26	1 St.	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil	215
08 035 01	1,32	1 St.	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil	215
08 036 01	1,38	1 St.	Rohrschelle 12mm mit Gummiprofil	215
08 037 01	1,44	1 St.	Rohrschelle 15mm mit Gummiprofil	215
08 038 01	1,48	1 St.	Rohrschelle 18mm mit Gummiprofil	215
08 048 00	1,38	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 4-8 verz.	215
08 050 00	1,54	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 4-8 verz.	214
08 053 00	1,40	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 8-10 verz.	215
08 056 00	1,64	1 St.	Stiftrohrschele 2fach 8-10 verk.	215
08 057 00	1,42	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 12-16 verz.	215
08 058 00	1,54	1 St.	Stiftrohrschele 1fach 12-16 verk.	215
08 061 00	1,56	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 8-10 verz.	214
08 062 00	1,68	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 8-10 verk.	214
08 064 00	1,78	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 2fach 8-10 verk.	214
08 065 00	1,80	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 1fach 14-17 Niro	214
08 067 00	1,70	1 St.	Rohr-Aufschraub-schele 2fach 12-16 verz.	214
08 083 00	0,74	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 St. verz.	206
08 084 00	0,74	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 St. verz.	206
08 085 00	0,74	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 St. verz.	206

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
08 092 00	0,48	1 St.	Verstaerkungshuelse 6 x 1 Messing	206
08 093 00	0,52	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing	206
08 094 00	0,62	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 Messing	206
08 095 00	0,76	1 St.	Verstaerkungshuelse 12 x 1 Messing	206
08 096 00	0,98	1 St.	Verstaerkungshuelse 15 x 1 Messing	206
08 097 00	2,06	1 St.	Verstaerkungshuelse 20x1 MS verpackt	206
08 100 00	1,40	1 St.	Verstaerkungshuelse 18 x 1 Messing	206
08 101 00	0,42	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 8mm	214
08 102 00	0,44	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 10mm	214
08 103 00	0,46	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 12mm	214
08 104 00	0,48	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 15mm	214
08 105 00	0,50	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 18mm	214
08 106 00	0,52	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 22mm	214
08 112 00	0,40	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 30	214
08 114 00	0,67	1 St.	Rohrschelle Kunststoff einfach 6mm	214
08 115 00	0,44	1 St.	Einschlagbolzen M 6 x 40	214
09 110 00	198,38	1 St.	Handgriff EUROMAT-MULTI	169
09 110 05	111,12	1 St.	Punktbrenner EUROMAT-MULTI 5mm	169
09 110 09	111,12	1 St.	Punktbrenner EUROMAT-MULTI 9mm	169
09 110 11	113,40	1 St.	Punktbrenner EUROMAT-MULTI 11mm	169
09 110 15	107,32	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 15mm	169
09 110 17	107,32	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 17mm	169
09 110 19	113,72	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 19mm	169
09 110 22	114,80	1 St.	Turbobrenner EUROMAT-MULTI 22mm	169
09 110 33	185,92	1 St.	Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 30mm	169
09 700 00	41,10	1 St.	Gasflaschenventil f. 425g-Flasche G3/8LH-KN PRV Haken	174
09 700 02	39,30	1 St.	Gasflaschenventil m. SV f. 425g-Flasche Anschluss G3/8LH-KN ohne Haken	174
09 701 00	16,48	1 St.	Punkt-Loetbrenner D14 AG M15x1 gebogen	172
09 702 00	107,22	1 St.	Kleinstflasche 425g mit rundem Fuss	173
09 707 01	20,92	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM	173
09 707 03	24,72	1 St.	Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM Fluegelmutter	173
09 708 12	91,10	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 ohne Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	171
09 708 13	118,74	1 St.	Loetkolben Gas M15x1 mit Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN	171
09 709 00	27,64	1 St.	Kupferstueck gekroepft 350g	172
09 709 01	24,40	1 St.	Kupferstueck gekroepft 250g	172
09 709 10	27,64	1 St.	Kupferstueck gerade 350g	172
09 709 11	24,40	1 St.	Kupferstueck gerade 250g	172
09 710 00	29,38	1 St.	Kupferstueck gekroepft 500g	172
09 710 01	29,38	1 St.	Kupferstueck gerade 500g	172
09 711 00	29,90	1 St.	Kupferstueck Spitzform 350g	172
09 711 01	26,70	1 St.	Kupferstueck Spitzform 250g	172
09 712 00	32,90	1 St.	Kupferstueck Spitzform 500g	172
09 713 12	57,34	1 St.	Handbrennergriff IG M15x1 Schlauchanschluss AG G3/8LH-KN	171
09 714 00	18,12	1 St.	Punkt-Loetbrenner D17 AG M15x1 gebogen	172
09 715 00	19,90	1 St.	Punkt-Loetbrenner D21 AG M15x1 gebogen	172
09 717 00	49,76	1 St.	Breitbrenner 32mm AG M15x1	172
09 720 00	8,38	1 St.	Windschutz f. Handbrenner-Griff M15x1	172
09 721 00	10,12	1 St.	Kolbenbrenner AG M15x1	172
09 722 00	13,98	1 St.	Kolbenhalter f. Handbrennergriff M15x1	172
09 729 00	20,38	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM	173
09 729 02	24,06	1 St.	Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM Fluegelmutter	173
09 750 00	53,98	1 St.	Abzweigventil 2fach absperibar G3/8LH UEM x (2x) G3/8LH-KN	184, 232
09 777 05	89,52	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-5000	159-160, 180
09 779 06	127,14	1 St.	Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-10000	180

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 790 00	303,30	1 St.	Weichloet-Set im Umkarton komplett mit Kleinstflasche, Schlauch u. Regler	171
09 800 00	182,22	1 St.	Brenner-Set Universal 50/560H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	157
09 800 03	182,22	1 St.	Brenner-Set Universal 50/560KST 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	157
09 800 10	253,00	1 St.	Brenner-Set 2fach 50/560H 12kg/h 4bar HD6,3x5-5m	159
09 801 00	182,22	1 St.	Brenner-Set Universal 50/750H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	157
09 802 00	189,60	1 St.	Brenner-Set Universal 60/560H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	157
09 802 02	189,60	1 St.	Brenner-Set Universal 60/560KST 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	157
09 802 10	269,06	1 St.	Brenner-Set 2fach 60/560H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	159
09 803 00	189,60	1 St.	Brenner-Set Universal 60/750H 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m	157
09 805 10	142,40	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/560KST 4bar/SBS-35G MD6,3x3,5-5m Sichtverp.	158
09 812 00	400,98	1 St.	Brenner-Set 4bar/SBS-35G HD6,3x5-5m 60/560, 40/200 m. Dreh- u. Steckkupplung	158
09 900 00	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	161, 166
09 900 60	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST	161, 166
09 907 00	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	161, 166
09 907 60	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST	161, 166
09 908 10	13,22	1 St.	Drehkupplung f. Handbrennergriff G3/8LH UEM x G3/8LH-KN-58G	158, 163, 167
09 910 00	86,90	1 St.	Kolbenbrenner M14x1 UEM mit Windschutz und 350g-Kupfer-Stueck	168
09 914 00	31,66	1 St.	Gabelbrenner M14x1 UEM bis D22mm	168
09 915 00	39,36	1 St.	Turbobrenner D12mm M14x1 UEM	168
09 918 00	44,02	1 St.	Turbobrenner D20mm M14x1 UEM	168
09 920 00	23,42	1 St.	Punktbrenner D14 M14x1 UEM	168
09 921 00	25,60	1 St.	Punktbrenner D17 M14x1 UEM	168
09 922 00	27,00	1 St.	Punktbrenner D20 M14x1 UEM	168
09 925 00	21,46	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D35mm 1,2kg/h IG M20x1	162
09 925 05	0,80	1 St.	Dichtung fuer Brennerkopf D19/10x2	162
09 926 00	22,34	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D40mm 1,7kg/h IG M20x1	162
09 927 00	24,28	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D45mm 2,6kg/h IG M20x1	162
09 928 00	29,70	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D50mm 4,7kg/h IG M20x1	162
09 929 00	37,62	1 St.	Brennerkopf Edelstahl D60mm 8,2kg/h IG M20x1	162
09 929 01	39,90	1 St.	Brennerkopf Stahl verchr. D76mm 5,5kg/h IG M20x1	162
09 929 55	66,02	1 St.	Brennerkopf Titanium D55mm 5,6kg/h IG M12x1	163
09 930 00	13,56	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 75mm	162
09 930 01	13,56	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 75mm	162
09 931 00	14,64	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 100mm	162
09 931 01	14,64	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 100mm	162
09 932 00	17,24	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 200mm	162
09 932 01	17,24	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 200mm	162
09 933 00	18,54	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 310mm	162
09 933 01	18,54	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 310mm	162
09 934 00	24,72	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 560mm	162
09 934 01	24,72	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 560mm	162
09 935 00	26,24	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 750mm	162
09 935 01	26,24	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 750mm	162
09 936 00	30,68	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 1000mm	162
09 936 01	30,68	1 St.	Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 1000mm	162
09 936 55	55,18	1 St.	Verbindungsrohr f. Titanium D55mm Duese 1,4 G3/8 UEM L=500mm	163
09 940 00	86,90	1 St.	Breitbrenner 40mm M14x1 UEM	168
09 950 01	38,06	1 St.	Reihenbrenner 2-flammig	161
09 951 01	68,40	1 St.	Reihenbrenner 4-flammig	161
09 963 08	98,10	1 St.	Aufschweissbrenner K4 1,7kg/h/200 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	159
09 964 08	112,96	1 St.	Aufschweissbrenner K5 4,7kg/h/560 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	159
09 966 08	120,88	1 St.	Aufschweissbrenner K6 8,2kg/h/560 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1	159
09 970 00	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	161, 166
09 970 60	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz	161, 166

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
09 973 00	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz	161, 166
09 973 60	53,66	1 St.	Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AGG3/8-KN Holz	161, 166
09 979 00	461,00	1 St.	Loet-Set Turbo Universal im Blechkasten	165
09 980 00	185,36	1 St.	Brenner-Set D50mm 2-flammig 9,4kg/h ohne Schlauchleitung	160
09 981 00	265,04	1 St.	Brenner-Set D50mm 4-flammig 12kg/h ohne Schlauchleitung	160
09 982 00	251,82	1 St.	Brenner-Set Super-Turbo D75mm 11,5kg/h ohne Schlauchleitung	160
09 983 00	489,98	1 St.	Brenner-Set Bully D85mm 9,3kg/h ohne Schlauchleitung	160
09 997 00	4,96	1 St.	Federstuetze f. Brennrrohr-D 12mm	162
09 998 00	204,12	1 St.	Brennerkopf Super-Turbo D75mm mit Anschluss M20x1	160
13 009 21	5,14	1 St.	Filtereinsatz 85/200 Niro-200 my (auch f. Gas- u. Treibgasfilter)	66-67, 154
14 004 00	4,92	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/2LH-9	241
14 006 00	3,18	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-4	241
14 007 00	3,18	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-6	241
14 008 00	3,40	1 St.	Schlauchtuelle UEM G3/8LH-9	241
14 009 00	2,74	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-4	241
14 010 00	2,74	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-6	241
14 011 00	3,60	1 St.	Schlauchtuelle UEM G1/4LH-9	241
14 013 00	1,98	1 St.	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	242
14 014 00	4,90	1 St.	Schlauchtuelle 2x4	240
14 015 00	4,90	1 St.	Schlauchtuelle 2x6	240
14 016 00	7,20	1 St.	Schlauchtuelle 3x9	240
14 018 00	4,50	1 St.	Schlauchverbinder bds. G3/8LH-KN	242
14 040 00	2,20	1 St.	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	243
14 110 00	1,42	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 12-20mm	243
14 111 00	1,42	1 St.	Schneckengewindeschelle AD 16-25mm	243
14 200 00	2,32	1 St.	Rohrverschraubungs-Plombe RVS 15/18/22 sowie PTV/LTV mit G3/4 UEM	38-39, 41-42, 77
14 359 01	26,00	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID18mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	217
14 359 02	26,00	1 St.	Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID 22mm UEM-Edelstahl x AG R1/2	217
14 359 06	10,40	1 St.	Blindschraube AG G3/4KN-60G	218
14 359 07	10,96	1 St.	Verbindungsstueck RST15 x G3/4KN-60G	122-123, 221
14 359 08	10,86	1 St.	Verbindungsstueck RST18 x G3/4KN-60G	122-123, 221
14 359 09	10,86	1 St.	Verbindungsstueck RST22 x G3/4KN-60G	122-123, 221
14 359 11	14,42	1 St.	Verbindungsstueck bds. G3/4KN-60G	221
14 359 20	8,30	1 St.	Ueberwufmutter G3/4 fuer LTV/PTV Niro	217
14 359 21	5,10	1 St.	Einschraubteil f. LTV/PTV AG R1/2	217
14 359 23	13,90	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 18mm x G3/4KN-60G	217
14 359 24	13,00	1 St.	Loetanschluss f. LTV ID 22mm x G3/4KN-60G	217
14 359 29	23,62	1 St.	Verbindungsstueck LTV/PTV G3/4UEM x AG R3/4	221
14 359 38	8,24	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/8 x G3/4KN-60G	221
14 359 51	15,66	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60G-Konus x RVS15	122-123, 221
14 359 52	16,74	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60G-Konus x RVS18	122-123, 221
14 359 53	19,86	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60G-Konus x RVS22	122-123, 221
14 360 00	25,30	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x R1/2	217
14 360 01	25,30	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x R1/2	217
14 360 02	25,30	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x R1/2	217
14 360 10	31,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID15mm x AG G3/4 mit Reduzierung	217
14 360 11	31,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID18mm x AG G3/4 mit Reduzierung	217
14 360 12	31,20	1 St.	Press-Trennverschraubung PTV PS1/5bar ID22mm x AG G3/4 mit Reduzierung	217
14 360 20	12,30	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x G3/4KN-60G	122-123, 217
14 360 21	12,30	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x G3/4KN-60G	122-123, 217
14 360 22	12,30	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x G3/4KN-60G	122-123, 217
14 371 00	7,50	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R1/2	218
14 373 00	10,20	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R1/2	218

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 374 00	14,50	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x R3/4	218
14 375 00	11,60	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x R3/4	218
14 376 00	14,20	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x R3/4	218
14 409 00	4,64	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-4	240
14 467 00	5,92	1 St.	Schlauchtuelle RVS10-6	240
14 468 00	4,00	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-6	240
14 469 00	4,52	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-9	240
14 470 00	6,96	1 St.	Schlauchtuelle RVS12-9	240
14 474 00	4,12	1 St.	Schlauchtuelle RST8-4	240
14 475 00	3,22	1 St.	Schlauchtuelle RST8-6	240
14 476 00	3,76	1 St.	Schlauchtuelle RST8-8	240
14 477 00	4,64	1 St.	Schlauchtuelle RST8-9	240
14 478 00	4,90	1 St.	Schlauchtuelle RST12-9	240
14 479 00	8,60	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle4	242
14 480 00	7,60	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle6	242
14 482 00	10,80	1 St.	Flaschenanschluss GF x Tuelle6	242
14 483 00	13,50	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle4 mit Trennstelle	242
14 484 00	13,70	1 St.	Flaschenanschluss KLF x Tuelle6 mit Trennstelle	242
14 486 00	14,90	1 St.	Flaschenanschluss GF x Tuelle6 mit Trennstelle	242
14 487 00	8,20	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4	242
14 488 00	8,40	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6	242
14 489 00	10,70	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x G3/8LH-KN	242
14 490 00	4,74	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 80	216
14 490 40	3,62	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 43	216
14 491 00	5,76	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 80	216
14 491 40	4,62	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 43	216
14 492 00	6,98	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 80	216
14 492 40	5,86	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 45	216
14 493 00	3,86	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 60	216
14 493 01	4,86	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID10 x RST10 x 60	216
14 493 40	2,88	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 40	216
14 494 40	4,12	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST8 x 43	216
14 495 40	4,12	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST15 x 43	216
14 495 41	5,96	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST15 x 45	216
14 496 00	14,16	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4 mit Trennstelle	242
14 497 00	14,32	1 St.	Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6 mit Trennstelle	242
14 500 00	8,46	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST22 x 60	216
14 500 20	5,66	1 St.	Loetmuffe CU 22	216
14 501 00	8,44	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST15 x 60	216
14 501 01	8,44	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST18 x 45	216
14 502 00	16,40	1 St.	Loetstutzen EN1254-1 28 x 28 x 60	216
14 503 01	12,88	1 St.	Loetmuffe EN1254-1 ID22 x ID18 Cu M95	216
14 517 04	141,60	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 Rp3/4 x 800	72
14 517 09	174,90	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x PTV22 x 800	7-9, 27, 37, 48, 72
14 517 10	174,90	1 St.	Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x G3/4-UEM x 800	7-9, 27, 37, 48, 72
14 520 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 11-13mm	243
14 521 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 13-15mm	243
14 522 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-17mm	243
14 523 00	0,80	1 St.	Schlauchklemme f. AD 15-18mm	243
14 612 00	13,94	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID12 x RST12	218
14 615 00	12,54	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID15 x RST15	218
14 618 00	13,62	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID18 x RST18	218

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 622 00	17,98	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID22 x RST22	218
14 628 00	23,26	1 St.	Pressverbinder PV PS1/5bar ID28 x RST28	218
14 630 00	7,52	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID12 x RST15	219
14 631 00	7,28	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST18	219
14 632 00	7,52	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID15 x RST22	219
14 633 00	7,94	1 St.	Pressverbinder Reduz. PV-RST PS1/5bar ID18 x RST22	219
14 640 00	8,24	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID12	219
14 641 00	7,94	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID15	219
14 642 00	9,72	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID18	219
14 643 00	11,38	1 St.	Pressverbinder Muffe PV PS1/5bar bds. ID22	219
14 660 00	11,72	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID12	219
14 661 00	11,46	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID15	219
14 662 00	14,84	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID18	219
14 663 00	18,96	1 St.	Pressverbinder T-Stueck PV-T PS1/5bar ID22	219
14 670 00	8,86	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID12	220
14 670 01	8,96	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID12 x RST12	220
14 671 00	7,94	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID15	220
14 671 01	7,18	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID15 x RST15	220
14 672 00	9,82	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID18	220
14 672 01	9,00	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID18 x RST18	220
14 673 00	12,04	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90 PS1/5bar bds. ID22	220
14 673 01	11,82	1 St.	Pressverbinder 90GBogen PV-W90S PS1/5bar ID22 x RST22	220
14 680 00	9,82	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D12	220
14 680 01	9,82	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID12 x RST12	220
14 681 00	8,90	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D15	220
14 681 01	7,40	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID15 x RST15	220
14 682 00	9,48	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D18	220
14 682 01	8,90	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID18 x RST18	220
14 683 00	11,38	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45 PS1/5bar bds. Innen.D22	220
14 683 01	10,20	1 St.	Pressverbinder 45GBogen PV-W45S PS1/5bar ID22 x RST22	220
14 696 00	16,48	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV12 Cu	220
14 697 00	14,56	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV15 Cu	220
14 698 00	18,24	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV18 Cu	220
14 699 00	20,28	1 St.	Pressverbinder Verschlusskappe Gas PV22 Cu	220
15 379 00	7,68	1 St.	Kabelverbindungs-Armatur fuer Signalleitungen bis 4qmm (2-adrig)	77
18 200 01	76,10	1 St.	Schutzkasten f. Wandmontage (Aufputz) 426 x 230 x 165mm feuerverz.	76
18 201 00	53,20	1 St.	Schutzkasten f. HAK 328x210x125	76
18 204 00	73,70	1 St.	Schranktuer mit Rahmen f. Mauernischen 300 x 450mm feuerverz.	76
18 210 00	158,30	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 460 x 310 x 155-215mm feuerverz.	76
18 216 00	185,40	1 St.	Schutzschrank fuer Gaszaehler 490 x 490 x 230mm feuerverz.	76
18 218 00	115,50	1 St.	Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 405 x 265 x 175 feuerverz. Standard	76
18 400 00	402,00	1 St.	Lagerschrank ST1 LS 1550 x 840 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	146
18 400 01	125,00	1 St.	Zwischenrost ST LS f. 1 Schrankelement	146
18 400 02	67,50	1 St.	Rueckwand ST LS f. 1 Schrankelement	146
18 401 00	794,00	1 St.	Lagerschrank ST2 LS 1550 x 1680 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	146
18 402 00	1.195,00	1 St.	Lagerschrank ST3 LS 1550 x 2520 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	146
18 403 00	1.599,00	1 St.	Lagerschrank ST4 LS 1550 x 3360 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	146
18 404 00	1.996,00	1 St.	Lagerschrank ST5 LS 1550 x 4200 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost	146
18 503 00	232,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand	144
18 503 01	394,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	145
18 503 03	277,50	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	144
18 504 00	291,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand	144
18 504 01	522,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen	145
18 504 03	359,00	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	144

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
18 504 10	4,70	1 St.	Vierkantschluessel f. Flaschenschrank	144
18 504 11	61,00	1 St.	Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00	144
18 504 15	23,00	1 St.	Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank	144
18 505 00	540,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	144
18 505 03	676,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand	144
18 505 04	136,00	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen Inh. 2 St.	144
18 507 00	137,00	1 St.	Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	144
18 508 00	45,50	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	144
18 509 00	68,00	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	144
18 511 00	811,00	1 St.	6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand	144
18 511 04	204,00	1 St.	Rueckwand f. 6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen Inh. 3 St.	144
18 513 00	194,50	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand	144
18 513 01	316,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	145
18 513 03	225,50	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	144
18 514 00	221,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand	144
18 514 01	392,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 835 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen	145
18 514 03	263,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	144
18 514 04	427,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	144
18 514 05	84,00	1 St.	Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	144
18 514 06	122,00	1 St.	Bodenrost fuer 4-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	144
18 514 07	182,00	1 St.	Bodenrost fuer 6-Fl.-Schrank fuer 33 kg Flaschen	144
18 517 00	31,00	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche	144
18 518 00	42,00	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	144
18 520 00	47,00	1 St.	Flaschenhalterung f. Einflaschenschrank 18503-01	145
18 521 00	70,00	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18504-01	145
18 523 00	63,00	1 St.	Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18514-01	145
20 009 75	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST	129-130, 141
20 009 98	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi	141
20 012 94	15,28	1 St.	Verbindungsstueck AG G1/2 x IG G3/4	216
20 013 97	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/8 NBR85	75
20 015 05	11,30	1 St.	Pruefstutzen AG G1/8 x Tuelle9	70
20 015 06	11,96	1 St.	Pruefstutzen AG G1/4 x Tuelle9	70
20 015 67	25,90	1 St.	Verbindungsstueck G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN-90G	242
20 037 00	75,66	1 St.	Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler	141
20 090 55	5,90	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4 x IG G1/2	216-217
20 092 03	12,14	1 St.	Verbindungsstueck IG G1/2LH x AG G1/2	130, 132
20 092 60	3,80	1 St.	Stopfen R1/2 MS	228
20 092 61	5,10	1 St.	Stopfen R3/4 MS	228
21 100 70	189,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 St.	140
21 100 71	189,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 St. je Farbe	140
21 100 80	265,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 St.	140
21 100 85	265,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 St. je Farbe	140
21 211 90	5,50	1 St.	Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST	146
21 320 00	45,00	1 St.	Loetpistole mit Piezozuendung f. Butan-Kartuschen	176
21 390 00	3,30	1 St.	Butan-Kartusche 190g (zum Anstechen)	176
21 809 00	246,00	1 St.	Loet-Set LV-1 KST-Koffer	165
21 809 01	264,00	1 St.	Loet-Set LV-2 mit Verlaengerung KST-Koffer	165
25 520 14	0,80	1 St.	O-Ring 9,5 x 1,6 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M30x1,5LH	179
25 520 76	0,80	1 St.	O-Ring 17,86 x 2,62 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 702)	187, 208
25 520 77	0,80	1 St.	O-Ring 23,4 x 3,53 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 703)	187, 208
25 520 85	0,80	1 St.	O-Ring 14 x 2,70 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 701)	187, 208
25 520 86	0,80	1 St.	O-Ring 9,72 x 1,78 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 700)	187, 208
25 520 87	0,80	1 St.	O-Ring 16 x 1,25 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M22 x 1,5LH	179
25 520 94	0,80	1 St.	O-Ring 6 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M22x1,5LH	179

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
25 521 81	0,80	1 St.	O-Ring 28,17x3,53 NBR70	208
27 121 00	22,60	1 St.	Montageschluessel RVS8 x RVS10	211
27 121 20	22,60	1 St.	Montageschluessel RVS6 x RVS12	211
27 121 30	22,60	1 St.	Montageschluessel RVS15 x RVS18	211
27 300 00	64,00	1 St.	Quellmoertel im Eimer Inh. 12x2kg	21, 23, 44-45
27 301 00	5,00	1 St.	Wandabschlusset HSP-Gas DN25	21, 23, 44-45
27 302 00	61,90	1 St.	Verfuellset HSP-GAS DN25	21, 23, 44-45
27 303 00	18,90	1 St.	Dichtscheibe Schaumstoff HSP-Gas DN25 fuer Verfuellset Inh. 5 St.	21, 23, 44-45
27 304 00	64,30	1 St.	Hitzeschutzpaste PERKEO Inh. 0,9kg	21, 44
27 305 00	14,90	1 St.	Auszugsicherung ARP fuer HSP	21, 23, 44-45
27 306 00	13,90	1 St.	Wandhalter H=98 DN25 f. HSP-PEFLEX	21, 23, 44-45
27 307 01	30,60	1 St.	Tangit Set 2x150ml kpl. mit Statikmischer u. Verlaengerungsroehrchen	21, 23, 44-45
27 308 00	16,60	1 St.	Gaswarnband 250m-Rolle	245
27 309 00	78,00	1 St.	Trockeneinbauset ARP fuer HSP	21, 23, 44-45
27 310 00	28,90	1 St.	Einbauset Hauff MSH2000	21, 23, 44-45
27 311 00	37,50	1 St.	Einbauset DOYMA MSH	21, 23, 44-45
27 311 09	13,30	1 St.	Set Kebu Petro-Band A303 10mx50mm mit 1 Paar Handschuhen	228
27 312 00	48,50	1 St.	Dichtflansch univ. DIN18533 fuer Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 44-45
27 312 01	59,50	1 St.	Fuelltrichter f.Dichtflansch univ. DIN18533 f. Hauseinfuehrung DN25	21, 23, 44-45
28 570 00	657,00	1 St.	SmartBox 5 LPG IP30 Datentransmitter fuer IAF 70	92
28 701 00	742,30	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Junior u. SRG 487 (ab 02/1996)	91
28 702 00	759,00	1 St.	Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Senior	91
28 858 00	56,70	1 St.	Zusatzantenne f. SmartBox 4 u. 5	92
28 869 00	26,50	1 St.	Kabelverbindungsdose IP66 f. IAF70	92
29 100 00	31,90	1 St.	Gassteckdose mit TAE R1/2 x Steckkupplung	246
29 100 10	15,90	1 St.	Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz fuer Gassteckdose Rp1/2 x RVS8	246
29 100 20	15,90	1 St.	Deckenwinkel Rp1/2 lackiert	246
29 105 00	36,50	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 UEM x 500mm	246
29 108 00	45,70	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 750mm	246
29 110 00	52,60	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1000mm	246
29 111 00	78,90	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1000	105-106, 247
29 111 10	2,70	1 St.	Verbindungsstueck 90G R1/2 x Rp1/2	105-106, 247
29 111 15	88,50	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1500	247
29 111 20	97,60	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 2000	247
29 112 00	60,60	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1250mm	246
29 115 00	68,20	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 1500mm	246
29 120 00	84,20	1 St.	Edelstahl-Allgasschlauch PS0,5bar Stecknippel STN x Rp1/2 x 2000mm	246
50 002 00	12,80	1 St.	Verbindungsstueck POL x AG 1/4NPT	99
50 004 00	46,90	1 St.	Verbindungsstueck POL x IG 1/2NPT	99
50 060 00	7,40	1 St.	Halbe Muffe IG 1/4NPT	100
50 062 00	8,50	1 St.	Halbe Muffe IG 1/2NPT	100
50 063 00	9,00	1 St.	Halbe Muffe IG 3/4NPT	100
50 064 00	12,00	1 St.	Halbe Muffe IG 1NPT	100
50 080 00	8,90	1 St.	Muffe bds. IG 1/4NPT	100
50 082 00	9,90	1 St.	Muffe bds. IG 1/2NPT	100
50 083 00	11,00	1 St.	Muffe bds. IG 3/4NPT	100
50 084 00	20,50	1 St.	Muffe bds. IG 1NPT	100
50 120 00	6,70	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/4NPT	100
50 121 00	6,90	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/8NPT	100
50 122 00	7,10	1 St.	Sechskantstopfen AG 1/2NPT	100
50 123 00	8,30	1 St.	Sechskantstopfen AG 3/4NPT	100
50 124 00	11,00	1 St.	Sechskantstopfen AG 1NPT	100
50 125 00	17,00	1 St.	Sechskantstopfen AG 1 1/4NPT	100
50 141 00	12,00	1 St.	Reduzierstueck AG 1/2NPT x IG 1/4NPT	100

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
50 142 00	15,30	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/4NPT	100
50 143 00	15,30	1 St.	Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/2NPT	100
50 145 00	20,00	1 St.	Reduzierstueck AG 1NPT x IG 3/4NPT	100
50 148 00	26,50	1 St.	Reduzierstueck AG 1 1/4NPT x IG 1NPT	100
50 156 00	56,90	1 St.	Reduzierstueck AG 2NPT x IG 1 1/4NPT	100
50 161 01	59,00	1 St.	Stopfen AG 1 3/4ACME MS mit Kette	81
50 162 01	139,00	1 St.	Stopfen AG 2 1/4ACME MS mit Kette	81
50 168 00	3,64	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss KST	84-85, 99
50 169 00	11,20	1 St.	Blindstopfen POL-Anschluss Messing	84-85, 99
50 171 20	4,10	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME KST gelb	79
50 176 00	17,96	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS	79
50 176 15	61,60	1 St.	Verschlusskappe 1 3/4ACME MS mit Zylinderschloss Standard	79
50 211 00	70,50	1 St.	Verbindungsstueck Rego 5765D AG 1 3/4ACME x AG 3/4NPT	99
50 500 00	166,00	1 St.	Schlauchleitung f. Notbefuellung PS25bar Komb.A x 1 3/4ACME UEM x 5000mm	80
50 505 00	10,30	1 St.	Schlauchverbinder bds. AG 1/2UNF	155
50 506 00	21,80	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF	155
50 507 00	23,00	1 St.	Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF-90G	155
50 509 01	19,40	1 m	Schlauch C 6,3x5 PS30bar nach DIN4815-4 fuer Treibgasanlagen	155, 239
50 510 00	39,60	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 500mm	155
50 511 00	44,10	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 750mm	155
50 512 00	48,30	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 1000mm	155
50 513 00	37,90	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 400mm	155
50 514 00	45,40	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90G x 1/2UNF UEM x 400mm	155
50 515 00	51,70	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90G x 1/2UNF UEM x 750mm	155
50 516 00	56,10	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90G x 1/2UNF UEM x 1000mm	155
50 517 00	37,90	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 400mm	155
50 518 00	44,00	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 750mm	155
50 519 00	48,50	1 St.	Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 1000mm	155
50 550 00	431,20	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 800	86
50 550 01	453,90	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1000	86
50 550 02	460,20	1 St.	Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1200	86
51 052 00	154,50	1 St.	Gasregler 597FC 73kg/h 1,4-3bar IG 1/4NPT	153
51 053 00	153,60	1 St.	Gasregler 597FD 94kg/h 2,8-7bar IG 1/4NPT	153
51 640 00	431,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1 SAV PRV	53
51 641 00	307,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar bds. IG G1 PRV	55
51 642 00	431,00	1 St.	Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 SAV PRV	53
51 643 00	306,00	1 St.	Gasregler 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 PRV	55
52 060 00	83,30	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF	154
52 061 00	89,50	1 St.	Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF-90G	154
53 002 00	29,70	1 St.	Manometer 0-4bar AG G1/4 D50 axial	75
53 004 00	42,42	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 D63 axial	75
53 004 14	33,30	1 St.	Manometer 0-25bar AG G1/4 D50mm EN 562 15,6bar (S2)	75, 84, 101
53 030 00	273,00	1 St.	Manometer 0-60mbar AG G1/2 D100 radial	74
53 031 00	273,00	1 St.	Manometer 0-100mbar AG G1/2 D100 radial	74
53 032 00	273,00	1 St.	Manometer 0-250mbar AG G1/2 D100 radial	74
53 045 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/4 Kupfer	75, 84, 101
53 046 00	1,90	1 St.	Dichtung f. Man. G1/2 Kupfer	74
53 110 04	145,90	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6281 Beh.-D 800mm SL410mm	87
53 111 05	145,90	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-D 1000mm SL510mm	87
53 112 07	92,70	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-D 1250mm SL635mm	87
53 112 27	92,70	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-D 1250mm SL790mm	87
53 116 34	48,10	1 St.	Schutzhaube Rochester Junior mit Skala, verspiegelt	88
53 145 00	1,80	1 St.	Dichtung f. Rochester-Junior	87
53 146 00	13,60	1 St.	Skala f. Rochester-Junior	87

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
53 146 01	0,66	1 St.	Schrauben f. Rochester-Skalen	87-88
53 146 20	105,90	1 St.	Verlaengerungsset 175mm f. Rochester Junior kpl. 6221S00165	87
53 146 30	19,22	1 St.	Skala f. Rochester Junior, gespiegelt N.5323S811826B	88
53 147 10	2,22	1 St.	Kappe f. Rochester-Junior Klarsicht	87
53 148 00	1,98	1 St.	Dichtung f. Rochester-Senior	88
53 149 00	33,50	1 St.	Skala f. Rochester-Senior	88
53 166 20	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M6x25 V2A f. Rochester-Junior	87
53 166 30	0,80	1 St.	Befestigungsschraube M8x25 V2A f. Rochester-Senior	88
53 172 01	192,80	1 St.	Inhaltsanzeiger Rochester-Senior 6280 Beh.-D 1250mm SL625mm	88
53 190 02	289,00	1 St.	Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung Rochester Junior + SRG 487 (ab Bj. 02/96	92
53 193 02	328,00	1 St.	Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung Rochester Senior	92
53 195 02	289,00	1 St.	Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung SRG SR 705 (vor Bj. 02/96)	92
53 197 02	296,00	1 St.	Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung MAGNETEL	92
53 250 10	8,80	1 St.	Peilventil AG 1/4NPT ohne Peilrohr ohne Warnplatte MS	82
54 010 00	52,50	1 St.	Fuellventil FV f. Fluessiggasbehaelter AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	79
54 010 15	95,50	1 St.	Fuellventil FV mit Schloss Standard AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME	79
54 014 00	14,80	1 St.	Buegelschloss mit Steckschlüssel fuer Behaelterhaube	82
54 014 10	1,70	1 St.	Ersatzschlüssel f. Best.-Nr. 54 014-00	82
54 016 00	232,00	1 St.	Zwischenfuellventil mit Druckentlastung PS25bar AG 1 3/4ACME x1 3/4ACME UEM	80
54 017 00	1.120,00	1 St.	Verlaengerungsset Fuellventil, Peilventil und Grenzwertgeber	81
54 017 05	735,00	1 St.	Verlaengerung f. Fuellventil AG 1 3/4ACME x 1200	81
54 026 00	372,00	1 St.	Tankbefeuellungs-Bausatz PS25bar	81
54 027 00	57,00	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar 1 1/4ACME UEM x 1/4NPT UEM	153
54 028 00	49,50	1 St.	Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar IG 3/8NPT x AG 1 1/4ACME	153
54 032 00	56,50	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 3/4NPT	80
54 033 00	60,20	1 St.	Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 1NPT	80
54 110 00	2,20	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 1 1/4ACME D23/13x3mm	80
54 111 00	0,80	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 1 3/4ACME D34/23x3mm	80
54 112 00	1,30	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 2 1/4ACME D46/35x3mm	80
54 113 00	2,10	1 St.	Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 3 1/4ACME D72/53x3mm	80
54 250 00	7,60	1 St.	Verschlussstopfen AG 3/4NPT fuer Fluessigentnahme-Ventil	83
55 145 00	104,30	1 St.	Nadel-Ventil PS28bar bds. AG 1/4NPT	153
55 160 10	58,40	1 St.	Fluessig-Entnahmeventil FEV PS25bar AG 3/4NPT x IG 3/4NPT	83
55 170 00	217,80	1 St.	Absperventil PS28bar bds. IG 1/4NPT mit Schnellschluss-Hebel 360G drehbar	153
55 204 16	117,50	1 St.	Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar RBV PL=390mm Man.12,1	85
55 211 60	0,80	1 St.	Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66	150-151
55 212 00	102,70	1 St.	Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar PL=310 15.6bar	85
55 217 25	170,50	1 St.	Verlaengerung f. Peilventil 1000 mm flexibel	81, 84
55 219 05	241,00	1 St.	Verlaengerung f. Kragenstecker Ueberfuellsicherung	81, 84, 86
55 220 00	239,80	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 310mm	84
55 220 05	268,00	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 470mm	84
55 220 14	268,00	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 250mm	84
55 220 31	268,00	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 360mm	84
55 220 32	268,00	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 365mm	84
55 220 71	268,00	1 St.	Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 450mm	84
55 300 90	0,38	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST	142
55 300 95	0,80	1 St.	Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft	142
55 301 90	0,62	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung	142
55 309 00	34,60	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE) RBV	154
55 309 01	34,60	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE) RBVI	154
55 309 10	30,70	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE)	154
55 309 11	30,70	1 St.	Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE)	154
55 400 00	392,00	1 St.	Sollbruchkupplung SBK bds. IG 3/4NPT	82, 155
56 050 19	188,50	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	96

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
56 050 20	188,50	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-GOK PL	96
56 051 00	74,40	1 St.	Schliessventil SVT5000 1NPT	96
56 051 10	74,40	1 St.	Schliessventil SVT5000 1 1/4NPT	96
56 052 19	113,00	1 St.	Sicherheitsventil SV5000 15,6bar AG M32x1,5 BTP-TUEV	95-96
56 055 19	188,50	1 St.	Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-TUEV	96
56 056 19	210,20	1 St.	Sicherheitsventil ATSV-A5005 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV	95
56 060 09	70,60	1 St.	Sicherheitsventil 3127 16,4bar AG 1/4NPT TUEV	97
56 060 19	70,60	1 St.	Sicherheitsventil 3127 15,6bar AG 1/4NPT TUEV	97
56 061 09	89,80	1 St.	Sicherheitsventil 3129 16,4bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	97
56 061 19	73,20	1 St.	Sicherheitsventil 3129 15,6bar AG 1/2NPT BTP-TUEV	97
56 062 19	73,50	1 St.	Sicherheitsventil 3128 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	97
56 063 19	126,50	1 St.	Sicherheitsventil 3131 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV	97
56 080 00	16,00	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG 1/2NPT	97
56 080 10	37,10	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG G1/2 mit Sollbruchst.	97
56 081 00	20,50	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG1 9/16UNEF x IG 1NPT	97
56 083 00	37,20	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung IG M48x1,5 x IG G1 1/2 mit Sollbruchst	94
56 086 00	37,20	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung AG 1 9/16UNEF x IG G1 1/2 m.Sollbruchst	97
56 086 10	37,20	1 St.	Adapter f. Abblaseleitung ATSV und 3131 AG M54x2 x IG G 1 1/2 m.Sollbruchstelle	95-96
56 087 00	109,50	1 St.	Anschluss-Set fuer innenliegende Sicherheitsventile 1NPT ohne Cu-Rohr	94
56 112 09	60,30	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 16,4bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 112 19	60,30	1 St.	Sicherheitsventil SV8684 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 112 40	61,60	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 16,4bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 112 42	61,60	1 St.	Sicherheitsventil SV-A8684 15,6bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent	94
56 129 00	1,36	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST mit Schlitz	97
56 129 05	1,02	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST	97
56 130 05	1,02	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST	97
56 130 10	1,36	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST mit Schlitz	97
56 131 00	1,78	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST mit Schlitz	97
56 131 05	1,68	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST	97
56 137 00	1,56	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST	94
56 137 05	1,56	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST transparent	94
56 252 90	2,60	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil SV24, 25, 29, 32, 5000, 5005 KST	95-96
56 252 91	2,60	1 St.	Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=60mm KST	95-96
56 300 00	7.572,00	1 St.	Pruefeinrichtung f. innenliegende Sicherheitsventile 1NPT im Koffer	98
56 300 16	183,00	1 St.	Klauen-Satz D16 Stahl, gehaertet	98
56 300 17	183,00	1 St.	Klauen-Satz D12 Stahl, gehaertet	98
58 703 00	48,00	1 St.	Nutzungsgebuehr Smart-Inspector Abwicklung uber Drittanbieter	92
58 800 00	558,26	1 St.	Kalibrierung der Pruefeinrichtung fuer innenliegende Sicherheitsventile	98
60 300 92	5,56	1 St.	Verschlusssschraube f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH SV	142
61 060 12	15,30	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN SV	117
61 115 00	13,50	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN SV	117
61 150 00	42,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SV	113
61 150 01	44,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SV	113
61 150 02	61,70	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS SV	115
61 150 03	53,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. SV	113
61 150 07	53,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. SV	113
61 815 00	13,50	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN SV	117
62 039 00	22,00	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM SV	118
62 039 05	24,60	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM SV	118
62 039 06	27,22	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM SV	118
62 039 07	24,60	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM SV	118
62 039 08	27,20	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM SV	118
62 039 10	76,42	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-1500 G1/4LH-UEM SV	116
62 070 00	75,48	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mb KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM SV	104

Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
62 070 03	85,34	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400RST8x1x400 WAI8 SV	105
62 070 04	48,44	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic AT 1,5kg/h 50mbar KLF MD G1/4LH UEM x RST8 x1000 SV	106
62 714 28	8,08	1 St.	Montage-Set MUV Standard SV	137
62 845 00	24,90	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN SV	119
62 850 00	23,76	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	229
62 850 02	23,76	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	229
62 853 02	30,86	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	229
62 853 03	30,86	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN SV	229
63 690 00	6,05	1 St.	Clip fuer Symbolaufkleber Kipphebelventil 4 St. SV	194
65 150 00	66,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. SV	103
65 150 02	66,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. SV	103
65 150 04	86,34	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man. SV	103
71 510 00	5,20	1 St.	Hahnfett 20g Tube SV	211-212
80 016 00	5,60	1 St.	Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St. SV	141
91 901 00	50,41	1 St.	Senso4s Basic Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen SV	143

§ 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 Gewerbebezweig mitzuteilen.

§ 7: Zahlungsbedingungen

1. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen. Bei Überschreiten dieser Zahlungskonditionen sind wir berechtigt, Verzugszinsen gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu berechnen. Wir behalten uns vor, unsere Rechnungen per Briefpost oder auf elektronischem Weg per E-Mail oder EDI zu übermitteln.

2. Der Käufer ist zur Zurückhaltung von Zahlung oder zur Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen nur berechtigt, soweit diese von uns schriftlich anerkannt oder rechtskräftig festgestellt worden sind.

3. Zahlungsverzug des Käufers oder eine anderweitige Gefährdung unserer Forderung durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers berechtigen uns, unsere sämtlichen bestehenden Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung – unabhängig von der Laufzeit etwaiger Wechsel – sofort fällig zu stellen oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen. In einem solchen Fall sind wir ferner berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen angemessene Vorauskasse oder Sicherheitsleistung auszuführen.

4. Wir können mit sämtlichen Forderungen, die uns gegen den Käufer zustehen, gegen sämtliche Forderungen aufrechnen, die der Käufer gegen uns hat.

§ 8: Sachmängelhaftung

1. Diejenige Ware, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweist, ist nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Soweit wir hier nacherfüllen, stellt dies kein Anerkenntnis eines Anspruchs der Käuferseite dar.

2. Die Sachmängelansprüche verjähren in den 12 Monaten ab Lieferung an einen Unternehmer. Dies gilt jedoch nicht, soweit das Gesetz gemäß § 479 Abs. 1 BGB wegen eines Rückgriffsanspruchs längere Fristen vorschreibt.

3. Der Käufer hat einen Sachmangel unverzüglich schriftlich zu rügen.

4. Der Käufer hat uns in jedem Falle Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

5. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers nur in dem Umfang einbehalten werden, wie diese in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Käufer kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird und berechtigt ist. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, entstandene Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß § 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht

- a) bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder
- b) bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit oder
- c) bei natürlicher Abnutzung oder
- d) bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhaftem Einbau oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

e) Werden vom Käufer oder einem Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten an der von uns gelieferten Ware oder an anderen Erzeugnissen mit Auswirkungen auf die von uns gelieferte Ware vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

8. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden zusätzlichen Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Käufers gegen uns gilt die nachfolgende Klausel entsprechend.

9. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den Erfüllungsort des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt § 10. Weitergehende oder andere als in diesem § 10 geregelten Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

§ 9: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Käufer berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatz des Käufers auf 5 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht ausgeliefert werden konnte oder sonstwie nicht in Betrieb genommen werden konnte. Diese Beschränkung gilt allerdings nicht für Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder einer anderweitigen zwingenden Haftung. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Käufers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

2. Sofern überraschende Ereignisse, die nicht vorhergesehen werden können, die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies für uns wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall sind wir verpflichtet, dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses dem Käufer schriftlich mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Käufer eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

§ 10: Weitere sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Vertragsverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.

2. Dies gilt nicht, soweit wir zwingend haften müssen, wie z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

3. Solche Schadensersatzansprüche verjähren, soweit sie dem Käufer nach diesem § 10 zustehen, mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfristen wie in § 8.

§ 11: Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung von Elektrogeräten

1. Der Kunde übernimmt die Pflicht, die an ihn gelieferten Elektrogeräte der Marke „GOK“ nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten gemäß den Richtlinien des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ordnungsgemäß zu entsorgen. Damit wird „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG und damit im Zusammenhang stehender Ansprüche Dritter freigestellt.

2. Unterlässt es der Kunde, Dritte, an die er unsere Elektrogeräte weitergibt, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so ist der Kunde verpflichtet, die gelieferten Elektrogeräte nach Nutzungsbeendigung auf seine Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.

3. Der Anspruch der „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ auf Übernahme der gesetzeskonformen Entsorgung von Elektrogeräten der Marke „GOK“ durch den von GOK belieferten Kunden verjährt nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung der von uns an ihn gelieferten Elektrogeräten. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Zugang einer schriftlichen Mitteilung unseres Kunden über die Nutzungsbeendigung an uns.

§ 12: Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort ist Marktbreit, soweit die Parteien Vollkaufleute sind.

2. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertragsverhältnis ist Marktbreit, soweit es einen Rechtsstreit mit einem Vollkaufmann betrifft. Wir sind allerdings auch berechtigt, am Sitz des Käufers Klage zu erheben.

3. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf.

Stand: Oktober 2019


DEUTSCHLAND
Ihre Partner vor Ort:
■ GEBIET 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.noe@gok.de





DEUTSCHLAND – ÖSTERREICH – SCHWEIZ

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

ORDER PROCESSING

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 Sicherheits-abblaseventil
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	=	Rohrstutzen
Eis-Ex	=	Anschluss einer Eis-Ex Reglerheizung möglich	RVS	=	Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1
f	=	Armatur ist vorgesehen für den Einsatz im Freien	S2SR	=	safety two stages regulator, entspricht Überdruck-Sicherheitseinrichtung
FKM	=	Fluor-Kautschuk	SAV	=	Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO
G	=	Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach EN ISO 228-1	SBS	=	Schlauchbruchsicherung
GGV	=	Gasgeräteverordnung EU/2016/426	SKU	=	Steckkupplung
g/h	=	Gramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	STN	=	Stecknippel
HTB	=	Höhere thermische Belastbarkeit	t	=	Armatur ist zum Einsatz im Gebäude geeignet
Hz	=	Hertz, Maßeinheit für Frequenz	t	=	Materialstärke in mm
ID	=	Innendurchmesser (inside diameter)	TAE	=	Thermische Absperreinrichtung „T“
IG	=	Innengewinde	TRF	=	Technische Regeln Flüssiggas
IG POL	=	Innengewinde zum Anschluss von Druckreglern mit POL-Anschluss	TRGI	=	Technische Regeln für Gasinstallationen DVGW (Arbeitsblatt G 600)
kg/h	=	Kilogramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	UPSO	=	under-pressure shut off valve, entspricht Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung
KN	=	Innenkonus	UNF	=	Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
KST	=	Kunststoff	ÜDS	=	Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR
LGS	=	Leckgassicherung	ÜM	=	Überwurfmutter
LH	=	Links-Gewinde (Left Hand)	V	=	Volt, Maßeinheit für Spannung
MS	=	Messing	VA	=	Volt x Ampere = Maßeinheit für elektrische Scheinleistung
NBR	=	Nitril-Butadien-Kautschuk	VP	=	Vorläufige Prüfgrundlage des DVGW
NE-Metall	=	Nichteisenmetall	VPE	=	Verpackungseinheit
Niro	=	Edelstahl, auch Kurzzeichen X	W	=	Watt, Maßeinheit für Leistung bzw. elektrische Wirkleistung
Nm³/h	=	Normkubikmeter pro Stunde	Zn	=	Zink
NPT	=	Kegeliges Gewinde nach ANSI B.1.20.1-1983			

A			D			G		
Abschließbares Füllventil	79		Dichtungskoffer	141		Gasströmungswächter		
Absperrblock	137		Doppel-Absperrblock	137		- Einbaulage D	190-191	
Absperrreinrichtung	187, 193-195		Drehkupplung	163, 167		- Einbaulage Z	188-189	
- mit „T“ (TAE)	186, 192		Drosselventil	195		Gaswarnband	245	
- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	186		Druckentlastungsventil	69		Gaszähler	72	
Absperrventil	195		Druckmesseinrichtung	74-75, 101		Gaszählerhalterung	73	
Abzweigventil	184, 232		Druckprüfung	149-151		Geräteabsperreinrichtung		
Adapter	70, 99, 153		E			- mit „T“ (TAE)	185	
- für Abblaseleitung	94, 97		Edelstahl			- mit „T“ (TAE) und Steckkupplung	186	
- für Füllleitungen	80		- Verschraubung	205, 210-211		Gewindedichtfaden	245	
Allgas-Schlauchleitung Edelstahl	246		- Wellenschlauchleitung	71-72, 227, 247		Gleitmittel	212	
Anschluss für Treibgasflaschen	154		Einflaschenanlage	128-129		H		
Anschluss-Set	94		- für Kleinflaschen	104, 116, 118		Hahnfett	212	
Anschlussstück	139		Einschlagbolzen	214		Halterung für Balgengaszähler	73	
Anschlussverschraubung			Einschraubrohrstutzen			Halteschiene	135, 137	
mit Gasfiltereinsatz	67		gerade zylindrisch	201		Handbrennergriff	161, 166, 171	
Anschlusswinkel für Gassteckdose	246		Einschraubverschraubung			- Euromat-Multi	169	
Anschweißverschraubung gerade	201		- gerade kegelig	199, 210		- Piezo	169	
Anwärm-System Titanium	163		- gerade NPT	200		Handwerkerflasche	173	
Aufschraubschelle	214		- gerade zylindrisch	198, 200		Hauptabsperreinrichtung	15-17	
Aufschraubverschraubung			- T-Form kegelig	202		- mit „T“ (TAE)	13	
- gerade	202-203		- Winkel kegelig	201		- mit „T“ (TAE) und GS	12	
- Winkel	203		- Winkel NPT	202		- mit Gaszähler	19	
Aufschweißbrenner	159-160		Elfstufenregler	60-61, 182		- mit Gaszähler, mit GS	18	
Austausch-Sicherheitsventil	95-96		Ent- und Belüftungs-Set	7-10, 27, 37, 47-53, 68		- mit GS	14	
Austauschregler	29, 40		Ereignismeldung			- mit Mauerdurchführung	20-25, 44-45	
Automatisches Umschaltventil	135		- für Flüssiggasanlagen	91-92		Hauseinführung	20-25, 44-45	
Außenliegendes Sicherheitsventil	97		F			Hebelschnellschlussventil		
B			Farbabbrenneinsatz	172		für Treibgasanlage	153	
Balgengaszähler Einrohr	72		Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter	66		Herd Anschluss-Set		
Begleitheizung	77		Filter			- Basic	105	
Behälter-Notversorgungs-Garnitur	74		- für Treibgasanlage	154		- Basic für Österreich	106	
Behälterregler	27, 37, 50-53		Filtereinsatz			- Pro	105	
- Kombination	7-10, 47-48, 130		- für Gasfilter	66-67		- Pro für Österreich	106	
Biegevorrichtung für Rohre	213		Filterpatrone			Hochdruck-Schlauchleitung		
Blindkappe	79		- für Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter	66		- Gummi	138-139, 238-239	
Blindmutter	142, 244		Flaschen-Schrank	144-145		- Gummi für Treibgasanlage	155	
Blindschraube	218, 228		Flaschenanlage	109-110, 121-129		I		
Blindstopfen	81, 99-100, 142		Flaschenanschluss	242		Inhaltsanzeiger		
- mit Überwurfmutter	205		Flüssig-Entnahmeventil	83		- Junior	87	
Breitbrenner	168		Flüssiggasanlagen Fernüberwachung	91-92		- Senior	88	
Brenner-Federstütze	162		Funktionsprüfgerät	149-150		Innenliegendes Sicherheitsventil	94	
Brenner-Set	157-159		Füllleitung	81		Insektenschutzvorrichtung	68	
- Kombination	158		Füllschlauch	80		Isolierstück	64-65	
Brennergriff	161, 166, 171		Füllstandsanzeiger			K		
Brennerkopf			- Senso4s BASIC	143		Kapselfeder-Manometer	74	
- Edelstahl	162		Füllventil	79		Kebu Petro-Band	228	
- für Super-Turbo-Brenner	160		G			Kippschutzventil	119	
- Stahl verchromt	162		G-Schlauch	138-139		Kleinstflasche	173	
- Titanium	163		Gabelbrenner	168		Kleinstflaschenregler	174-175, 183	
Brennerrohr	162		Gas			Kolben	172	
Bully-Brenner	160		- Kartusche	176		Kolbenbrenner	168, 172	
Bügelfuß	194		- Kippschutzventil	119		Kolbenhalter	172	
Bügelschloss	82		Gasentnahmeventil	84		Kompatible Überfüllsicherung	84	
D			- Export	85		Korrosionsschutzband	228	
Dichtfaden	245		Gasfilter	66-67		Kugelhahn	187	
Dichtmittel	245		Gasfiltereinsatz	67		- mit „T“ (TAE)	186	
Dichtprüfgerät	149-151		Gasflaschenventil			Kugelnippel	241	
Dichtring	208		- für die Kleinstflasche	174		Kunststoff		
Dichtung	141, 208		Gashahnfett	212		- Rohrschelle	214	
- für Flaschenanschluss	101, 141		Gassteckdose	246		Kunststoffkappe	146	
- für Füllventil und Kupplungsstück	80					Kupferstück	172	

K			O			S		
Kupplung			O-Ring	208		Schlauchverbinder	242	
- für Füllleitungen	80		OPSO (SAV)	69		Schmiermittel	212	
- für Treibgasanlage	153		P			Schneckengewindeschelle	243	
Kupplungs-Set	225-226		Peilventil	82		Schneidring		
- 45° (Geopress G)	225		Petro-Band	228		- Edelstahl	211	
- 90° (Geopress G)	225		Press-Trennverschraubung	217-220		- Messing	207	
- gerade (Geopress G)	225		Pressverbinder	218		- Stahl	207	
- T-Stück (Geopress G)	226		- Bogen	220		Schneidringverschraubung	196-207, 210-212	
Küchenabgassicherung LPG	63		- gerade	218		Schnellschlussventil	193-194, 233-234	
L			- mit Gewinde	218		Schottverschraubung		
Lagerschrank	146		- Muffe	219		- gerade	204, 211	
Leckgassicherung	179		- Reduzierstück	219		- Winkel	204	
Lecksuchspray	244		- T-Stück	219		Schranttür mit Rahmen feuerverzinkt	76	
- frostsicher	244		- Verschlusskappe	220, 223		Schrumpfbrenner Euromat-Multi	169	
Löt-Set	165		Prüfeinrichtung für innen-			Schutzhaube für Inhaltsanzeiger		
Löt-Trennverschraubung	217		liegendes Sicherheitsventil	98		Rochester Junior	88	
Lötbrenner	168, 172		Prüfstutzen	70		Schutzkappe für Sicherheitsventil	94, 97	
- Piezo	169		Punktbrenner	168, 172		Schutzkasten feuerverzinkt	76	
Lötkolben	168, 171-172		- Euromat-Multi	169		Sechsfaschenanlage	124-126	
- Set	171		R			Sechskant-Stopfen	100	
Lötmuffe	216		Rechenschieber	212		Sicherheitsabsperrentil	69	
Lötpistole	176		Reduziereinsatz gerade	204		Sicherheitsregler Mitteldruck	180	
M			Reduzierstück			Sicherheitsventil		
Magnetventil	70		- für Armaturenanschluss	216		- außenliegend	97	
Manometer	74-75, 101		- NPT	100		- innenliegend	94	
Manuelles Umschaltventil	137, 154		Reduzierschraubung			SmartBox 5 LPG PRO	91-92	
Mauerdurchführung	20-25, 44-45		- gerade	197		Sollbruchkupplung	82, 155	
Mehrflammen-Brenner	160		- T-Form	198		Stahlrohr	213	
Messing-Kugelhahn	187		- Winkel	197		Steckkupplung	163, 167, 173	
Metall Rohrschelle	215		Regler-Schlauchleitung-Set	180		- Edelstahl	233	
MiniTool	140		Regler-Set	30-34, 41-43, 54		- Messing	234	
Mitteldruck-Schlauchleitung			Reglerabstützung für CE-Behälter	67		Stecknippel	163, 167, 173	
- Gummi	235-236, 239		Reglerheizung	77		- Edelstahl	233	
- Kunststoff	237-238		Reglerschrank feuerverzinkt	76		- Messing	234	
Mitteldruckregler	27, 37, 50-53, 133, 175, 180, 182-183		Reguliventil	195		Steckschlüssel	82	
- für Treibgasanlage	153		Rohr	213		Steckverbindung	222-223	
- mit EFV (SBS)	180-181		- Biegevorrichtung	213		- 45°	222	
- mit Leckgassicherung	179		- Trennverschraubung	221		- gerade	222	
- verstellbar	59-60, 134, 182		Rohr-Innenanfaser	223		- T-Form	223	
Montagehilfsmittel	211-212		Rohrbefestigung	214-215		- Winkel	222	
Montageschlüssel	211		Rohrbruchventil	85		Stiftrohrschelle	215	
Muffe	100		Rohrclip	214		Stopfen	81, 99-100, 142	
N			Rohrfeder-Manometer	75, 101		Stufenregler	60-61, 182	
Nadelventil für Treibgasanlage	153		Rohrleitungsberechnung	212		Stützhülse	206	
Nahtloses Präzisionsstahlrohr	213		Rohrschelle	214		Super-Turbo-Brenner	160	
Netzgasanlage			- Kunststoff	214		T		
- Mitteldruck	52		- Metall	215		T (TAE)	192	
- Niederdruck	49		Rohrverschraubungsplombe	77		Tankbefüllungs-Bausatz	81	
Niederdruckregler			S			Tankmanagementsystem	91-92	
- Gewerbe	56-57, 113, 115, 117, 129-132, 174		SBS	229-232		Tanksonde	91-92	
- Haushalt und Gewerbe	103		Sammelrohr	140		Teflonband	245	
- Marine	131		Schlauch lose	238-239		Trassenwarnband	245	
- verstellbar	59		Schlauchanschluss-Stück	240		Treibgasanlage	82, 153-155	
- zum Rohrleitungseinbau	28, 38-39, 53-56, 58-59		Schlauchbruchsicherung	229		Trennfunkstrecke	65	
Notbefüllung	80		- Hochdruck	232		Trennverschraubung	221	
Notbefüllungs-Schlauchleitung	80		- Mitteldruck	230-231		Trockeneinbau-Set	21, 23	
Notversorgungs-Garnitur	74		- Niederdruck	230		Turbobrenner	168	
			Schlauchklemme	243		- Euromat-Multi	169	
			Schlauchleitung-Set	139		U		
			Schlauchtülle	240-242		Umfüllstutzen	173	
						Umschaltventil	135, 137, 154	

Ü					
Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung	70				
Überfüllsicherung	84				
Übergangsstück	70, 99, 243				
- gerade Kupfer / PE-HD-Rohr	228				
- Set Bogen 90° (Geopress G)	227				
- Set gerade (Geopress G)	226				
Überschiebemuffe	223				
Überwachung von Flüssiggasanlagen	91-92				
Überwurfmutter	205, 242-243				
- Edelstahl	211				
V					
Ventil	193-195				
Ventilschutzkappe	146				
Verbindungsrohr	162				
- für Anwärm-System Titanium	163				
Verbindungsstück	99, 153, 163, 167, 205, 216, 221, 242				
- für Treibgasflaschen	154				
- POL	70, 99				
V					
Verlängerung					
- für POL-Anschluss	86				
Verlängerungs-Set					
- für Behälterarmaturen	81				
- für Überfüllsicherungen	86				
Verlängerungsrohr	162				
Verschlussmutter	142				
Verschlusssschraube	142				
Verschraubung	196-205, 207, 210-212				
- gerade	196, 210				
- Kreuz	197				
- T-Form	196, 210				
- Winkel	196-197, 203, 210				
Verstärkungshülse	206				
Verteiler für Mehrflammen-Brenner	161				
Vierflaschenanlage	124-127				
Vormontageschlüssel	211				
Vormontagesutzen	211-212				
Vorstufenregler	27, 37, 50-53				
W					
Weichlöt					
- Brenner	172				
- Set	171				
WeichlötKolben	168, 171				
Windschutz	172				
Z					
Zubehör					
- für Schnellschlussventil	194				
- für Treibgasanlage	82, 153-155				
- für Zweiflaschenanlage	136				
Zweiflaschenanlage	109-110, 124-127				
Zwischenfüllventil	80				

Flüssiggasanlagen

Flüssiggasanlagen in der Freizeit



Ölfeuerungsanlagen

Tankmanagement

Komponenten · Lösungen · Systeme

59 024 02 - 01/2024