

PLANKER

Komponenten * Lösungen * Systeme



Gas KATALOG

für Flüssiggasanlagen

nur die beste Qualität
für Ihre absolute Sicherheit



Wer wir sind und was uns auszeichnet

Karl Planker gründete 1971 in Wien das Handelsunternehmen Planker Armaturen GesmbH. Seitdem hat sich Planker als eine der führenden Adressen für Armaturen und Komponenten im Bereich der Flüssiggas- und Ölfeuerungsanlagen etabliert.

Im Jahr 1993 verlagerte das Unternehmen den Standort an den südwestlichen Stadtrand von Wien nach Breitenfurt. Das Firmengelände umfasst neben dem Hauptgebäude eine angrenzende Lagerhalle samt Werkstatt.

Von dort aus beliefert Planker Kunden aus Gewerbe, Industrie, Handel sowie Haushalt mit hochwertigen Produkten namhafter Firmen – Insbesondere den Produkten des deutschen Herstellers GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG. Seit 1989 ist Planker ein 100-prozentiges Tochterunternehmen von GOK, aber dennoch eigenständig.

Was Planker ausmacht

Zuallererst stehen wir Ihnen mit Kompetenz, Freundlichkeit sowie Zuverlässigkeit zur Verfügung und bieten Ihnen auch zu schwierigen Problemen überzeugende und individuelle Lösungen an. Unser technisches Know-how und die konstruktive Zusammenarbeit mit Kunden sowie Lieferanten machen uns zu einem qualifizierten Partner. Das Dienstleistungsangebot runden Flüssiggas- und Tankmanagementschulungen nach dem GOK-Schulungsprogramm im hauseigenen Schulungsraum ab.



Willkommen bei Planker

Das Planker-Team um Geschäftsführer Karl Loitfelder freut sich, Sie im neu gestalteten Ausstellungs- und Schauraum begrüßen zu dürfen.

Unsere Öffnungszeiten:

Mo. - Do. 07.30 - 16.30 Uhr

Fr. 07.30 - 12.00 Uhr

Planker bietet Komponenten, Lösungen und Systeme für:

Flüssiggasanlagen Gewerbe

Armaturen für Gasbehälter, Leitungssysteme, Prüfgeräte, Druckregler, Küchenabgassicherungen, Anwärmen, Abbrennen und Löten ...

Flüssiggasanlagen Freizeit

Komponenten für Caravan und Reisemobil, Heizen während der Fahrt, Druckregler, Leitungssysteme, Rohrleitungsprüfung, Grill & BBQ, Camping, Flüssiggasanlagen für Boote ...

Ölfeuerungsanlagen

Sicherheit und Überwachung, Befüllen und Entlüften, Leitungssysteme, Filter, Ölfeuerungsaggregate ...

Tankmanagement

Inhaltsüberwachung, Lecküberwachung, Überfüllsicherung ...

Geräte

für Heizen, Grill-/Kochgeräte und Zubehör, Anwärmen und Brennen, Absorberkühlschränke, Gaswarngeräte, Gaszähler ...

Autogen

Armaturen, Schläuche ...



| | | | |
|----------------------------------|-----------------|--|------------------|
| Anwendungsbereiche | 2 – 5 | Prüfgeräte | 126 – 131 |
| Behälteranlagen | 6 – 61 | Treibgasanlagen | 132 – 135 |
| Behälteranlagen nach AB1 | 6 | Anwärmen, Abbrennen und Löten | 136 – 153 |
| Behälteranlagen nach A3 B3/4 | 18 | Anwärmen und Abbrennen | 136 |
| Behälteranlagen nach A4 B3/4-t | 26 | Löten | 142 |
| Behälteranlagen Industrie | 32 | Weichlöten | 148 |
| Küchenabgassicherung | 48 | | |
| Zubehör für Behälteranlagen | 50 | Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich | 154 – 160 |
| Armaturen für Gasbehälter | 62 – 85 | Leitungssystem | 161 – 211 |
| Befüllung | 63 | Information und Service | 212 – 269 |
| Entnahme | 68 | Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen | 212 |
| Zubehör für Entnahme | 71 | Kennzeichen Safety Level | 222 |
| Inhaltsmessung | 72 | Beschreibung der Eingangsanschlüsse | 224 |
| Sicherheit und Überwachung | 78 | Beschreibung der Ausgangsanschlüsse | 228 |
| Zubehör | 82 | Gut zu wissen | 232 |
| Flaschenanlagen | 86 – 125 | Shop-Verpackungen | 234 |
| Kleinflaschenanlagen nach F1-t | 86 | Artikelliste | 236 |
| Einflaschenanlage | 90 | Ansprechpartner | 266 |
| Mehrflaschenanlagen nach F1 | 92 | Kurzbezeichnungen und Einheiten | 267 |
| Kleinflaschenanlagen nach F1 | 96 | Index | 268 |
| Kleinflaschenanlagen Niederdruck | 98 | | |
| Großflaschenanlagen nach F2 | 104 | | |
| Zubehör für Flaschenanlagen | 113 | | |



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen finden Sie unter www.planker.at/agb/



Website

Weitere Firmen- und Produktinformationen finden Sie auf unserer Website www.planker.at



Produkthinweis:

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

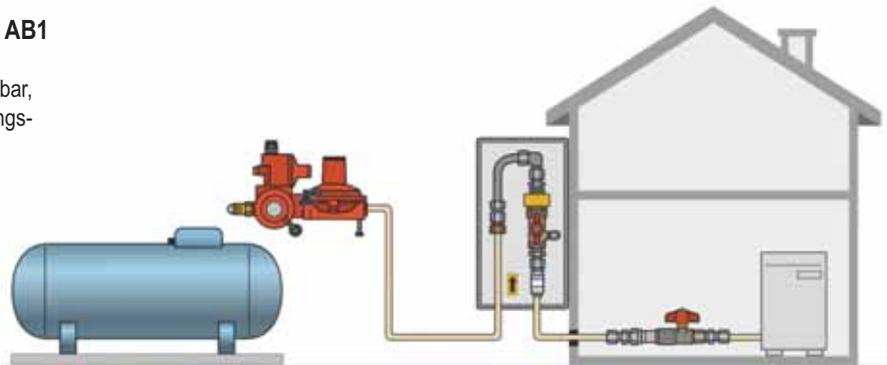
Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor. Die Bildarstellung von Produkten sowie von Anwendungs- und Produktzeichnungen ist beispielhaft. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr!

In Österreich gelten die ÖVGW-Richtlinien FG-Flüssiggas-Anlagen, anerkannt werden auch alle Produkte mit DVGW-Zulassung. Infos zum neuen Regelwerk, Stand 06.2019, finden Sie unter www.ovgw.at und www.fluessiggas.eu. Das Regelwerk kann über das Österreichische Normungsinstitut unter www.on-norm.at bestellt werden.

Behälteranlagen nach Anlagenschema AB1

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

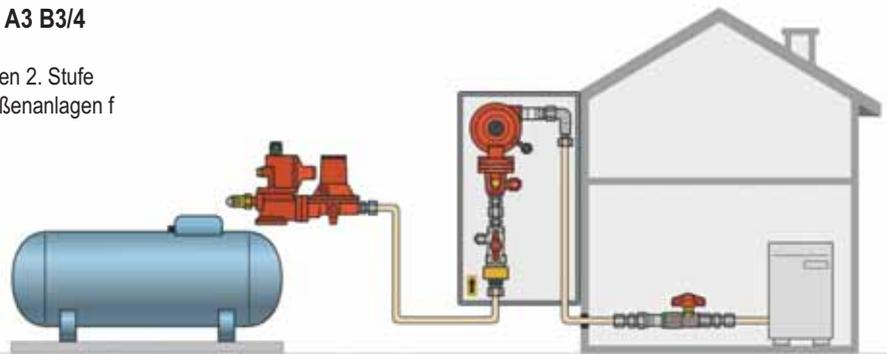
ab Seite 6



Behälteranlagen nach Anlagenschema A3 B3/4

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

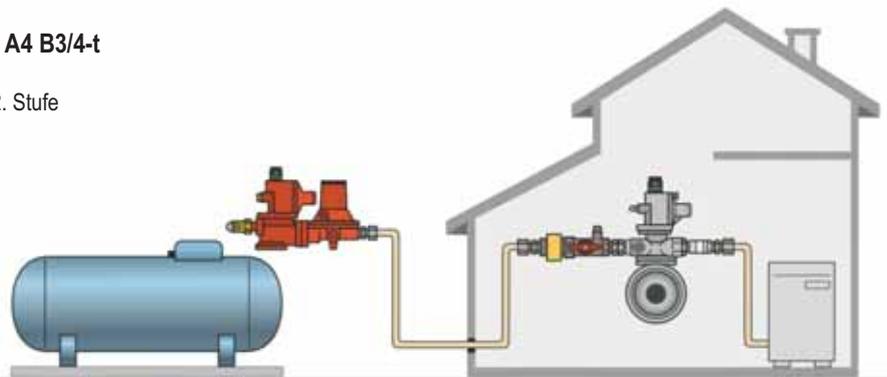
ab Seite 18



Behälteranlagen nach Anlagenschema A4 B3/4-t

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

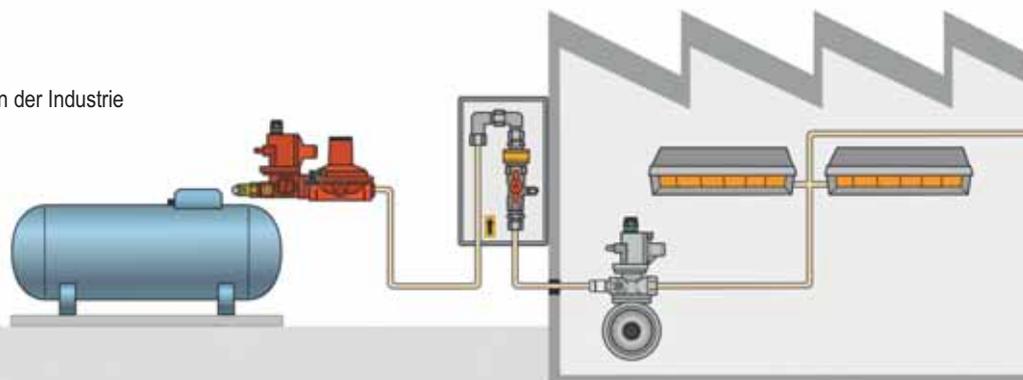
ab Seite 26



Behälteranlagen Industrie

Druckregler für den Einsatz im Gewerbe und in der Industrie

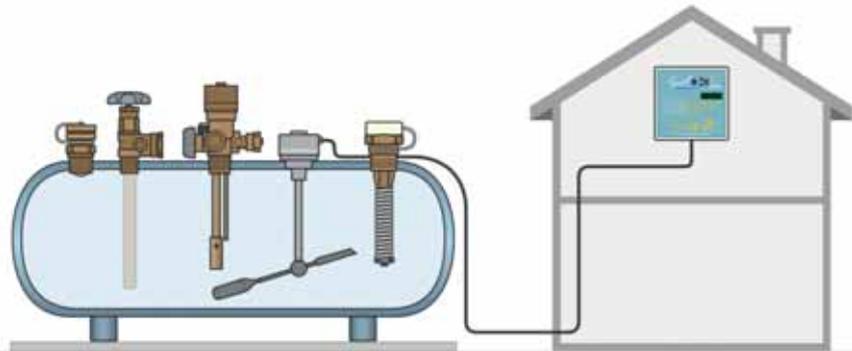
ab Seite 32



Armaturen für Gasbehälter

Behälterarmaturen für ober- und unterirdische Gasbehälter

ab Seite 62



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1-t

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

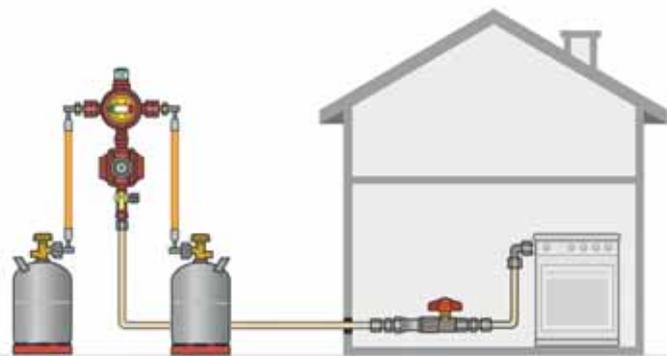
ab Seite 86



Mehrflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

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

ab Seite 92



Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

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

ab Seite 96



Kleinflaschenanlagen Niederdruck

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

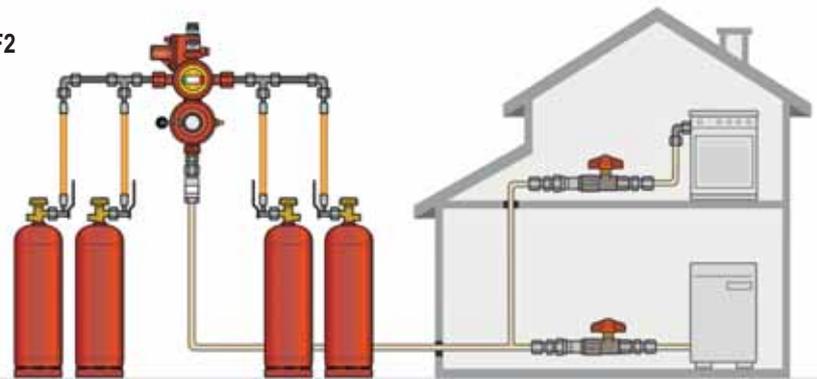
ab Seite 98



Großflaschenanlagen nach Anlagenschema F2

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

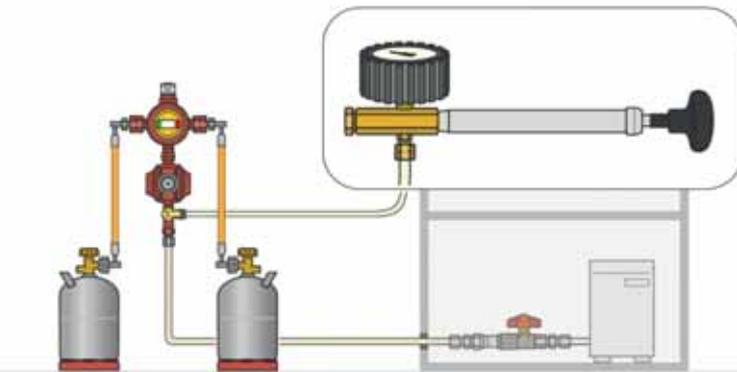
ab Seite 104



Prüfgeräte

Prüfgeräte zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

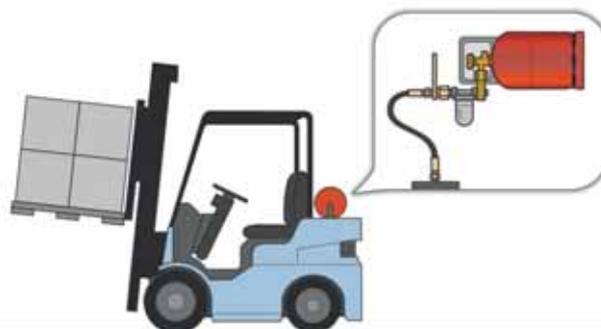
ab Seite 126



Treibgasanlagen

Komponenten für Treibgasanlagen von Gabelstaplern

ab Seite 132



Anwärmen und Abbrennen

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

ab Seite 136



Löten

Komponenten für Installationsarbeiten
an Sanitär- und Heizungsanlagen

ab Seite 142



Weichlöten

Komponenten für das Weichlöten,
z. B. einer Dachrinne

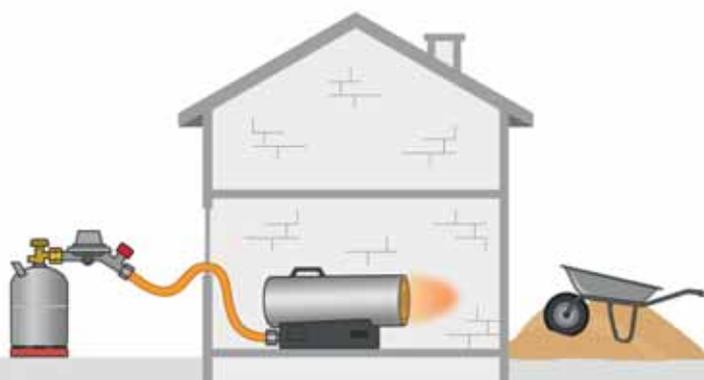
ab Seite 148



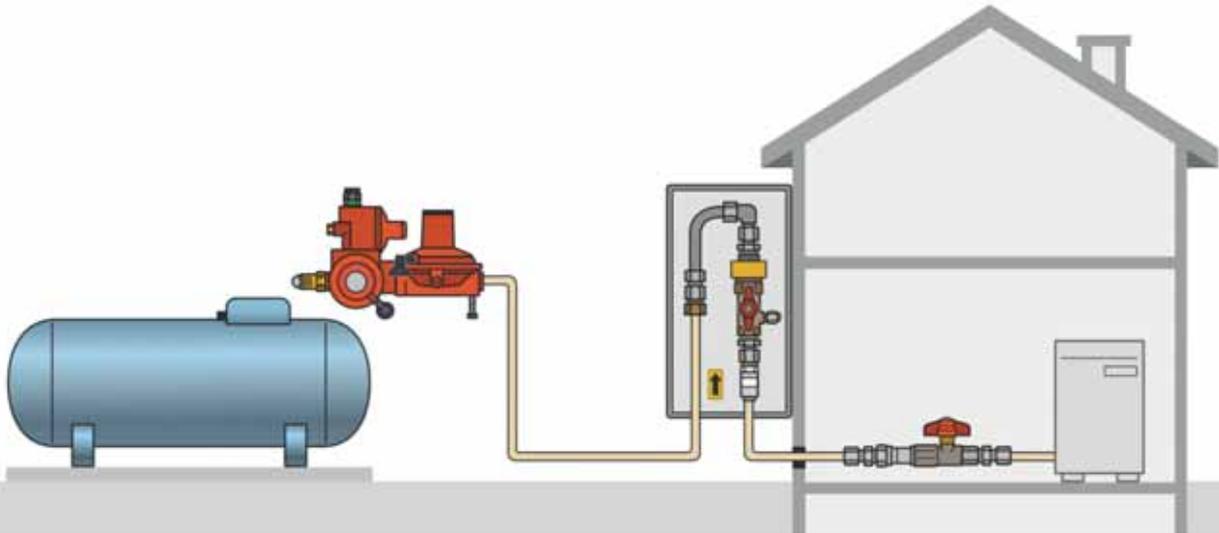
Flaschenanlagen im gewerblichen Bereich

Komponenten für gewerblich genutzte
Flüssiggasanlagen auf Baustellen

ab Seite 154



Behälteranlagen nach AB1



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

Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen.

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

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination

Bestell-Nr.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Behälterregler-Kombination

Typ BHK 052

| | | | | | |
|-----|---|----------|---------|---------|-----------|
| POL | x | IG G 3/4 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 10 |
| POL | x | G 3/4 ÜM | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 45 |
| POL | x | RVS 15 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 11 |
| POL | x | RVS 18 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 12 |
| POL | x | RVS 22 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 13 |
| POL | x | PTV 15 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 20 |
| POL | x | PTV 18 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 21 |
| POL | x | PTV 22 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 22 |

Typ BHK 052B

| | | | | | |
|-----|---|----------|---------|--------|-----------|
| POL | x | IG G 1/2 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 10 |
| POL | x | G 3/4 ÜM | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 30 |
| POL | x | RVS 15 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 11 |
| POL | x | RVS 18 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 12 |
| POL | x | RVS 22 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 13 |
| POL | x | PTV 15 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 31 |
| POL | x | PTV 18 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 32 |
| POL | x | PTV 22 | 50 mbar | 6 kg/h | 05 245 33 |

Zubehör

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



Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

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

05 243 00

POL x G 3/4 ÜM 50 mbar 12 kg/h

05 243 45

Zubehör

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

02 063 10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

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

14 517 10

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

14 517 09

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang

02 745 56

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

Edelstahl-Wellschlauchleitung mit Übergang

02 746 56

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

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter mit Sollbruchstelle im POL-Stutzen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------|
| POL x IG G 3/4 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 60 |
| POL x G 3/4 ÜM | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 61 |

Zubehör

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

Behälteranlagen nach AB1



Behälterregler-Kombination Typ BHK/K

Bestell-Nr.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Behälterregler-Kombination Typ BHK/K

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

05 242 00

Zubehör

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

02 063 10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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 |
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | DN 15 | 02 722 86 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 15 | 02 722 81 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 15 | 02 722 82 |
| IG G 3/4 | x | IG G 3/4 | DN 20 | 02 723 80 |
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | DN 20 | 02 723 83 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 20 | 02 723 81 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | DN 20 | 02 723 82 |



ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

| | | | | |
|----------|---|----------|-------|-----------|
| IG G 1/2 | x | IG G 1/2 | DN 15 | 02 722 40 |
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | DN 15 | 02 722 20 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 15 | 02 722 41 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 15 | 02 722 42 |
| IG G 3/4 | x | IG G 3/4 | DN 20 | 02 723 40 |
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | DN 20 | 02 723 20 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 20 | 02 723 41 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | DN 20 | 02 723 42 |

Hauptabsperreinrichtung Typ 0272 mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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 |
| PTV 18 | x | PTV 18 | DN 15 | 02 722 22 |

Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Absperrventil

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 15 | 02 712 80 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 15 | 02 713 80 |
| IG G 3/4 | x | IG G 3/4 | DN 20 | 02 715 80 |
| G 3/4 ÜM | x | IG G 3/4 | DN 20 | 02 715 81 |
| G 3/4 ÜM | x | G 3/4 ÜM | DN 20 | 02 715 82 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 20 | 02 718 80 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 20 | 02 716 80 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | DN 20 | 02 717 80 |

ohne Prüfanschluss, ohne Montageplatte

| | | | | |
|----------|---|----------|-------|-----------|
| IG G 1/2 | x | IG G 1/2 | DN 15 | 02 711 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 15 | 02 712 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 15 | 02 713 00 |
| IG G 3/4 | x | IG G 3/4 | DN 20 | 02 715 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 20 | 02 718 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 20 | 02 716 00 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | DN 20 | 02 717 00 |

Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hauptabsperreinrichtung Typ 0271

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

RVS 18 x RVS 18 DN 20

02 785 02

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 785 03

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

RVS 22 x RVS 22 DN 20

02 786 03



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr.

zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen von Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

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

RVS 18 x RVS 18 DN 15

02 784 03

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

RVS 18 x RVS 18 DN 15

02 789 03

Typ 0272 ohne Gaszähler

für Innenanlagen t ohne Reglerschrank

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM DN 12

02 789 05



Behälteranlagen nach AB1

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung

Bestell-Nr.

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

Konformität

- Hauptabsperreinrichtung DVGW-geprüft

Hauptabsperreinrichtung mit Mauerdurchführung mit Flansch, mit Prüfanschluss

Ausführung 90°

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

02 726 70

mit Flansch, ohne Prüfanschluss

Ausführung 90°

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

02 726 69

mit Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr)

02 725 12

ohne Flansch, ohne Armatur, ohne Fixierung

Ausführung 90°

RST 22 (Cu-Rohr)

02 725 02



Behälteranlagen nach AB1



Mauerdurchführung

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für oberirdische Hauseinführungen

Vorteile und Ausstattung

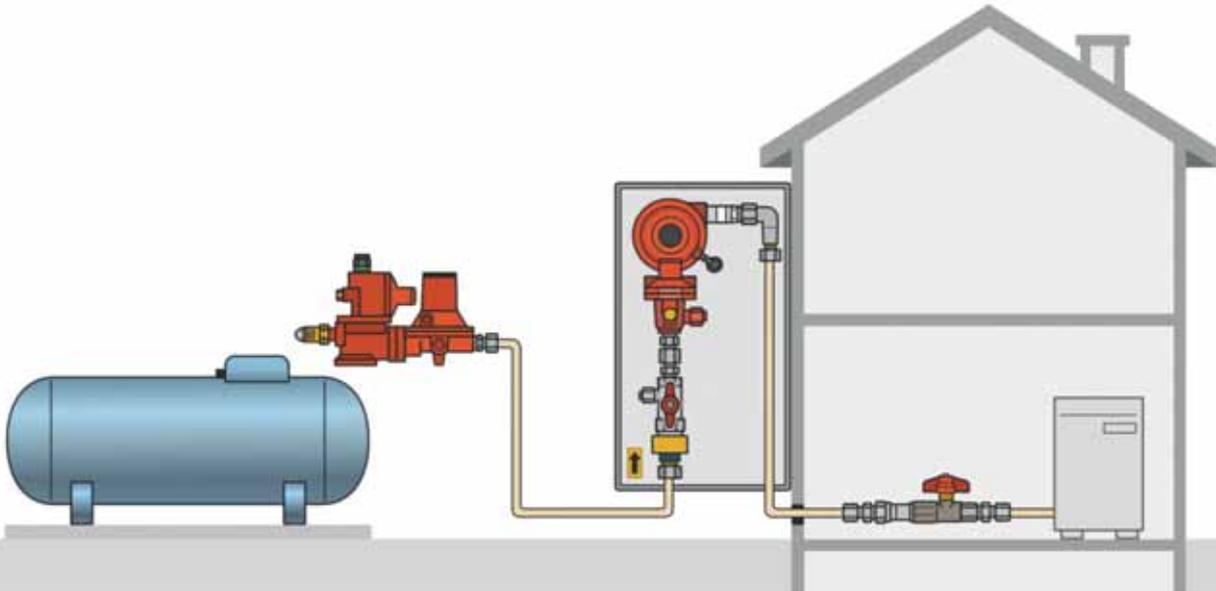
- mit Dichteinheit
- Kunststoff-Wellrohr Außendurchmesser 50 mm
- Befestigungsflansch mit Dichtring
- die im Flansch integrierte Einfüllöffnung ermöglicht das Ausschäumen bzw. Ausgießen des Zwischenraumes und erleichtert somit die Einbindung der Mauerdurchführung in das Mauerwerk
- für Wandstärken von 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

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.

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

| | | | | | |
|-----|---|----------|---------|---------|-----------|
| POL | x | IG G 1/2 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 85 |
| POL | x | G 3/4 ÜM | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 79 |
| POL | x | RVS 15 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 84 |
| POL | x | RVS 18 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 86 |
| POL | x | PTV 15 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 23 |
| POL | x | PTV 18 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 24 |

Zubehör

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

Behälteranlagen nach A3 B3/4



Niederdruckregler

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Niederdruckregler

Typ NDR 0515

| | | | | | |
|----------|---|----------|---------|---------|-----------|
| IG G 1/2 | x | IG G 3/4 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 155 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 156 00 |
| IG G 3/4 | x | IG G 3/4 | 50 mbar | 24 kg/h | 05 157 00 |

Typ NDR 0516

| | | | | | |
|----------|---|----------|---------|---------|-----------|
| IG G 1/2 | x | IG G 1/2 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 162 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 162 01 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 162 02 |

Zubehör

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 | 02 013 10 |
|---------------------------------|-----------|

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.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

Innengewinde x Innengewinde

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

05 162 15

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



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Regler-Set

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

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

05 532 00

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

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

05 532 14

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 00

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

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

05 632 14



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set mit Magnetventil

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Regler-Set mit Magnetventil

für die Aufputzmontage im Schutzkasten

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

05 532 10

mit Prüfanschluss (RVS 12) auf der Eingangsseite und

Hauptabsperrrarmatur mit Prüfanschluss auf der Ausgangsseite

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

05 532 24

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank

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

05 632 10



Behälteranlagen nach A3 B3/4



Regler-Set

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank mit Gaszähler

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

05 686 10

ohne Gaszähler

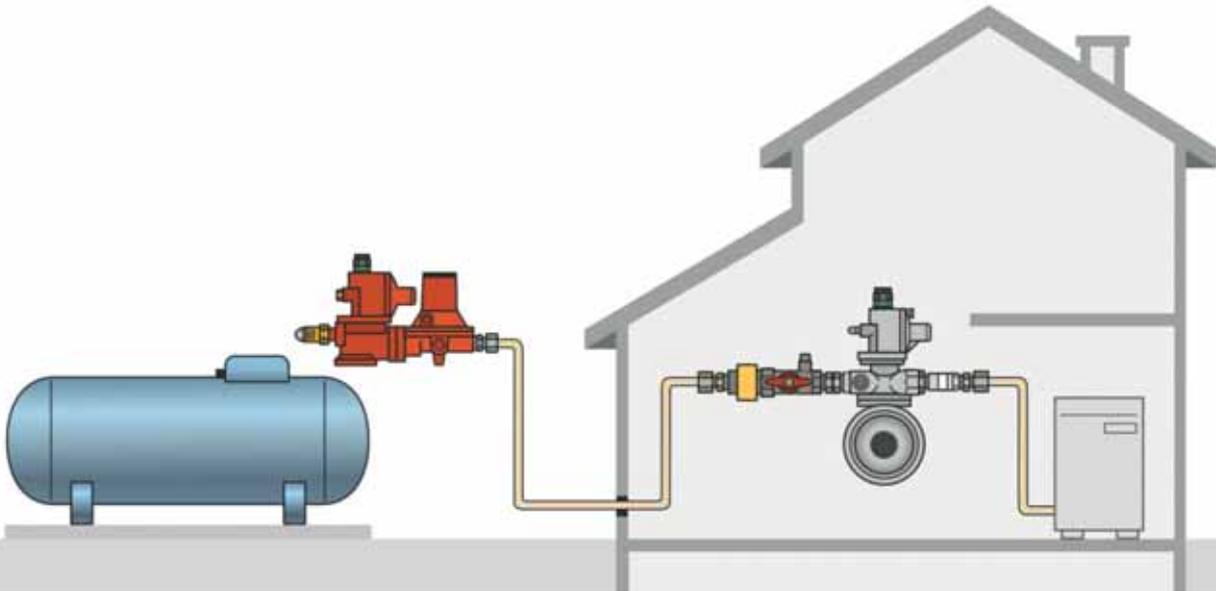
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D
RVS 15 x RVS 15 50 mbar 6-12 kg/h

05 686 01





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.

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

| | | | | | |
|-----|---|----------|---------|---------|-----------|
| POL | x | IG G 1/2 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 11 |
| POL | x | G 3/4 ÜM | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 09 |
| POL | x | RVS 15 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 12 |
| POL | x | RVS 18 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 13 |
| POL | x | PTV 15 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 20 |
| POL | x | PTV 18 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 21 |

Zubehör

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

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Innengewinde x Innengewinde

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

05 196 40

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

05 197 40

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 195 40

Zubehör

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

02 013 10

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.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

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

05 188 15

Behälteranlagen nach A4 B3/4-t



Regler-Set

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen, zur Installation nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Isolierstück
- mit Hauptabsperrraumatur
- mit Gasfiltereinsatz
- 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 DIN-DVGW o. DVGW-geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

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

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

05 659 40

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 657 41

Zubehör

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

02 013 10

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

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen, zur Installation nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Regler-Set

mit Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

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

05 688 02

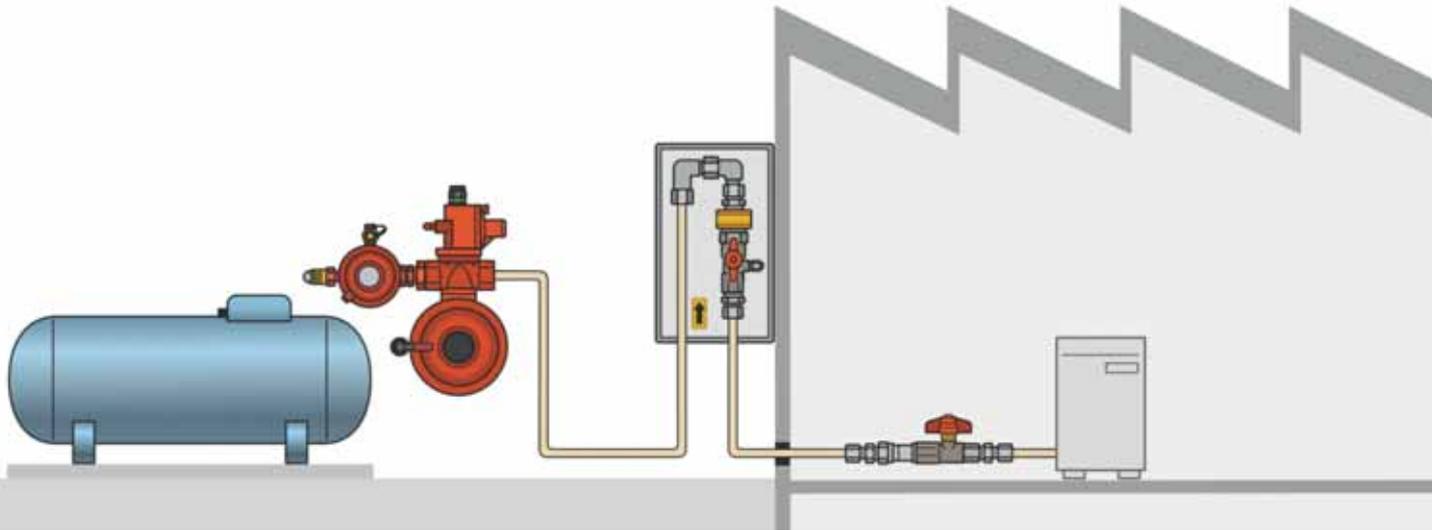
ohne Gaszähler

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

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

05 688 06

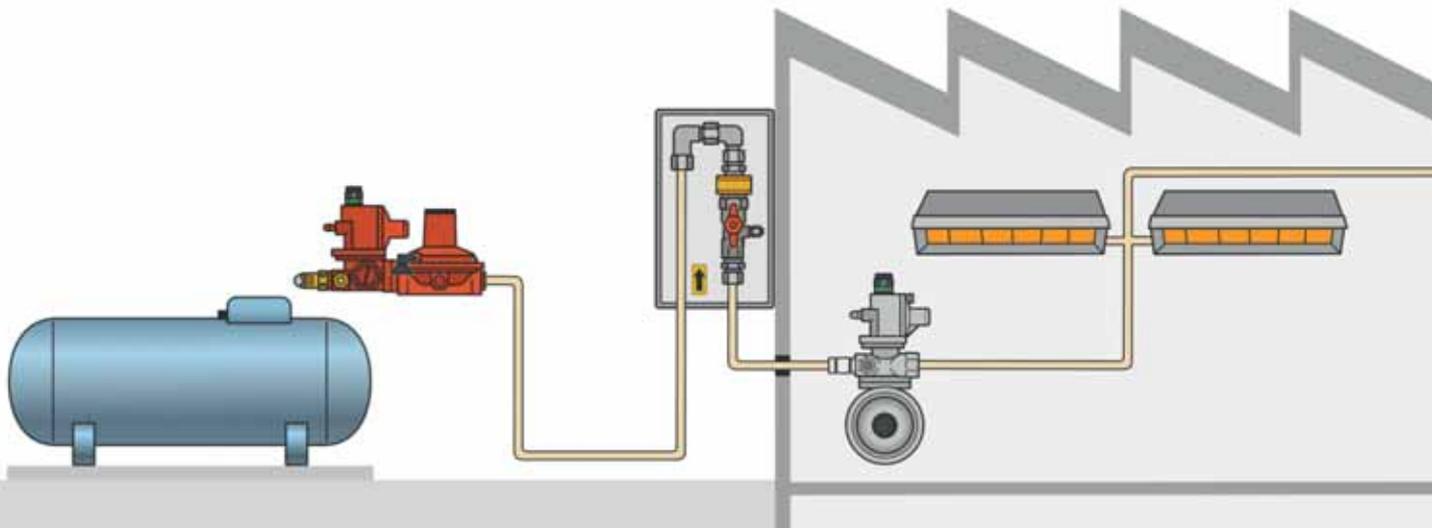




Druckregler für den Einsatz in der Industrie

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.

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

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

Zubehör

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

02 063 13

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

Behälteranlagen Industrie



Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

Bestell-Nr.

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Behälterregler-Kombination Typ BHK 052

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

05 247 71

Zubehör

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

02 063 10

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40

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

14 517 10

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

14 517 09

Behälteranlagen Industrie



Netzgasanlage Niederdruck

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

Netzgasanlage Niederdruck

POL x AG R 1 50 mbar 24 kg/h

05 331 61

Zubehör

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

02 063 13

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

02 063 15

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 013

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Mitteldruckregler Typ VSR 013

Ausführung fest eingestellt

ohne Manometer

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

Ausführung verstellbar

mit Manometer

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

Zubehör

| | |
|---|-----------|
| Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt | 02 063 09 |
| Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524 | 02 063 12 |
| Reglerheizung Typ ES2000 | 05 220 00 |
| Notversorgungs-Garnitur | 02 498 00 |
| Reglerabstützung für CE-Behälter | 02 510 40 |
| Ent- und Belüftungs-Set nur für fest eingestellte Regler! | |

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Ausführung fest eingestellt
ohne Manometer

| | | | | | |
|-----|---|----------|---------|---------|-----------|
| POL | x | IG G 1/2 | 1,5 bar | 24 kg/h | 01 362 00 |
| POL | x | RVS 15 | 1,5 bar | 24 kg/h | 01 362 01 |
| POL | x | RVS 18 | 1,5 bar | 24 kg/h | 01 362 02 |
| POL | x | IG G 1/2 | 2,0 bar | 24 kg/h | 01 363 00 |
| POL | x | RVS 15 | 2,0 bar | 24 kg/h | 01 363 01 |
| POL | x | RVS 18 | 2,0 bar | 24 kg/h | 01 363 02 |

Ausführung verstellbar
mit Manometer

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

Zubehör

| | |
|---|-----------|
| Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 013 fest eingestellt | 02 063 09 |
| Ent- und Belüftungs-Set für Typ VSR 0523 und VSR 0524 | 02 063 12 |
| Reglerheizung Typ ES2000 | 05 220 00 |
| Notversorgungs-Garnitur | 02 498 00 |
| Reglerabstützung für CE-Behälter | 02 510 40 |
| Ent- und Belüftungs-Set nur für fest eingestellte Regler! | |



Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

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

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

01 362 08

Zubehör

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

02 063 12

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

Notversorgungs-Garnitur

02 498 00

Reglerabstützung für CE-Behälter

02 510 40



Netzgasanlage Mitteldruck

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Netzgasanlage Mitteldruck mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

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

05 239 60

Zubehör

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

02 063 12

Reglerheizung Typ ES2000

05 220 00

Zubehör wird bei Bedarf 2 x benötigt!

Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler Typ VSR 0126

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

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

01 256 00

ohne Manometer

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

01 266 00

Ausführung verstellbar

mit Manometer

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

01 372 00

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

01 373 00

Zubehör

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

02 063 17



Niederdruckregler Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (24 kg/h)

Technische Daten

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

Niederdruckregler Typ NDR 0515

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

51 642 00

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

51 640 00

Zubehör

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

02 013 10

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



Behälteranlagen Industrie



Regler-Set

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

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

Regler-Set

für die Auf- und Unterputzmontage im Reglerschrank
 IG G 1/2 x IG G 1 50 mbar 20-60 kg/h

02 783 00



Niederdruckregler Typ BHK 052

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach 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

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
 mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 257 01

RVS 18 x RVS 18 50 mbar 12 kg/h

05 257 02



Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8
- Nenndurchfluss 01 319 00:
16 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
24 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,2 bar
- Nenndurchfluss 51 643 xx:
20 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 0,5 bar
35 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,0 bar
50 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 1,5 bar
60 kg/h Flüssiggas, ab einem Vordruck von 2,5 bar

Hinweis

- Druckregler ohne Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck dürfen nur eingesetzt werden, wenn der maximal zulässige Druck des Verbrauchsgerätes 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 |
| IG G 3/4 | x | IG G 3/4 | 50 mbar | 20-60 kg/h | 51 643 00 |
| IG G 1 | x | IG G 1 | 50 mbar | 20-60 kg/h | 51 641 00 |

Zubehör

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Gasfilter IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 | 02 013 10 |
|---------------------------------|-----------|

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

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ MR25

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ MR25

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

05 707 00



Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler mit „T“ (TAE) Typ NDR 0515

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

05 198 40

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- 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



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- 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 Österreich geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

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

01 154 06

Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ EN61-DS.2

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

- Für den Einsatz in Gebäuden muss unmittelbar vor dem Niederdruckregler eine thermische Absperrvorrichtung „T“ (TAE) eingebaut werden.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 bzw. 100 mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich 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

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

01 153 16

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

RVS 8 x RVS 8 100 mbar 3 kg/h

01 154 00

RVS 12 x RVS 12 100 mbar 3 kg/h

01 154 01

RVS 8 x RVS 8 50 mbar 3 kg/h

01 153 00

RVS 12 x RVS 12 50 mbar 3 kg/h

01 153 01



Niederdruckregler Typ NDR 0516

Bestell-Nr.

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 Verbrauchsgertes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Niederdruckregler Typ NDR 0516

mit flachem Deckel

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

01 405 00

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

01 406 00

mit hohem Deckel

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

01 310 00



Behälteranlagen Industrie



Niederdruckregler Typ NDR 0516

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit flachem Deckel

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

01 604 00

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

01 407 00

mit hohem Deckel

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

01 641 00

Niederdruckregler Typ 76F-50

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

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

Hinweis

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

Niederdruckregler Typ 76F-50

Innengewinde x Innengewinde

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

01 415 00

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

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

01 316 01

Behälteranlagen Industrie



Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar

für Eingangsdruck 2,0 bis 4,0 bar
ohne Manometer

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

01 321 00

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

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

01 211 03

ohne Manometer

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

01 411 01

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

01 211 00



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Technische Daten

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

Hinweis

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

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Innengewinde x Innengewinde

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

01 626 00

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

01 627 00

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

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

01 614 09

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

01 614 02



Behälteranlagen Industrie



Mitteldruckregler verstellbar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Technische Daten

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

Hinweis

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

Mitteldruckregler verstellbar
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 12 x RVS 12 0,02-1,4 bar 6 kg/h 01 207 02

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

Zubehör

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

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



Elfstufenregler

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

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

Hinweis

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

Elfstufenregler

Typ 01 524-08 verstellbar
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 20-1400 mbar 0,5 kg/h 01 524 08

Typ 61-V500 verstellbar

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

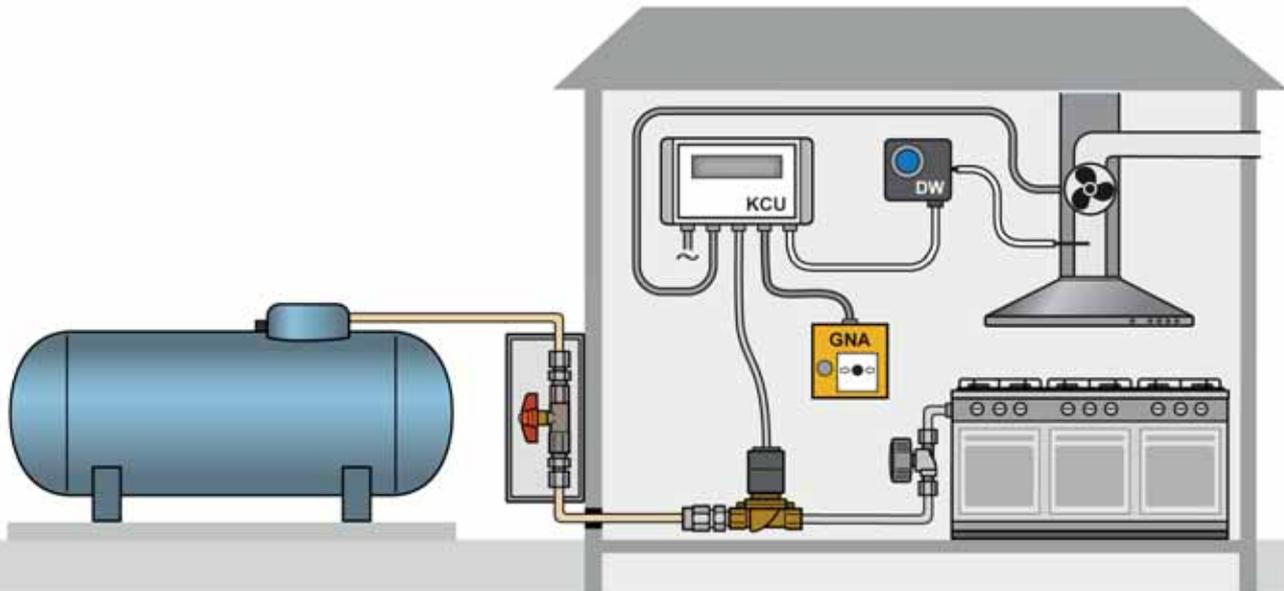
RVS 8 x RVS 8 20-200 mbar 0,5 kg/h 01 524 05

RVS 8 x RVS 8 25-50 mbar 1,0 kg/h 01 524 00

RVS 8 x RVS 8 70-200 mbar 2,0 kg/h 01 522 01

RVS 12 x RVS 12 30-200 mbar 4,0 kg/h 01 524 06

Küchenabgassicherung



Küchenabgassicherung – Set für Österreich und Schweiz zur Überwachung der Abgasführung und Kontrolle der Gaszufuhr in gewerblich genutzten Küchenanlagen

Die zentrale Steuereinheit KCU koordiniert die einzelnen Komponenten wie Druckwächter DW und Magnetventil. Nur wenn die Dunstabzugshaube arbeitet, sind Herd und Kochfelder einsatzbereit.

Küchenabgassicherung



Küchenabgassicherung - Set für AT und CH

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Küchenabgassicherung - Set für AT und CH für Österreich und Schweiz

Maximal zulässiger Druck: 0,2 bar

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

02 052 02

Maximal zulässiger Druck: 0,15 bar

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

02 052 03

Zubehör

Not-Aus-Taster GNA

02 052 20

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

02 013 10

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

Zubehör für Behälteranlagen



Isolierstück Typ IST 12

Bestell-Nr.

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

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Isolierstück Typ IST 12

Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 559 00

AG G 1/2 x IG G 1/2

02 558 00

Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

RVS 12 x RVS 12

02 550 00

RVS 15 x RVS 15

02 551 00

RVS 18 x RVS 18

02 552 00

Isolierstück Typ IST 20

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

- Die Druckstufe des Isolierstückes ist abhängig vom Einbauort:
 - innerhalb des Gebäudes (HTB) PS 5 bar
 - außerhalb des Gebäudes PS 16 bar bzw. PS 25 bar

Isolierstück Typ IST 20

Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB) / PS 16 bar

IG G 3/4 x AG G 3/4

02 541 00

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

RVS 18 x RVS 18

02 542 00

RVS 22 x RVS 22

02 543 00



Zubehör für Behälteranlagen



Isolierstück Typ TSMG-GT

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- höhere thermische Beständigkeit (HTB)

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Isolierstück Typ TSMG-GT

Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar (HTB)

IG Rp 1 x AG R 1

02 544 00



Trennfunkstrecke Typ EXFS 100

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX

Hinweis

- Das Isolierstück ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Trennfunkstrecke Typ EXFS 100

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 15

Nachrüst-Set für Rohrleitungen 22 mm

02 560 22

Zubehör

Trennfunkstrecke mit Schrauben M10

02 561 00

Anschlusskabel mit Kabelschuh für M10, Lochabstand 200 mm

02 560 30

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 15 bzw. 18 mm

02 560 39

Erdungsrohrschelle für Rohrleitungen 22 mm

02 560 41



Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter

Bestell-Nr.

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

Ersatzteil

Filterpatrone für Feuchtigkeitsabscheider

02 005 05

Zubehör für Behälteranlagen



Gasfilter

Bestell-Nr.

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

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 100 µm

02 015 22

Gasfilter

Bestell-Nr.

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

Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

RVS 12 x RVS 12

02 024 00

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

Gasfilter

Bestell-Nr.

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

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niro 200 µm

13 009 21

Gasfilter

Bestell-Nr.

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



Zubehör für Behälteranlagen



Anschlussverschraubung mit Gasfiltereinsatz

Bestell-Nr.

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 |
| AG G 1/2 x RVS 15 | 07 040 23 |
| AG G 1/2 x RVS 18 | 07 084 23 |

Ersatzteil

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Filtereinsatz für RVS 12 bzw. RST 12 | 02 014 01 |
| Filtereinsatz für RVS 15 bzw. RST 15 | 02 014 00 |
| Filtereinsatz für RVS 18 bzw. RST 18 | 02 014 02 |

Reglerabstützung für CE-Behälter

Bestell-Nr.

zur Abstützung von Behälterreglern an CE-Behältern

Vorteile und Ausstattung

- geeignet für alle GOK-Behälterregler
- zur nachträglichen Montage

Reglerabstützung für CE-Behälter komplett

02 510 40



Insektenschutzvorrichtung

Bestell-Nr.

für Entlüftungsleitung

Insektenschutzvorrichtung

| | |
|--------------|-----------|
| für RST 8 mm | 01 004 40 |
| für IG G 1/8 | 01 641 40 |



Zubehör für Behälteranlagen

Ent- und Belüftungs-Set

Bestell-Nr.

zum Anbau an Behälterregler bei unterirdischem Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Hinweis

- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Ent- und Belüftungs-Set

für Behälterregler-Kombination AB1 D-Form

Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K

02 063 10

für Behälterregler-Kombination AB1 T-Form

Typ BHK 0528

02 063 11

für Mitteldruckregler

Typ VSR 013 fest eingestellt

02 063 09

Typ VSR 0126 fest eingestellt, bis 24 kg/h

02 063 17

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

Typ VSR 0523 und VSR 0524

02 063 12

für Regler

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

02 063 13

Typ VSR 0126 / NDR 0515 ab Baujahr 06/2005

02 063 15



Druckentlastungsventil Typ DEV-1

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Druckentlastungsventil Typ DEV-1

AG G 1/4 85 mbar

02 795 00



Zubehör für Behälteranlagen



Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO Typ 029

Bestell-Nr.

zur Absicherung der Nieder- bzw. Mitteldruckleitung bei bestehenden Anlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) Typ 029 zum Einbau in die Niederdruckleitung

RVS 15 x RVS 15 6 kg/h

02 898 01

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

02 898 00

zum Einbau in die Mitteldruckleitung

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

02 898 02

Prüfstutzen

Bestell-Nr.



für Regler mit Prüfanschluss

Prüfstutzen

AG G 1/8 x 9 mm Tülle

20 015 05

AG G 1/4 x 9 mm Tülle

20 015 06

Verbindungsstück

Bestell-Nr.

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Verbindungsstück

Werkstoff: Messing

POL x AG GF

02 512 00

POL x RST 15

02 513 00

Werkstoff: Messing, Stahl

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x IG POL

02 513 01



Zubehör für Behälteranlagen



Magnetventil

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- stromlos geschlossen
- mit integriertem Gasfiltereinsatz (außer Bestell-Nr. 02 051 45)
- Ausführung DN 12 mit Halterung

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

PS 0,20 bar

IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12

02 051 49

PS 3,50 bar

IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12

02 051 45

Balgengaszähler Einrohr G4

Bestell-Nr.

zum Einbau in Niederdruck-Flüssiggas- und Erdgasanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Balgengaszähler Einrohr G4

IG G 2

05 687 00

Ersatzteil

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

Zubehör

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

05 687 60



Zubehör für Behälteranlagen



Anschlussseinheit für Balgengaszähler Einrohr

Bestell-Nr.

zum Anschluss eines Balgengaszählers im Einrohr-System

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Anschlussseinheit für Balgengaszähler Einrohr

PTV 22 x PTV 22

02 728 15

Halterung für Balgengaszähler Einrohr

Bestell-Nr.

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

RVS 18 x RVS 18

05 687 15

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

RVS 15 x RVS 15

05 687 14

RVS 18 x RVS 18

05 687 16

ohne Schneidringverschraubung

IG G 1/2 x IG G 1/2

05 687 18

mit Überwurfmutter

G 3/4 ÜM x G 3/4 ÜM

05 687 19

Zubehör

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

05 687 05

Dichtung für Balgengaszähler

05 687 06

Verschlusskappe verzinkt mit Dichtung

05 687 34



Zubehör für Behälteranlagen



Notversorgungs-Garnitur

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Notversorgungs-Garnitur

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 6,0 bar 10 kg/h

02 498 00



Behälter-Notversorgungs-Garnitur

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Behälter-Notversorgungs-Garnitur

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

02 499 00



Kapselfeder-Manometer

Bestell-Nr.

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

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

53 031 00

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

53 032 00

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/2, Werkstoff: Kupfer

53 046 00

Zubehör für Behälteranlagen



axial



radial

Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.

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

Ausführung radial ohne Ex-Klappe

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

01 100 00

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

01 100 13

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

01 100 33

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

01 100 35

Ersatzteil

Manometerglas AD 40 mm mit Stellzeiger

01 100 65

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/8, Werkstoff: NBR

20 013 97

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer

53 045 00

Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse

Bestell-Nr.

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

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

53 004 00

Ausführung radial mit Ex-Klappe

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

53 004 14

Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Aluminium

01 100 22

Dichtung für Manometer G 1/4, Werkstoff: Kupfer

53 045 00



axial



radial

Zubehör für Behälteranlagen



Schutzkasten feuerverzinkt

Bestell-Nr.

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

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

18 201 00



Reglerschrank feuerverzinkt

Bestell-Nr.

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

mit Montageplatte, verstellbarer Schranktiefe und Kantenschutz

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

18 210 00

ohne Montageplatte

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

18 218 00



Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt

Bestell-Nr.

zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

Vorteile und Ausstattung

- mit Schließvorrichtung
- geeignet für Mauernischen

Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt

H/B: 450 x 300 mm

18 204 00

Zubehör für Behälteranlagen



Reglerheizung Typ ES2000

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX

Technische Daten

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

Ersatzteil

Montage-Set 1 für Typ VSR 013 05 220 01

Montage-Set 2 für Typ VSR 0524 05 220 02

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

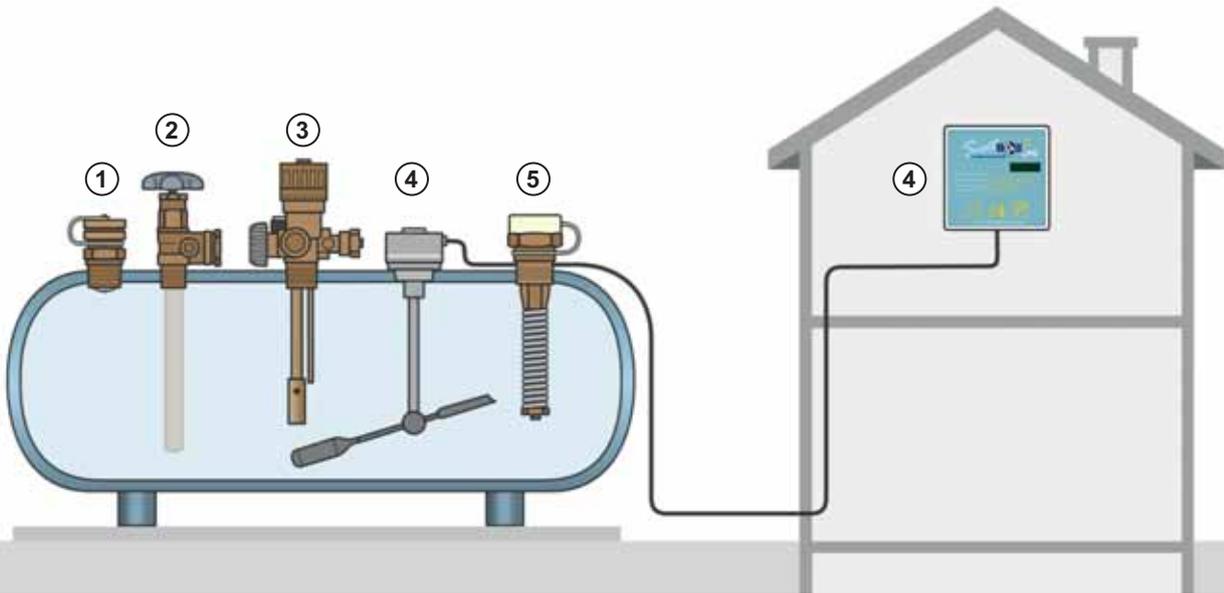
Montage-Set 4 für Typ VSR 0523 05 220 04

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

Montage-Set 6 für Typ BHK/K 05 220 06

Zubehör

Kabelverbindungsarmatur 2-adrig, Schutzart: IP54, bis 4,0 mm² 15 379 00



Behälterarmaturen für Gasbehälter

Anwendungsbereiche:

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

Befüllung



Füllventil Typ FV

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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



Füllventil Typ FV

Verschlusskappe Messing
mit integriertem Zylinderschloss

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

54 010 15

ohne integriertem Zylinderschloss

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

54 002 00

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

54 010 00



Zubehör

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

50 171 20

Verschlusskappe Messing mit integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 15

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

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

Befüllung



Füllventil Typ FVK

Bestell-Nr.

für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Füllventil Typ FVK

Verschlusskappe Kunststoff

ohne integriertem Zylinderschloss

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

54 020 27

Zubehör

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

50 171 20

Verschlusskappe Messing ohne integriertem Zylinderschloss 1 3/4 ACME ÜM

50 176 00

Kupplung für Füllleitungen

Bestell-Nr.

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

1 3/4 ACME ÜM x AG 1 NPT

54 033 00

2 1/4 ACME ÜM x AG 1/4 NPT

54 034 00

3 1/4 ACME ÜM x AG 2 NPT

54 035 00

Notbefüllungs-Schlauchleitung

Bestell-Nr.

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



Befüllung



Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

Bestell-Nr.

zur Abdichtung zwischen Füllventil und Kupplungsstück

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

Dichtung für Füllventil und Kupplungsstück

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

54 110 00

1 3/4 ACME AD 34,0 mm, ID 23,0 mm t 3,00 mm

54 111 00

2 1/4 ACME AD 46,0 mm, ID 35,0 mm t 3,00 mm

54 112 00

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

54 113 00

Zwischenfüllventil

Bestell-Nr.



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

Stopfen

Bestell-Nr.



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

AG 2 1/4 ACME

50 162 01

Befüllung



Verlängerungs-Set für Behälterarmaturen

Bestell-Nr.

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 |
| Ersatzteil | |
| Verlängerung für das Füllventil | 54 017 05 |
| Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung | 55 219 05 |
| Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils | 55 217 25 |

Tankbefüllungs-Bausatz

Bestell-Nr.



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 |
|----------|-----------|

Sollbruchkupplung Typ SBK

Bestell-Nr.



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 |
|-------------------------|-----------|

Befüllung



Peilventil

Bestell-Nr.

für die Kontrolle des maximal zulässigen Füllstandes

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Peilventil

Werkstoff: Edelstahl

AG 1/4 NPT

53 253 00

Werkstoff: Messing

AG 1/4 NPT

53 250 10

Bügelschloss

Bestell-Nr.

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

Ersatzteil

Steckschlüssel

54 014 10



Entnahme



Flüssig-Entnahmeventil 7550

Bestell-Nr.

für Gasbehälter

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

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

Flüssig-Entnahmeventil mit Rohrbruchsicherung:

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

Technische Daten

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

Flüssig-Entnahmeventil 7550

ohne Rohrbruchsicherung

55 160 10

Ersatzteil

Verschlussstopfen AG 3/4 NPT, Werkstoff: Messing

54 250 00

Entnahme



Kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Bestell-Nr.

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX und DGR
- TÜV-Bauteilkennzeichen

Technische Daten

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

Hinweis

- Abweichende Peillängen, auf Anfrage.

Kompatible Überfüllsicherung Typ FST3.1VK

Sicherheitsmanometer als nicht absperzbare Druckmesseinrichtung
Kragenstecker und Schutzkappe Messing

| | |
|------------------|-----------|
| Peillänge 250 mm | 55 220 14 |
| Peillänge 310 mm | 55 220 00 |
| Peillänge 360 mm | 55 220 31 |
| Peillänge 365 mm | 55 220 32 |
| Peillänge 450 mm | 55 220 71 |
| Peillänge 470 mm | 55 220 05 |
| Peillänge 500 mm | 55 220 11 |

Ersatzteil

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

Zubehör

| | |
|---|-----------|
| Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff | 50 168 00 |
| Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing | 50 169 00 |
| Verlängerung für den Kragenstecker der Überfüllsicherung | 55 219 05 |
| Verlängerung mit biegsamer Welle zur Betätigung des Peilventils | 55 217 25 |

Entnahme



Gasentnahmeventil Export

Bestell-Nr.

für Gasbehälter

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Hinweis

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

Gasentnahmeventil Export

Typ 55212 ohne Rohrbruchventil
mit Prüfanschluss M20 x 1,5 mit Absperreinrichtung
ohne absperrender Druckmesseinrichtung
mit Manometer und Peilrohr 310 mm

55 212 00

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

55 204 16

Zubehör

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Messing

50 169 00

Blindstopfen POL PS 25 bar, Werkstoff: Kunststoff

50 168 00

Zubehör für Entnahme



Verlängerungs-Set

Bestell-Nr.

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

Verlängerung für POL-Anschluss

Bestell-Nr.

zum Anschluss von Behälterreglern an die Gasentnahmematur

Vorteile und Ausstattung

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

Hinweis

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

Verlängerung für POL-Anschluss

POL x IG POL x 800 mm

50 550 00

POL x IG POL x 1000 mm

50 550 01

POL x IG POL x 1200 mm

50 550 02



Inhaltsmessung



Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Bestell-Nr.

zur Anzeige des Behälterinhaltes in % (V/V)

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

Typ G6281

Gegengewicht: Spiralfeder

Einbauart: senkrecht von oben
für Behälterdurchmesser

1000 mm Schaftlänge 510 mm

53 111 05

1250 mm Schaftlänge 635 mm

53 112 07

1250 mm Schaftlänge 790 mm

53 112 27

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 145 00

Schraube für Skala

53 146 01

Skala

53 146 00

Schutzkappe klarsicht, Werkstoff: Kunststoff

53 147 10

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

53 166 20

Verlängerung 175 mm

53 146 20



Inhaltsmessung



Schutzhaube für Inhaltsanzeiger Rochester Junior

Bestell-Nr.

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



Inhaltsanzeiger Rochester Senior Typ 6280

Bestell-Nr.

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 Kegelartriebe
- Übertragung der Drehbewegung zwischen Welle und Skala erfolgt berührungslos durch eine magnetische Kupplung
- Austausch der Skala jederzeit bei gefülltem Gasbehälter möglich

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anzeigebereich: 5 bis 95 %
- Werkstoff 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: Blei

Einbauart: senkrecht von oben

für Behälterdurchmesser

1250 mm Schaftlänge 625 mm

53 172 01

Zubehör

Flanschdichtung, Werkstoff: Buna N

53 148 00

Skala

53 149 00

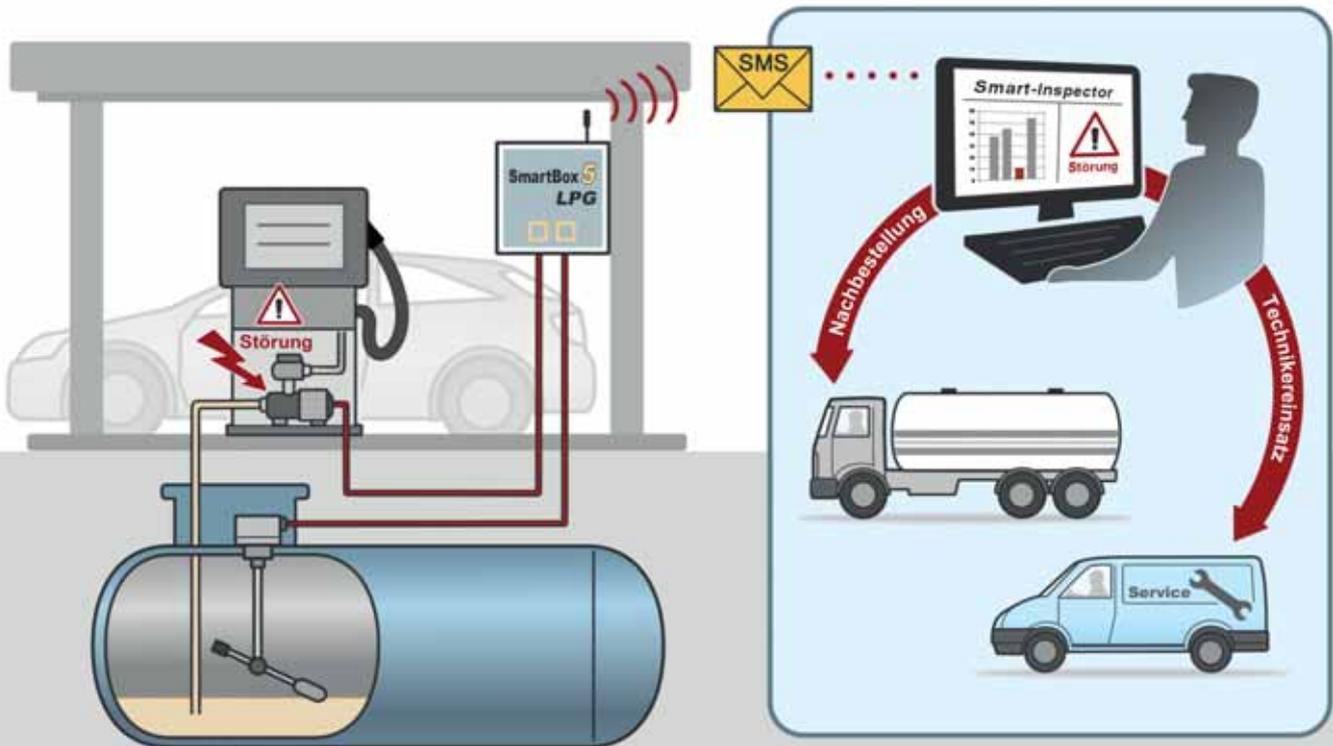
Schraube für Skala

53 146 01

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

53 166 30





(Abb. 1)

SmartBox 5 LPG PRO

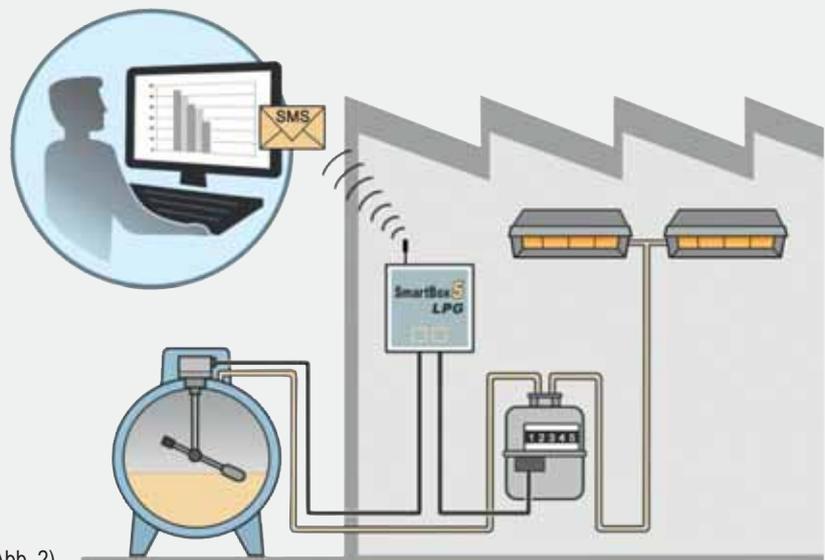
Anwendungsbeispiele:

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.

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

- EG-Baumusterprüfung nach ATEX

Technische Daten

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

SmartBox 5 LPG PRO für:

| | |
|---|-----------|
| Inhaltsanzeiger Rochester Junior und SRG 487 (ab Baujahr 02/1996) | 28 701 00 |
| Inhaltsanzeiger Rochester Senior | 28 702 00 |
| Inhaltsanzeiger Rochester Magnetel, WITT und FAS | 28 704 00 |
| Inhaltsanzeiger SRG SR 705 (vor Baujahr 02/1996) | 28 703 00 |

Inhaltsmessung

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



Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil

Bestell-Nr.

innenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 09

Typ A8684 mit Anlüftung

AG 1 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 112 42

AG 1 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 112 40

Ersatzteil

Transparente Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 05

Schwarze Schutzkappe, Werkstoff: Kunststoff

56 137 00

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

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

56 087 00

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV-A5005

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Ersatzteil

Sicherheitsventil Typ SV5000 AG M32 x 1,5 Abblasedruck: 15,6 bar 56 052 19

Schließventil Typ SVT-A5005 AG 1 NPT x IG M32 x 1,5 56 056 10

Zubehör

Schutzkappe gelb mit Schlitz, Werkstoff: Kunststoff 56 252 90

Schutzkappe gelb ohne Schlitz, Werkstoff: Kunststoff 56 252 91

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

Sicherheit und Überwachung



Austausch-Sicherheitsventil Typ ATSV5000

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Anschluss: Gasbehälter: AG 1 bzw. 1 1/4 NPT
Adapter: IG M54 x 2 (Abblaseleitung)
SV / SVT: M32 x 1,5
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Werkstoff Gehäuse: Messing (CW617N bzw. CW614N)
- Abblasemenge: 3152 kg/h Flüssiggas bei $p_d = 15,6$ 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 |
| AG 1 1/4 NPT | Abblasedruck: 15,6 bar | 56 055 20 |

mit TÜV-Einstellbescheinigung

| | | |
|--------------|------------------------|-----------|
| AG 1 NPT | Abblasedruck: 15,6 bar | 56 050 19 |
| AG 1 1/4 NPT | Abblasedruck: 15,6 bar | 56 055 19 |

Ersatzteil

| | | |
|---|------------------------|-----------|
| Sicherheitsventil Typ SV5000 AG M32 x 1,5 | Abblasedruck: 15,6 bar | 56 052 19 |
| Schließventil Typ SVT5000 AG 1 NPT x IG M32 x 1,5 | | 56 051 00 |
| Schließventil Typ SVT5000 AG 1 1/4 NPT x IG M32 x 1,5 | | 56 051 10 |

Zubehör

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

Sicherheit und Überwachung



Sicherheitsventil

Bestell-Nr.

außenliegendes Sicherheitsventil für Gasbehälter und Gasrohrleitungen

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

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

Hinweis

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

Sicherheitsventil

Nennweite DN 7

Typ 3127

AG 1/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 060 19

AG 1/4 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 060 09

Nennweite DN 10

Typ 3128

AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 062 19

Typ 3129

AG 1/2 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 061 19

AG 1/2 NPT Abblasedruck: 16,4 bar

56 061 09

Nennweite DN 19

Typ 3131

AG 3/4 NPT Abblasedruck: 15,6 bar

56 063 19

Ersatzteil

Schutzkappe gelb für 56 060 xx mit Schlitz

56 129 00

Schutzkappe gelb für 56 060 xx ohne Schlitz

56 129 05

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

56 130 10

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

56 130 05

Schutzkappe gelb für 56 063 xx mit Schlitz

56 131 00

Schutzkappe gelb für 56 063 xx ohne Schlitz

56 131 05

Zubehör

Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN,
Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1/2 NPT

56 080 00

Adapter passend für Ventile 56 061 xx und 56 062 xx mit AG 1-20 UN,
Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG G 1/2
mit Sollbruchstelle

56 080 10

Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN,
Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG 1 NPT

56 081 00

Adapter passend für Ventile 56 063 xx mit AG 1 9/16-20 UN,
Werkstoff: Messing für den Anschluss einer Abblaseleitung: IG G 1 1/2
mit Sollbruchstelle

56 086 00

Zubehör

| Verbindungsstück | | Bestell-Nr. |
|---|-------------------------------|-------------|
| zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen | | |
| Technische Daten | | |
| • Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar | | |
| Verbindungsstück | | |
| Werkstoff: Messing | | |
|  | POL x AG GF | 02 512 00 |
| | POL x IG 1/2 NPT | 50 004 00 |
| | POL x RST 15 | 02 513 00 |
| | AG 1/4 NPT x IG POL | 50 007 00 |
|  | Werkstoff: Messing, Edelstahl | |
| | POL x AG 1/4 NPT | 50 002 00 |
| Blindstopfen | | Bestell-Nr. |
| zur sicheren Verwahrung des POL-Anschlusses | | |
| Technische Daten | | |
| • Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar | | |
| Blindstopfen | | |
| Werkstoff: Messing | | |
|  | POL | 50 169 00 |
| Werkstoff: Kunststoff | | |
|  | POL | 50 168 00 |
| Verbindungsstück | | Bestell-Nr. |
| 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 |
| | AG 1 3/4 ACME x AG 1 NPT | 50 212 00 |
| | AG 1 3/4 ACME x AG 1 1/4 NPT | 50 213 00 |
| | AG 2 1/4 ACME x AG 1 1/4 NPT | 50 220 00 |
| | AG 2 1/4 ACME x AG 2 NPT | 50 222 00 |
| | AG 3 1/4 ACME x AG 2 NPT | 50 230 00 |

Zubehör

| Muffe | Bestell-Nr. |
|--|--------------------|
| 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 |
| IG 3/8 NPT x 19 mm | 50 061 00 |
| IG 1/2 NPT x 24 mm | 50 062 00 |
| IG 3/4 NPT x 25 mm | 50 063 00 |
| IG 1 NPT x 30 mm | 50 064 00 |
| IG 1 1/4 NPT x 33 mm | 50 065 00 |
| IG 1 1/2 NPT x 40 mm | 50 066 00 |
| Ganze Muffe | |
| IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT x 35 mm | 50 080 00 |
| IG 3/8 NPT x IG 3/8 NPT x 38 mm | 50 081 00 |
| IG 1/2 NPT x IG 1/2 NPT x 48 mm | 50 082 00 |
| IG 3/4 NPT x IG 3/4 NPT x 51 mm | 50 083 00 |
| IG 1 NPT x IG 1 NPT x 60 mm | 50 084 00 |
| IG 1 1/4 NPT x IG 1 1/4 NPT x 67 mm | 50 085 00 |
| IG 1 1/2 NPT x IG 1 1/2 NPT x 79 mm | 50 086 00 |
| Sechskant-Stopfen | Bestell-Nr. |
| 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 |
| AG 3/8 NPT x 26 mm | 50 121 00 |
| AG 1/2 NPT x 27 mm | 50 122 00 |
| AG 3/4 NPT x 34 mm | 50 123 00 |
| AG 1 NPT x 35 mm | 50 124 00 |
| AG 1 1/4 NPT x 39 mm | 50 125 00 |
| AG 1 1/2 NPT x 41 mm | 50 126 00 |
| Reduzierstück NPT | Bestell-Nr. |
| zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen | |
| Technische Daten | |
| • Maximal zulässiger Druck: PS 210 bar | |
| • Werkstoff: Stahl | |
| Reduzierstück NPT | |
| AG 3/8 NPT x IG 1/4 NPT x 19 mm | 50 140 00 |
| AG 1/2 NPT x IG 1/4 NPT x 23 mm | 50 141 00 |
| AG 3/4 NPT x IG 1/4 NPT x 25 mm | 50 142 00 |
| AG 3/4 NPT x IG 1/2 NPT x 25 mm | 50 143 00 |
| AG 1 NPT x IG 3/4 NPT x 27 mm | 50 145 00 |
| AG 1 1/4 NPT x IG 3/4 NPT x 31 mm | 50 147 00 |
| AG 1 1/4 NPT x IG 1 NPT x 31 mm | 50 148 00 |
| AG 2 NPT x IG 1 1/4 NPT x 37 mm | 50 156 00 |

Zubehör



Kupplung

Bestell-Nr.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Gasbehälter

Technische Daten

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

Kupplung

Innengewinde x Außengewinde

2 1/4 ACME x AG 1 3/4 ACME

54 042 00

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

54 040 00

Außengewinde x Außengewinde

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

50 291 00



Rohrfeder-Manometer mit Metall-Gehäuse

Bestell-Nr.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung

- 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



Manometerdichtung

Bestell-Nr.

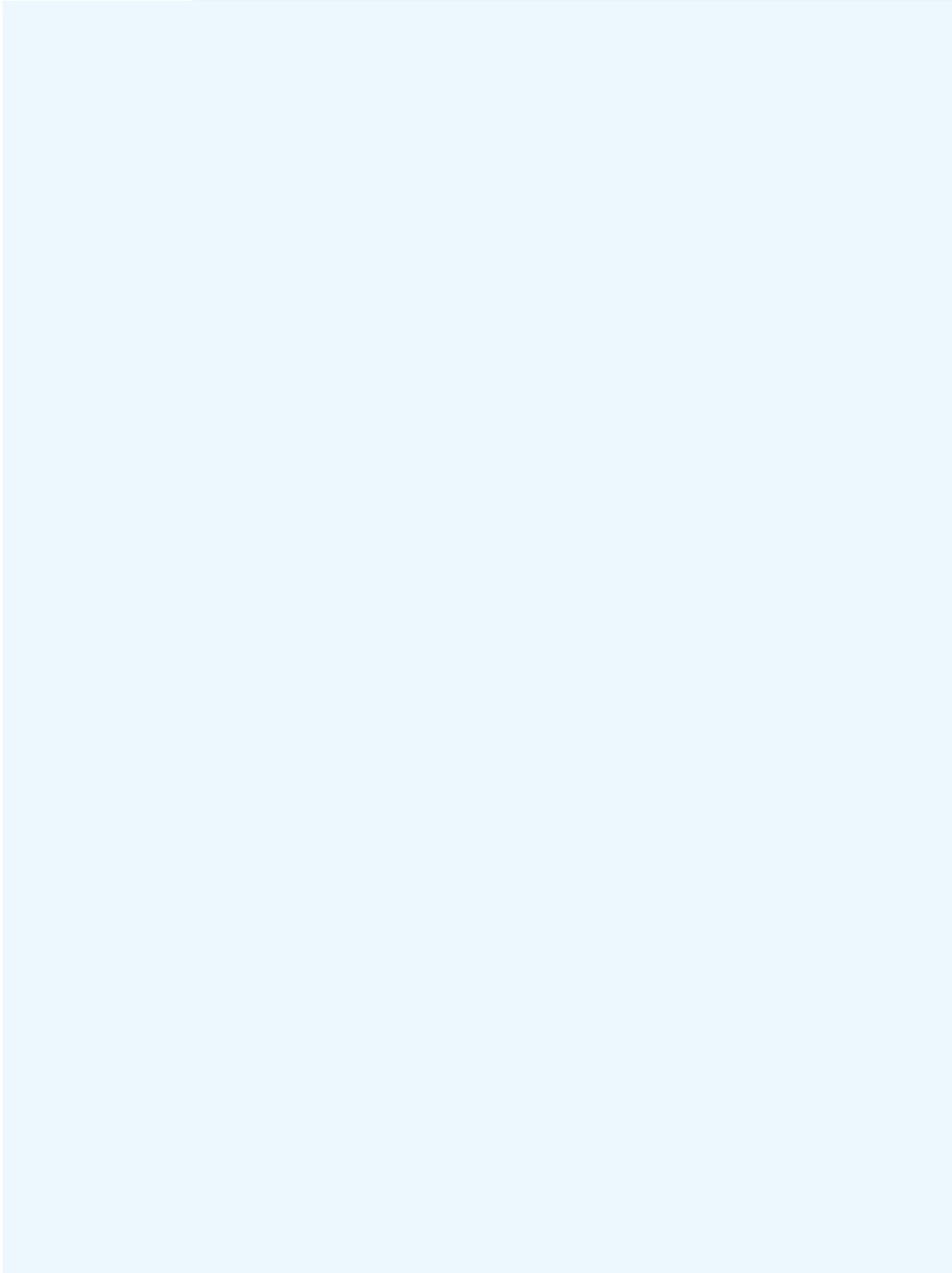
zum Eindichten von Manometern

Manometerdichtung

Werkstoff: Kupfer

G 1/4

53 045 00



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 Absperreinrichtung „T“ (TAE) und Kontrollmanometer eingesetzt.

Abbildung 2:

Wie in Abbildung 1 steht die Gasflasche im Gebäude, wird allerdings für den gewerblichen Bereich eingesetzt.



(Abb. 2)

Kleinf Flaschenanlagen nach F1-t



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

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 Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

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

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

05 150 00

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

05 150 30

Abgang 90°

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

05 150 06

Shop-Verpackung 

Niederdruckregler Typ EN61-DS

mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

65 150 04

ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)

Abgang gerade

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

65 150 00

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

65 150 02

Abgang 90°

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

65 150 05



Kleinflaschenanlagen nach F1-t

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.



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

bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE), Manometer, Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm und MiniTool

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

Herd Anschluss-Set Pro

Bestell-Nr.



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

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

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

Zubehör

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

04 048 00

Kleinflaschenanlagen nach F1-t



Herd Anschluss-Set Basic

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Herd Anschluss-Set Basic

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

02 070 10

Shop-Verpackung

Herd Anschluss-Set Basic

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

62 070 03

Einflaschenanlage



Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

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!

Niederdruckregler Typ EN61

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

05 014 00

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

05 014 30

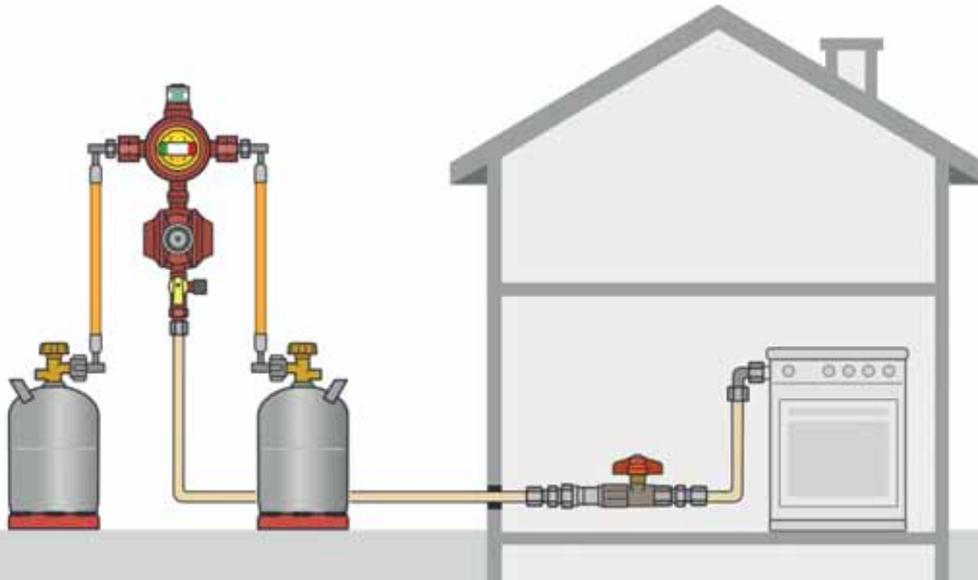
Ersatzteil

Manometer axial, 0 bis 16,0 bar, Ø 40 mm, AG G 1/8 B mit Stellzeiger

01 100 38



Anlagenschema F1



Flaschenanlagen im Freien mit automatischer Umschalteinrichtung 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 Umschalteinrichtung: 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 Umschalteinrichtung und einen Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, Manometer und Prüfeinrichtung.

Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit manuellem Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 1,5 kg/h mit:

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 069 00

Ersatzteil

Niederdruckregler Typ EN61-DS (50 mbar)

01 150 20

Zubehör

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

02 618 06

Mehrflaschenanlagen nach F1



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 1,5 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 068 00

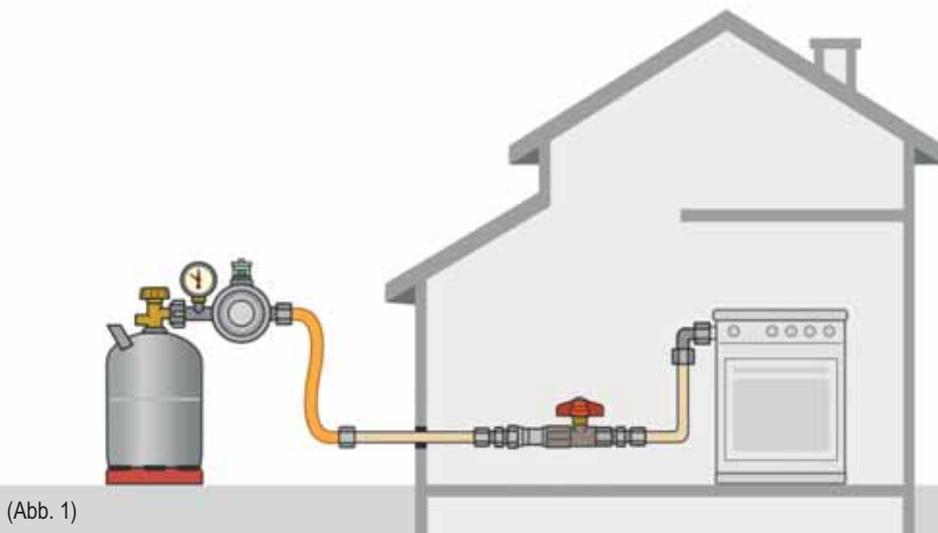
Zubehör

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

02 618 06



Anlagenschema F1



(Abb. 1)

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

Anwendungsbeispiele:

Abbildung 1:

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

Abbildung 2:

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



(Abb. 2)

Kleinf Flaschenanlagen nach F1



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Nach Anlagenschema F1 müssen Niederdruckregler mit einem Manometer ausgerüstet sein.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich 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 |
| Komb.A | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 150 06 |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 29 mbar | 1,5 kg/h | 01 150 35 |
| Komb.A | x | G 1/4 LH-KN | 29 mbar | 1,5 kg/h | 01 150 36 |

mit Manometer und Prüfeinrichtung

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

ohne Manometer

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

Abgang 90°

mit Manometer

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

ohne Manometer

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

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

ohne Manometer

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



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.

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 sind nicht für den Einsatz in Österreich 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

ohne Manometer

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

01 150 02

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

01 150 03

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

01 150 32

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

01 150 33

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



Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

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

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Shop-Verpackung

Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 10

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck

Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Abgang 90° besonders geeignet bei engen Einbauverhältnissen

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die nachfolgenden Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar dürfen in Österreich 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 Österreich geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

ohne Manometer

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

Abgang 90°

ohne Manometer

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

Shop-Verpackung

Niederdruckregler Typ EN61

Abgang gerade

ohne Manometer

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



Kleinflaschenanlagen Niederdruck



Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Einflaschenanlage mit einem Betriebsdruck von 50 mbar darf in Österreich 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 |
| KLF | x | 5/8 UNF-ÜM | 50 mbar | 1,5 kg/h | 62 039 06 |
| Shell-F | x | G 1/4 LH-ÜM | 50 mbar | 1,5 kg/h | 62 039 08 |
| Shell-F | x | 5/8 UNF-ÜM | 50 mbar | 1,5 kg/h | 62 039 09 |

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 |
| Shell-F | x | G 1/4 LH-ÜM | 50 mbar | 1,5 kg/h | 62 039 07 |

Kleinf Flaschenanlagen Niederdruck



Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

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

Hinweis

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

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 00

Abgang vertikal nach oben

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

Shop-Verpackung

Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00

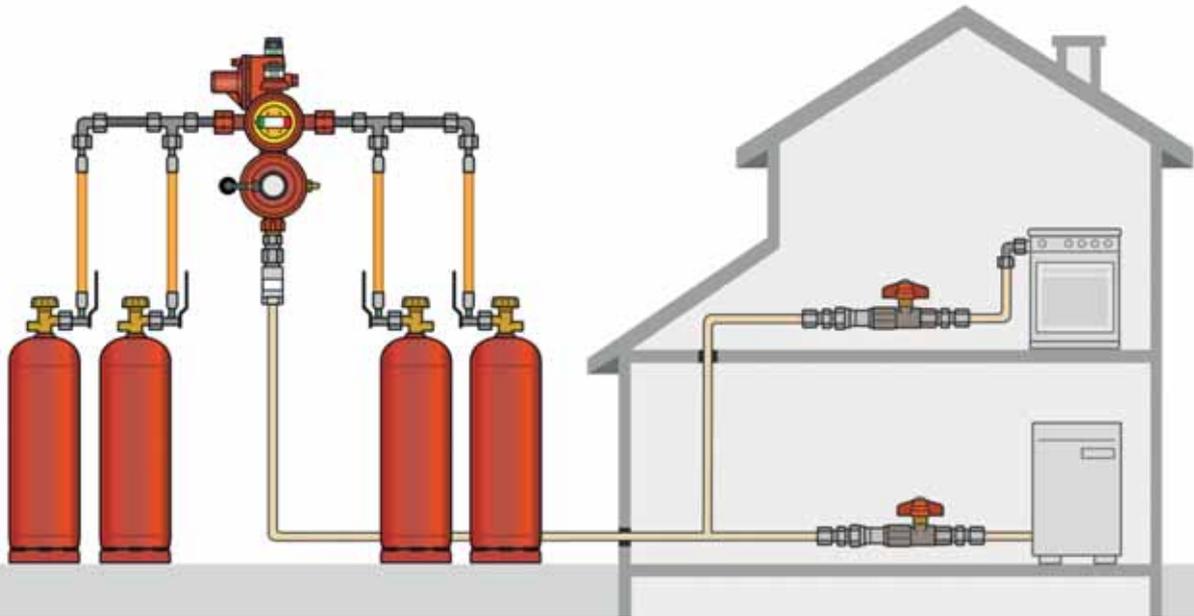


Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben

Anlagenschema F2



Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND

Anwendungsbeispiel:

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

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

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

50 mbar, 12 kg/h mit:

GF x G 3/4 ÜM

05 087 30

Basis-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 60

Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set

GF x AG GF

05 087 70

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 734 10

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

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

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

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

14 359 08

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

14 359 09

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

14 359 51

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

14 359 52

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

14 359 53

Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN

14 360 20

Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN

14 360 21

Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN

14 360 22

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

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

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

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

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

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

Vorteile und Ausstattung

- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 00

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 082 00

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 087 04

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

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

02 739 01

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

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

Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12

07 704 00

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00

Großflaschenanlagen nach F2



Flaschenanlage mit manueller Umschaltvorrichtung

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Gasflaschen, 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
- Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Sechsf Flaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm
- bei Flaschenanlagen mit Doppel-Absperrblock kann die Entnahme gleichzeitig von beiden Seiten erfolgen
- bei Flaschenanlagen mit manuellem Umschaltventil Typ MUV erfolgt die Entnahme wechselseitig

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Zweiflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock

05 075 00

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 076 00

Vierflaschenanlage

50 mbar, 4 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock

05 080 00

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 081 00

Sechsf Flaschenanlage

50 mbar, 12 kg/h mit:

Doppel-Absperrblock

05 085 00

manuellem Umschaltventil Typ MUV

05 086 00

Zubehör

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

02 738 01

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

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

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12

07 731 00



Großflaschenanlagen nach F2



Einflaschenanlage

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Einflaschenanlage

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

GF x RVS 12 50 mbar 4 kg/h

05 070 00

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

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

Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung
- Ausführung Typ BHK 052 mit Prüfanschluss
- Ausführung Typ FL 90-4 mit Prüfanschluss

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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 Österreich geeignet!

Niederdruckregler

Typ BHK 052

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

05 298 03

GF x RVS 15 50 mbar 12 kg/h

05 298 00

Typ FL 90-4

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

05 004 00

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

05 004 03

Typ FL 91-4

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

05 104 05

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

05 104 00



Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach 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 1/4 LH-KN 30 mbar 2,5 kg/h

05 004 02

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

05 004 04

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



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach 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

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

01 362 21

Großflaschenanlagen nach F2



Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Mitteldruckregler Typ VSR 0523

Ausführung fest eingestellt
ohne Manometer

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

01 362 16

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

01 362 17

Ausführung verstellbar

mit Manometer

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

01 375 16

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

01 375 17

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

01 376 16

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

01 376 17



Mitteldruckregler Typ VSR 0523 verstellbar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

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

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

01 376 14



Großflaschenanlagen nach F2



Niederdruckregler Typ FL92-4

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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 Österreich 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

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

01 006 00



Niederdruckregler Typ 104F2.S-50

Bestell-Nr.

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-Sicherheitsabsperrvorrichtung OPSO (SAV) ausgestattet ist!
- Die nachfolgenden Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar dürfen in Österreich im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden!

Niederdruckregler Typ 104F2.S-50

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

01 010 00

Zubehör für Flaschenanlagen



Automatisches Umschaltventil Typ AUV

Bestell-Nr.

zum Einbau in Mehrflaschenanlagen

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Automatisches Umschaltventil Typ AUV

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

GF x AG GF x GF 6 kg/h

02 491 20

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

GF x AG GF x GF 12 kg/h

02 491 35

Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.



zur manuellen Umschaltung bei Mehrflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

ohne Montage-Set

GF x AG GF x GF

02 714 00

Zubehör

Halteschiene 380 mm

02 510 00

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

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

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

Zubehör für Flaschenanlagen



| Doppel-Absperrblock | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| zum Einbau in Mehrflaschenanlagen | |
| Vorteile und Ausstattung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene • ermöglicht gleichzeitige und wechselseitige Entnahme aus beiden Seiten der Flaschenanlage | |
| Technische Daten | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar | |
| Doppel-Absperrblock mit Regulierventilen | |
| GF x AG GF x GF | 02 252 00 |
| mit Schnellschlussventilen | |
| GF x AG GF x GF | 02 251 00 |
| Zubehör | |
| Halteschiene 380 mm | 02 510 00 |



| Halteschiene | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| zur Befestigung von Reglern und Umschaltventilen an der Wand | |
| Technische Daten | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff: Stahl, verzinkt | |
| Halteschiene | |
| Länge 380 mm | 02 510 00 |

Zubehör für Flaschenanlagen



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

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

GF mit Haltegriff x AG GF x 300 mm

04 490 00

GF mit Haltegriff x AG GF x 400 mm

04 489 00

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

GF mit Haltegriff x RST 8 x 300 mm

04 495 00

GF mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 00

GF mit Haltegriff x RST 12 x 400 mm

04 497 00

für Gasflaschen bis 16 kg Füllgewicht
einerseits Kleinflaschenanschluss 90°
andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°

KLF x AG GF x 300 mm

04 491 00

KLF x AG GF x 400 mm

04 491 07

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

KLF x RST 12 x 300 mm

04 491 09

KLF x RST 12 x 400 mm

04 491 02

für Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht
einerseits Kombinationsanschluss 90°
andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°

Komb.A mit Haltegriff x AG GF x 300 mm

04 487 00

andererseits Rohrstutzen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

Komb.A mit Haltegriff x RST 12 x 300 mm

04 494 03



Zubehör für Flaschenanlagen



Schlauchleitung-Set

Bestell-Nr.

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-Absperblock

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

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

02 045 03

Anschlussstück

Bestell-Nr.



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

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

04 572 02

Zubehör für Flaschenanlagen



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm
für Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht
beiderseits Kombinationsanschluss
Komb.A x Komb.A x 400 mm

04 573 00

Sammelrohr

Bestell-Nr.

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

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

02 288 00

EuroTool-MiniTool-Set

Bestell-Nr.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil

bestehend aus: Präsentationskarton mit 2 Stück EuroTool im Werkzeugkoffer und 21 Stück MiniTool einfarbig, blau

Vorteile und Ausstattung

- EuroTool mit einfachem und sicherem Wechselsystem
- EuroTool mit sechs Wechseleinsätzen (orange) passend für europäische Flaschenanschlüsse sowie einem Wechseleinsatz (grün) passend für Kleinflaschen-Verschlussmutter (Schutzkappe)
- EuroTool im Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)
- MiniTool passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

EuroTool-MiniTool-Set
im Präsentationskarton
komplett

21 100 72



Zubehör für Flaschenanlagen



reddot award 2014
honourable mention



EuroTool

Bestell-Nr.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil

Mit neuem Wechselsystem zum einfachen und sicheren Austausch der Wechselein-sätze.

Vorteile und Ausstattung

- nur ein Werkzeug mit sieben verschiedenen Wechselein-sätzen
- mit sechs Wechselein-sätzen (orange) passend für europäische Flaschenanschlüsse
- mit einem Wechselein-satz (grün) passend für Kleinflaschen-Verschlussmutter (Schutzkappe)
- einfaches und sicheres Wechselsystem
- Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)

Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

EuroTool
im Werkzeugkoffer
komplett

21 100 30

MiniTool

Bestell-Nr.

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

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

21 100 71

Nachfüllpack

50 Stück

Einfarbig blau

21 100 80

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

21 100 85



Zubehör für Flaschenanlagen



Dichtungskoffer

Bestell-Nr.

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

Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

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



Dichtung für Flaschenanschluss
Werkstoff: Aluminium
VPE: 1 Stück
GF

01 004 30



Werkstoff: Kunststoff
VPE: 1 Stück
Komb.A / Komb.Shell-H

20 009 75



Werkstoff: NBR
VPE: 1 Stück
Komb.Shell-WF bzw. -WS / Komb.W

20 009 98

Shop-Verpackung

Dichtung für Flaschenanschluss
Werkstoff: NBR
VPE: 5 Stück
KLF

80 016 00

Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

zur Abdichtung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler



Dichtung für Flaschenanschluss
Werkstoff: Kunststoff
GF

01 004 29

Zubehör für Flaschenanlagen

Verschlussmutter

Bestell-Nr.

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

ohne Befestigungsglasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

für GF (33 kg)

55 301 90



Verschlusssschraube

Bestell-Nr.

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

Shop-Verpackung 

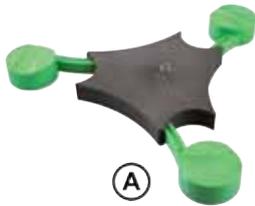
Verschlusssschraube

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

60 300 92



Zubehör für Flaschenanlagen



(A)



(B)

Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS für Gasflaschen

Bestell-Nr.

mit App für Smartphone und Tablet

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

Der Füllstandsmesser Senso4s PLUS (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
- Senso4s PLUS darf aufgrund ATEX-Zertifizierung auch z. B. im Gasflaschenkasten des Freizeitfahrzeugs eingesetzt werden
- Senso4s PLUS ist speziell für den Betrieb in Freizeitfahrzeugen ausgelegt - u.a. dank Bewegungssensor, der die Messung während der Fahrt unterbricht und somit falschen Messergebnissen vorbeugt

Technische Daten

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

Hinweis

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

Shop-Verpackung 

Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS
für Gasflaschen

91 902 00

Zubehör für Flaschenanlagen

Flaschen-Schrank

Bestell-Nr.

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

für 33 kg Flaschen

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 1-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm) | 18 503 00 |
| 1-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm) | 18 503 03 |
| 2-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm) | 18 504 00 |
| 2-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm) | 18 504 03 |
| 4-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm) | 18 505 00 |
| 4-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm) | 18 505 03 |
| 6-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1485 x 2505 x 400 mm) | 18 511 00 |

Ersatzteil

| | |
|---|-----------|
| Einbautür mit Rahmen für 1-Flaschen-Schrank 33 kg | 18 506 00 |
| Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg | 18 507 00 |
| Ersatzschlüssel für Vierkantschloss | 18 504 10 |
| Zylinderschloss mit 2 Schlüssel | 18 504 15 |

Zubehör

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank | 18 504 11 |
| Bodenrost für 4-Flaschen-Schrank | 18 514 06 |
| Bodenrost für 6-Flaschen-Schrank | 18 514 07 |
| Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg | 18 517 00 |
| Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg | 18 518 00 |
| Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 11 kg | 18 514 05 |
| Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg | 18 508 00 |
| Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg | 18 509 00 |
| Rückwand für 4-Flaschen-Schrank 33 kg | 18 505 04 |
| Rückwand für 6-Flaschen-Schrank 33 kg | 18 511 04 |



Zubehör für Flaschenanlagen



| Flaschen-Schrank Bauwagen | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich | |
| Vorteile und Ausstattung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| 2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 735 x 835 x 400 mm) | 18 514 01 |
| für 33 kg Flaschen mit Rückwand | |
| 1-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm) | 18 503 01 |
| 2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm) | 18 504 01 |
| Ersatzteil | |
| Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflasche | 18 522 00 |
| Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflaschen | 18 523 00 |
| Flaschenhalterung für 1-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflasche | 18 520 00 |
| Flaschenhalterung für 2-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflaschen | 18 521 00 |

Zubehör für Flaschenanlagen



Lagerschrank

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

Hinweis

- Mit Anschlag rechts, auf Anfrage.

Lagerschrank

ohne Rückwand, ohne Zwischenrost

Typ ST (H/B/T: 1550 x 840 x 690 mm)

18 400 00

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

Typ ST (H/B/T: 1550 x 1680 x 690 mm)

18 401 00

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

Typ ST (H/B/T: 1550 x 2520 x 690 mm)

18 402 00

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

Typ ST (H/B/T: 1550 x 3360 x 690 mm)

18 403 00

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

Typ ST (H/B/T: 1550 x 4200 x 690 mm)

18 404 00

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

Zubehör

Rückwand (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 02

Zwischenrost (jeweils für ein Schrankelement)

18 400 01

* 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.

zum Schutz des Kleinflaschenventils an Gasflaschen

Vorteile und Ausstattung

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

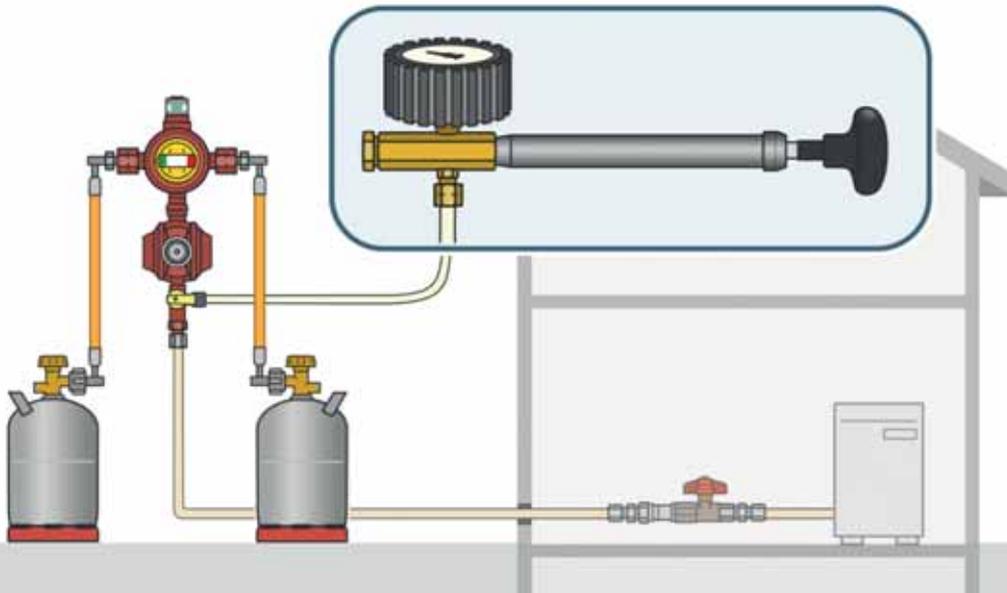
Kunststoffkappe

komplett

21 211 90







Prüfgeräte

Neben der reinen Dichtheitsprüfung ist es mit einigen Prüfgeräten ebenfalls möglich, Sicherheitseinrichtungen der Anlage bzw. des Druckreglers zu kontrollieren. So können beispielsweise die Überdruck-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.

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

Technische Daten

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

Dicht- und Funktions-Prüfgerät Typ DFP25

komplett

02 617 05

Ersatzteil

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

02 617 60

Schlauchleitung ID 7 x 2,2 mm für Tülle oder Rohrstutzen:
RST 8 x 1000 mm (Ausgangsseite ohne Anschluss-Stück)

02 617 61

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

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

02 616 27

Verbindungsstück Komb.W x AG M20 x 1,5

02 617 17

Prüfgeräte



Dicht- und Funktions-Prüfgerät

Bestell-Nr.

zur Druck-, Dichtheits- und Funktionsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: Niederdruckmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0, Mitteldruckmanometer bis 6,0 bar Güteklasse 1,0, Fußpumpe mit Manometer und Steckkupplung (SKU), Stahlblech-Koffer, Lecksuchspray 125 ml, je einem Übergangsstück Steckkupplung (SKU) x RST 12 bzw. RVS 12 x G 1/4 LH-KN, Pumpenschlauch Stecknippel (STN) x Stecknippel (STN) x 1500 mm, Anschlussschlauch zur Flüssiggasanlage 2000 mm, je einer Verschraubung RVS 12 x RVS 12, RVS 12 x RVS 15, RVS 12 x RVS 18, RVS 12 x RVS 22

Vorteile und Ausstattung

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

Technische Daten

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

Dicht- und Funktions-Prüfgerät

komplett

02 616 01

Ersatzteil

Schlauchleitung für Handpumpe: STN x STN x 1500 mm

02 616 70

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

02 616 71

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

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

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

02 616 27

Manometerdichtung

55 211 60

Verbindungsstück RVS 12 x IG G 1/4 LH

02 616 66

Prüfgeräte



Dichtprüfgerät

Bestell-Nr.

zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen

bestehend aus: Prüfkopf mit Niederdruckmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0, Prüfkopf mit Mitteldruckmanometer 0 bis 6,0 bar Güteklasse 1,0, Handpumpe, Kunststoff-Koffer, Lecksuchspray 125 ml, Anschlussschläuche, Überdrucksicherung, Anschlussnippel G 1/4 LH-KN und je einem Anschlussnippel IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN bzw. IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN

Vorteile und Ausstattung

- schneller Wechsel der Prüfköpfe
- Vermeidung von Manometerschäden durch die Überdrucksicherung

Technische Daten

- Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 250 mbar
Mitteldruck: 0 bis 5,0 bar

Dichtprüfgerät

komplett 02 617 00

Ersatzteil

Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm 02 618 06

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0 02 616 26

Prüfmanometer 0-6,0 bar, Güteklasse 1,0 02 616 27

Manometerdichtung 55 211 60

Anschlussstutzen AG G 1/4 x G 1/4 LH-KN 02 600 55

Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät 02 600 59

Entlüftungsschraube mit Dichtung 02 600 73

Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN 02 617 22

und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing

Zubehör

Schlauchleitung für Anchl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm 04 402 00

Prüfgeräte



Dichtprüfgerät

Bestell-Nr.

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
- Ausführung 02 605 00 mit Lecksuchspray Sprühdose 125 ml und Anschlussschlauch

Technische Daten

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

Dichtprüfgerät

mit Handpumpe und Transporttasche

02 600 00

mit Handpumpe und Transporttasche

02 605 00

Ersatzteil

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

Übergangsstück G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

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

02 600 26

Manometerdichtung

55 211 60

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

02 600 55

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

02 600 59

Entlüftungsschraube mit Dichtung

02 600 73

Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN

02 617 22

und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing

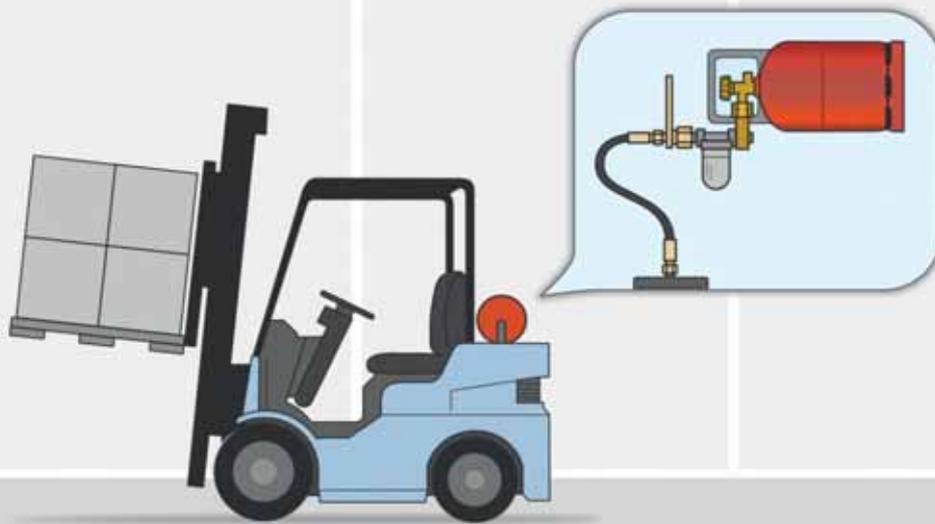
Zubehör

Schlauchleitung für Anchl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

04 402 00



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.

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

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

51 053 00

Hebelschnellschlussventil

Bestell-Nr.

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

IG 3/8 NPT x IG 3/8 NPT

55 171 00



Kupplung

Bestell-Nr.

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

Überwurfmutter x Innengewinde

1 1/4 ACME ÜM x IG 1/4 NPT

54 027 00



Nadelventil

Bestell-Nr.

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



Treibgasanlagen



Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

zur manuellen Umschaltung bei Zweiflaschenanlagen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

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

02 714 32

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

02 714 31

Shop-Verpackung

Zubehör

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG W20 x 1/14 LH-KN

71 508 06

Filter

Bestell-Nr.

zur Filterung der flüssigen Phase

Vorteile und Ausstattung

- Filtereinsatz aus nichtrostendem Stahl, auswaschbar

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar
- Werkstoff Filtereinsatz: Niros 200 µm

Filter

Ausführung gerade

GF x AG GF

52 060 00

Ausführung 90°

GF x AG GF

52 061 00

Ersatzteil

Filtereinsatz: Niros 200 µm

13 009 21



Verbindungsstück für Treibgasflaschen

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Entnahmeventil des Treibgasbehälters

Vorteile und Ausstattung

- Haltegriff zur leichten Montage

Technische Daten

- Filtersieb: Niros

Verbindungsstück für Treibgasflaschen mit Rohrbruchsicherung

GF x AG 1/2 UNF

55 309 00

GF x AG 5/8 UNF

55 309 01

ohne Rohrbruchsicherung

GF x AG 1/2 UNF

55 309 10

GF x AG 5/8 UNF

55 309 11



Treibgasanlagen

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Bestell-Nr.

zur flüssigen Entnahme bei kraftbetriebenen Flurförderfahrzeugen

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

Abgang gerade

| | | | | | |
|------------|---|------------|---|---------|-----------|
| 1/2 UNF-ÜM | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 400 mm | 50 513 00 |
| 1/2 UNF-ÜM | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 500 mm | 50 510 00 |
| 1/2 UNF-ÜM | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 750 mm | 50 511 00 |
| 1/2 UNF-ÜM | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 1000 mm | 50 512 00 |
| 1/2 UNF-ÜM | x | AG 1/4 NPT | x | 400 mm | 50 517 00 |
| 1/2 UNF-ÜM | x | AG 1/4 NPT | x | 750 mm | 50 518 00 |
| 1/2 UNF-ÜM | x | AG 1/4 NPT | x | 1000 mm | 50 519 00 |

Abgang 90°

| | | | | | |
|----------------|---|------------|---|---------|-----------|
| 1/2 UNF-ÜM 90° | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 400 mm | 50 514 00 |
| 1/2 UNF-ÜM 90° | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 750 mm | 50 515 00 |
| 1/2 UNF-ÜM 90° | x | 1/2 UNF-ÜM | x | 1000 mm | 50 516 00 |

Zubehör

| | |
|--|-----------|
| Schlauchverbindung AG 1/2 UNF x AG 1/2 UNF | 50 505 00 |
| Einschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF | 50 506 00 |
| Winkelschraubstutzen AG 1/4 NPT x AG 1/2 UNF | 50 507 00 |



Sollbruchkupplung Typ SBK

Bestell-Nr.

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 |
|------------|---|------------|-----------|



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

Mehrflammen-Brenner-Set Universal

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Mehrflammen-Brenner-Set Universal

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

Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 9,4 kg/h

Verbindungsrohr 600 mm

09 800 10

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

Verbindungsrohr 600 mm

09 802 10



Aufschweißbrenner

Bestell-Nr.

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

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

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

09 964 08

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

09 966 08

Zubehör

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

09 777 05



Mehrflammen-Brenner

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN
- Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar
- Brennerkopf: Ø 50 mm
- Gesamtlänge: 800 mm (Verbindungsrohr 600 mm)
- Verbrauch: 2-flammig: ca. 9,4 kg/h 4-flammig: ca. 12 kg/h

Mehrflammen-Brenner

2-flammig komplett

09 980 00

4-flammig komplett

09 981 00

Zubehör

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

09 777 05



Anwärmen und Abbrennen



Super-Turbo-Brenner

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zur vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen

Technische Daten

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

Super-Turbo-Brenner

komplett

09 982 00

Ersatzteil

Brennerkopf für Super-Turbo-Brenner Ø 75 mm

09 998 00

Zubehör

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

09 777 05

Bully-Brenner

Bestell-Nr.

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

Zubehör

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

09 777 05



Anwärmen und Abbrennen

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmergeräte

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Handbrennergriff Typ 099

aus Holz mit langem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 00

09 973 00

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 60

09 973 60

aus Kunststoff mit kurzem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 00

09 907 00

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 60

09 907 60



Verteiler für Mehrflammen-Brenner

Bestell-Nr.

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

4-flammig

09 950 01

09 951 01



Anwärmen und Abbrennen

Verbindungsrohr

Bestell-Nr.

als Verbindung vom Handbrennergriff zum Brennerkopf

Technische Daten

- Anschluss Brennerkopf: AG M20 x 1

Verbindungsrohr

Anschluss Handbrennergriff G 3/8 ÜM

| | |
|---------|-----------|
| 50 mm | 09 930 01 |
| 100 mm | 09 931 01 |
| 200 mm | 09 932 01 |
| 350 mm | 09 933 01 |
| 600 mm | 09 934 01 |
| 750 mm | 09 935 01 |
| 1000 mm | 09 936 01 |

Anschluss Handbrennergriff M14 x 1 ÜM

| | |
|---------|-----------|
| 50 mm | 09 930 00 |
| 100 mm | 09 931 00 |
| 200 mm | 09 932 00 |
| 350 mm | 09 933 00 |
| 600 mm | 09 934 00 |
| 750 mm | 09 935 00 |
| 1000 mm | 09 936 00 |



Brenner-Federstütze

Bestell-Nr.

zur Abstützung von Brenner-Sets, passend für Verbindungsrohr

Vorteile und Ausstattung

- inklusive Müttern und Schrauben

Brenner-Federstütze

| | |
|----------|-----------|
| komplett | 09 997 00 |
|----------|-----------|



Brennerkopf

Bestell-Nr.

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 |
| Ø 40 mm Verbrauch ca. 1,7 kg/h | 09 926 00 |
| Ø 45 mm Verbrauch ca. 2,6 kg/h | 09 927 00 |
| Ø 50 mm Verbrauch ca. 4,7 kg/h | 09 928 00 |
| Ø 60 mm Verbrauch ca. 8,2 kg/h | 09 929 00 |

Stahl verchromt

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Ø 76 mm Verbrauch ca. 5,5 kg/h | 09 929 01 |
|--------------------------------|-----------|

Ersatzteil

| | |
|---|-----------|
| Dichtung für Brennerkopf, Werkstoff: Teflon | 09 925 05 |
|---|-----------|



Anwärmen und Abbrennen

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- BAM-geprüft

Technische Daten

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

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1
G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM

02 445 00

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02



Drehkupplung

Bestell-Nr.

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



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.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Brennerablage
- mit Montageschlüssel
- mit Kunststoffkasten
- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- Handbrennergriff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme
- Verbindungsrohr 350 mm
- Brennerkopf Ø 45 mm, Verbrauch ca.: 4,7 kg/h
- Kolbenbrenner mit Halter und Kupferstück, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Ausführung 21 809 01 mit Verlängerungsrohr 280 mm

Löt-Set Lötvariant

Typ LV-1

21 809 00

Typ LV-2

21 809 01

Löt-Set Turbo Universal

Bestell-Nr.

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



Löten

Handbrennergriff Typ 099

Bestell-Nr.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmgeräte

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Handbrennergriff Typ 099

aus Holz mit langem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 00

09 973 00

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 970 60

09 973 60

aus Kunststoff mit kurzem Hebel
mit Außenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 00

09 907 00

mit Innenverstellung der Wachflamme

AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner

AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr

09 900 60

09 907 60



Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- BAM-geprüft

Technische Daten

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

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

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

02 445 00

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02



Löten



Drehkupplung

Bestell-Nr.

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



Turbobrenner

Bestell-Nr.

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

Ø 20 mm Verbrauch ca. 0,32 kg/h

09 918 00



Gabelbrenner

Bestell-Nr.

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



Punktbrenner

Bestell-Nr.

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

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

09 921 00

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

09 922 00



Breitbrenner

Bestell-Nr.

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

Löten



Kolbenbrenner

Bestell-Nr.

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

Löten



Handbrennergriff Euromat-Multi

Bestell-Nr.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Euromat-Multi Geräte

Vorteile und Ausstattung

- Steck-Rastanschluss zur werkzeuglosen Einsatzmontage
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Abstellbügel und Piezo-Zündung für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- Momenthebelventil mit Arretierung

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Handbrennergriff Euromat-Multi
komplett

09 110 00



Turbobrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

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

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

09 110 17

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

09 110 19

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

09 110 22



Punkt Brenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Punkt Brenner Euromat-Multi

Bohrung Ø 5 mm Verbrauch ca. 0,12 kg/h Leistung ca. 1,55 kW/h

09 110 05

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

09 110 07

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

09 110 09

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

09 110 11



Schrumpfbrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

Technische Daten

- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Schrumpfbrenner Euromat-Multi

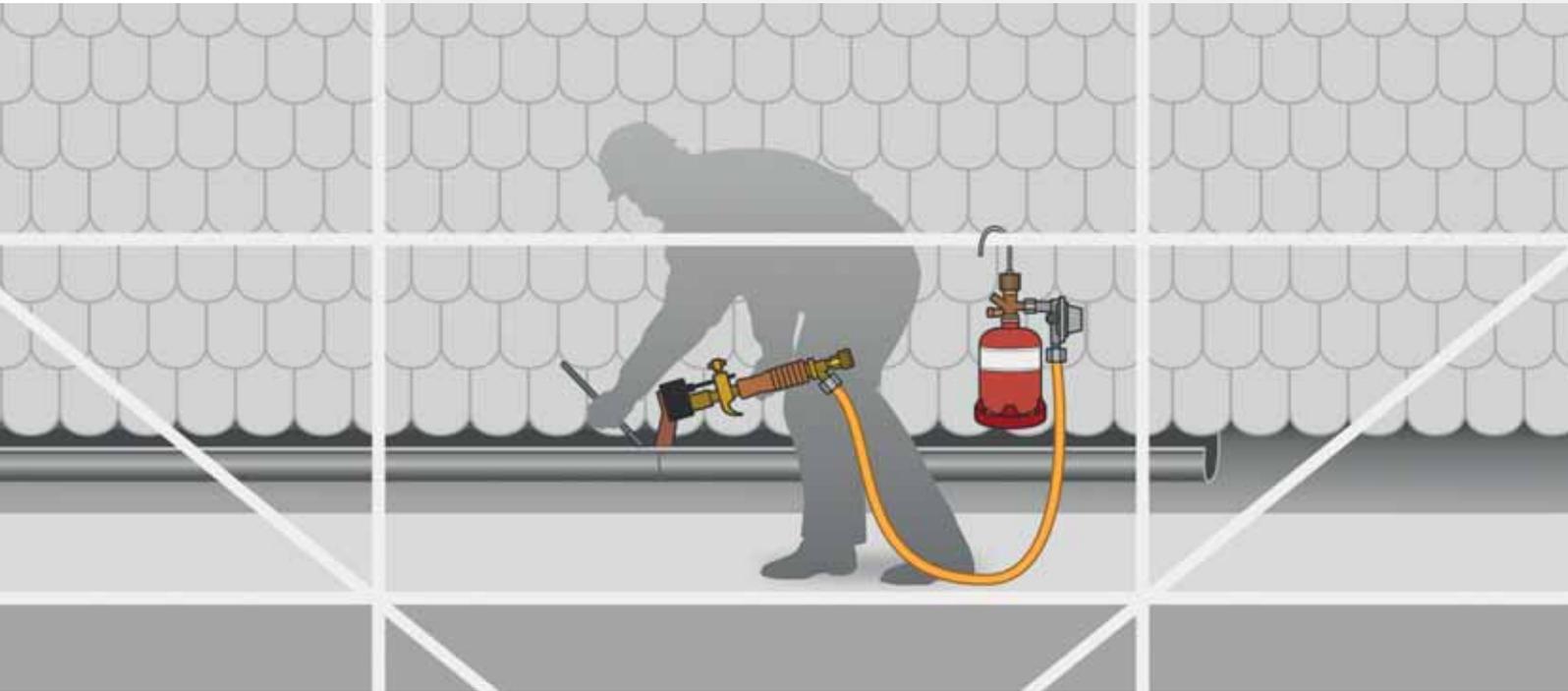
Bohrung Ø 22 mm Verbrauch ca. 0,42 kg/h Leistung ca. 5,46 kW/h

09 110 32

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

09 110 33

Weichlöten



Weichlöten

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

Anwendungsbeispiel:

Eine Dachrinne wird mithilfe des Weichlöt-Sets gelötet.

Weichlöten



Weichlöt-Set

Bestell-Nr.

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

LötKolben

Bestell-Nr.

zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen

Technische Daten

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

LötKolben

mit Kupferstück 350 g
ohne Kupferstück

09 708 13

09 708 12

Handbrennergriff Typ 097

Bestell-Nr.

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Weichlötgeräte

Technische Daten

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

Handbrennergriff Typ 097

aus Holz
komplett

09 713 12



Weichlöten



Kupferstück massiv

Bestell-Nr.

für LötKolben

Kupferstück massiv
gerade

250 g

09 709 11

350 g

09 709 10

500 g

09 710 01

gekröpft

250 g

09 709 01

350 g

09 709 00

500 g

09 710 00

Spitzform

250 g

09 711 01

350 g

09 711 00

500 g

09 712 00

Punkt Brenner gebogen

Bestell-Nr.

zum Weichlöten

Technische Daten

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

Punkt Brenner gebogen

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

09 701 00

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

09 714 00

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

09 715 00



Farbabbrenneinsatz

Bestell-Nr.

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



Zubehör für Weichlötgeräte

Bestell-Nr.

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

Kolbenhalter

mit Knebelschraube

09 722 00

Windschutz

mit Befestigungsschraube

09 720 00



Weichlöten

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

Bestell-Nr.

zum schnellen Verbinden von Schlauchleitungen mit Brennergriffen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- BAM-geprüft

Technische Daten

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

Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1

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

02 445 00

Steckkupplung Typ DKG

G 3/8 LH-KN x SKU

02 445 01

Stecknippel Typ D1

STN x G 3/8 LH-ÜM

02 445 02



Kleinstflasche 425 g

Bestell-Nr.

zur Versorgung von Lötgeräten

Vorteile und Ausstattung

- Gasflaschenventil mit Sicherheitsventil und Haken
- geschweißt, mit lackierter Oberfläche

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach ROD

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.

Kleinstflasche 425 g

komplett

09 702 00



Weichlöten

Umfüllstutzen

Bestell-Nr.

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

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 03



mit Sechskant-Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM

KLF x G 3/8 LH-ÜM

09 729 00

Komb.A x G 3/8 LH-ÜM

09 707 01



Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

Bestell-Nr.

zur Gasentnahme und Befüllung von Kleinstflaschen

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach ROD

Technische Daten

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

Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

mit Haken

09 700 00

ohne Haken

09 700 02

Ersatzteil

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

04 003 05



Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

Niederdruckregler Typ EN61

G 3/8 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

01 050 10



Weichlöten



Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

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

01 050 11

Mitteldruckregler

Bestell-Nr.



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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 90°

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

Typ M50-V verstellbar

mit Druckeinstellskala

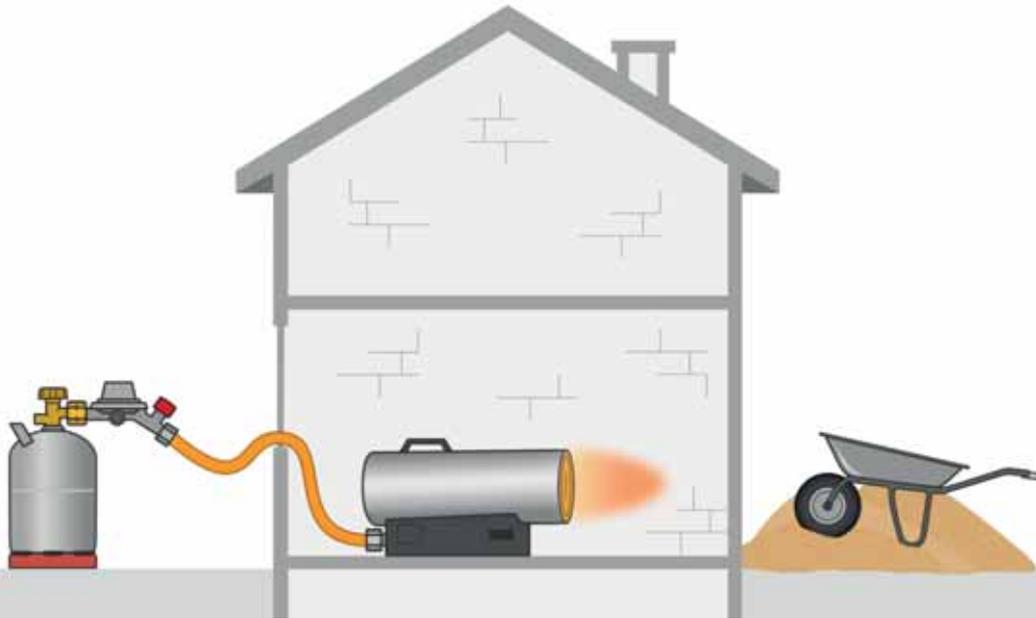
G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 0,5-1,5 bar 6 kg/h

01 602 15

mit Manometer

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

01 602 05



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.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nennndruck des Gerätes

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 30°
- Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits- und Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme
- die Leckgassicherung erkennt auch kleinste Undichtheiten in der angeschlossenen Schlauchleitung

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

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 |
| Komb.A | x | M22 x 1,5 LH | 4,0 bar | 6 kg/h | 02 880 02 |
| Komb.A | x | M30 x 1,5 LH | 1,5 bar | 12 kg/h | 02 880 03 |
| Komb.A | x | M30 x 1,5 LH | 4,0 bar | 12 kg/h | 02 880 04 |

Ausführung verstellbar

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

Ersatzteil

| | |
|---|-----------|
| O-Ring 6 x 1,5 mm für Schlauchstutzen M22 x 1,5 LH | 25 520 94 |
| O-Ring 16 x 1,25 mm für Ausgangsstutzen M22 x 1,5 LH Mitteldruckregler Typ MD-LGS | 25 520 87 |
| O-Ring 9,5 x 1,6 mm für Schlauchstutzen M30 x 1,5 LH | 25 520 14 |
| O-Ring 20 x 1,5 mm für Ausgangsstutzen M30 x 1,5 LH Mitteldruckregler Typ MD-LGS | 25 520 92 |

Zubehör

| | |
|---|-----------|
| Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm | 02 881 00 |
| Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm | 02 882 00 |
| Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M22 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm | 02 883 00 |
| Geräte-Anschlussadapter AG M22 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM | 02 885 00 |
| Doppelschlauchverbinder bds. AG M22 x 1,5 LH | 02 889 00 |
| Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm | 02 881 10 |
| Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm | 02 882 10 |
| Mitteldruck-Doppelschlauchleitung bds. M30 x 1,5 LH-ÜM x 10000 mm | 02 883 10 |
| Geräte-Anschlussadapter AG M30 x 1,5 LH x G 3/8 LH-ÜM | 02 885 10 |
| Doppelschlauchverbinder bds. AG M30 x 1,5 LH | 02 889 10 |



Flaschenanlagen Gewerbe



Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 45°
- integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits- und Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme
- Ausführung 1,5 kg/h für den Einsatz über und unter Erdgleiche
- Ausführung 6,0 kg/h nur für den Einsatz über Erdgleiche

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST

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

01 158 02

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

01 158 00



Regler-Schlauchleitung-Set

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes, z. B. zur Versorgung von Lötgeräten bzw. Brenner-Sets

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

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

Regler-Schlauchleitung-Set

Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS fest eingestellt

Abgang 35°

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

09 777 05

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

09 779 06

Flaschenanlagen Gewerbe

Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

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

01 578 00



Abgang 35°

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

01 592 00

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

01 593 00

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

01 593 27



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

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

01 574 00



Abgang 35°

mit Druckeinstellskala

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

01 573 13

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

01 573 01

mit Manometer

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

01 573 00

Flaschenanlagen Gewerbe



Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

Bestell-Nr.

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

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar

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

01 623 00

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

01 622 00

Mitteldruckregler Typ M50-V verstellbar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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-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

mit Manometer

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

01 542 16

Abgang 90°

mit Druckeinstellskala

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

01 545 15

mit Manometer

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

01 548 15



Flaschenanlagen Gewerbe

Mitteldruckregler Typ M50-F

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlusssutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.



Mitteldruckregler Typ M50-F

Abgang gerade

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

01 596 00

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

01 599 00

Abgang 90°

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

01 583 00

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

01 583 01

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

01 587 00



Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

- mit Abgang 90°

Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

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

mit Manometer

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

01 602 05



Flaschenanlagen Gewerbe



Abzweigventil

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Abzweigventil

G 3/8 LH-ÜM x 2 x G 3/8 LH-KN

09 750 00

Zubehör

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

04 003 05

Leitungssystem

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- maximal zulässiger Betriebsüberdruck 5,0 bar; bei Verwendung von Pressverbindern im Eingang liegt die höhere thermische Belastung bei GT/PS 1,0 bar
- besonders geeignet als Geräteabsperrventil
- Kugelhahn, daher geringer Druckverlust
- TecoBlock = Sicherheitsgriff, der in Geschlossen-Stellung blockiert und nur durch Drücken auf den Ventilgriff geöffnet werden kann, ungewolltes Öffnen wird somit vermieden
- Ausgangsseitig mit winkeleinstellbarem Verbindungsstück

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff Gehäuse: Messing, vernickelt
- Nennweite: DN 15

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Ausführung gerade

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 43

Ausführung 90°

AG R 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 44



Kugelhahn thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach 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

IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2

02 702 40

IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4

02 703 40

IG Rp 1 x IG Rp 1

02 704 40

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 701 41

RVS 10 x RVS 10

02 701 42

RVS 12 x RVS 12

02 701 43

RVS 15 x RVS 15

02 702 41

RVS 18 x RVS 18

02 702 42

RVS 22 x RVS 22

02 703 45



Leitungssystem



Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

zum schnellen Anschluss von Gasgeräten an die Rohrleitung mittels Schlauchleitung

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- über eine Zwangsschaltung ist sichergestellt, dass das Entkuppeln nur bei geschlossenem Kugelhahn vorgenommen werden kann
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Schnellverschlusskupplung manipulations-sicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Geräteabsperreinrichtung thermisch „T“ (TAE) mit Steckkupplung SKU

IG Rp 3/8 x SKU

02 039 46

Messing-Kugelhahn Typ 0270

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- mit PTFE-Dichtung
- Ausführung 02 702 13 mit Prüfanschluss RVS 12

Konformität

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- EG-Baumusterprüfung nach GGV

Technische Daten

- Werkstoff: Messing, vernickelt

Hinweis

- Bei Verwendung von Einschraubverschraubungen empfehlen wir die Ausführung GERB mit eingesetztem O-Ring, da das Innengewinde der Kugelhähne 02 701 00, 02 702 00 und 02 703 00 mit Einstich ausgeführt ist!

Messing-Kugelhahn Typ 0270

Innengewinde x Innengewinde

IG G 1/4 x IG G 1/4

02 700 00

IG G 3/8 x IG G 3/8

02 701 00

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 00

IG G 1/2 x IG G 1/2

02 702 13

IG G 3/4 x IG G 3/4

02 703 00

IG G 1 x IG G 1

02 704 00

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

02 700 01

RVS 10 x RVS 10

02 701 11

RVS 12 x RVS 12

02 701 01

RVS 15 x RVS 15

02 702 01

RVS 18 x RVS 18

02 702 02

RVS 22 x RVS 22

02 703 01

Zubehör

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

25 520 85

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

25 520 76

O-Ring für Bestell-Nr. 02 703 00, Werkstoff: NBR (ID 23,40 mm, t 3,53 mm)

25 520 77



Leitungssystem



Kugelhahn Typ NSKA1202

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Kugelhahn Typ NSKA1202

ohne Überwurfmutter und ohne Schneidring

RVS 15 x RVS 15

02 710 20

Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage Z

Bestell-Nr.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

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.
- 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 m ³ /h | 02 736 01 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 15 | Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h | 02 736 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | DN 15 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 737 01 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 15 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 737 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 20 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 743 01 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | DN 20 | Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h | 02 744 01 |

Außengewinde x Überwurfmutter

| | | | | | |
|----------|---|----------|-------|---|-----------|
| AG G 3/4 | x | G 3/4 ÜM | DN 20 | Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h | 02 734 00 |
| AG G 3/4 | x | G 3/4 ÜM | DN 20 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 734 01 |
| AG G 3/4 | x | G 3/4 ÜM | DN 20 | Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h | 02 734 02 |

Außengewinde x Innengewinde

| | | | | | |
|----------|---|-----------|-------|---|-----------|
| AG R 1/2 | x | IG Rp 1/2 | DN 15 | Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h | 02 740 00 |
| AG R 3/4 | x | IG Rp 3/4 | DN 20 | Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h | 02 742 00 |
| AG R 1/2 | x | IG Rp 1/2 | DN 15 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 741 00 |
| AG R 3/4 | x | IG Rp 3/4 | DN 20 | Q_{NENN} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h | 02 743 00 |
| AG R 3/4 | x | IG Rp 3/4 | DN 20 | Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h | 02 744 00 |
| AG R 1 | x | IG Rp 1 | DN 25 | Q_{NENN} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h | 02 744 08 |
| AG R 1 | x | IG Rp 1 | DN 25 | Q_{NENN} : 7 kg/h / 6,0 m ³ /h | 02 744 07 |



Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage Z

Bestell-Nr.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Einbaulage: Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m^3/h für Erdgas

Gasströmungswächter GS

Einbaulage Z - waagrecht bzw. senkrecht nach oben

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 15 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m^3/h

02 738 00

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

02 739 00

Leitungssystem

Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

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.
- 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 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

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

02 734 11

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

02 734 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

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

02 743 02

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

02 744 02

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

02 744 09

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

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

02 746 05

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

02 746 08

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

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

02 746 01

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

02 746 03

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

02 746 04

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

02 746 06

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

02 746 07



Leitungssystem



Gasströmungswächter GS - Einbaulage D

Bestell-Nr.

zur Absicherung der Rohrleitung

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Einbaulage: D - senkrecht nach unten
- Betriebsdruck: 15 bis 100 mbar
- Druckverlust: $\leq 0,5$ mbar
- Überströmmenge GS: 2 bis 30 l/h Luft
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in kg/h für Flüssiggas
- Nenndurchfluss Q_{NENN} in m^3/h für Erdgas

Gasströmungswächter GS

Einbaulage D - senkrecht nach unten

G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q_{NENN} : 2 kg/h / 1,6 m^3/h

02 738 01

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

02 739 01

Leitungssystem

Absperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

zur thermischen Absicherung von Armaturen in Gebäuden

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Hinweis

- Die Ausführung mit IG Rp kann mit einer geraden Einschraubverschraubung Typ GERK verschraubt werden.
- Die Ausführung mit AG R kann mit einer geraden Aufsraubverschraubung Typ GAL in der Ausführung Rp verschraubt werden.

Absperreinrichtung thermisch „T“ (TAE)

Innengewinde x Innengewinde

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

05 300 40

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

05 300 45

Innengewinde x Außengewinde

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

05 300 51

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

05 300 41

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

05 300 56

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

05 300 46

IG Rp 1 x AG R 1 DN 25

05 300 61

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 15 x RVS 15 DN 15

05 300 43

RVS 18 x RVS 18 DN 15

05 300 44

RVS 18 x RVS 18 DN 20

05 300 48

RVS 22 x RVS 22 DN 20

05 300 49

Gerade Einschraubverschraubung mit „T“ (TAE)

Bestell-Nr.

zur thermischen Absicherung von Armaturen in Gebäuden

Vorteile und Ausstattung

- thermisch auslösendes Absperrerelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100 °C selbsttätig ab
- zum direkten Anschluss von Armaturen an die Rohrleitung

Konformität

- DVGW-geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Gerade Einschraubverschraubung mit thermischer Absperreinrichtung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 12 x AG G 3/8

07 039 40

RVS 15 x AG G 1/2

07 040 40



Leitungssystem



Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- inklusive Symbole zum Aufkleben
- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion
- Befestigungskonsole zur sicheren Montage

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Gehäuse: Messing, blank
Dichtungen: NBR
Drehgriff: PA6 GB15

Schnellschlussventil Typ DSV
mit Befestigungskonsole
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

03 711 00

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft (außer RVS 12)

Technische Daten

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

Schnellschlussventil Typ DSV
ohne Befestigungskonsole
Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

03 700 00

RVS 8 x RVS 8

03 701 00

RVS 10 x RVS 10

03 702 00

RVS 12 x RVS 12

03 703 00

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

03 700 06

RVS 8 x RVS 8

03 701 06

RVS 10 x RVS 10

03 702 06

RVS 12 x RVS 12

03 703 06

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

03 722 00

Schneidringverschraubung x Rohrstützen
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8

03 723 00



Leitungssystem



Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Schnellschlussventil Typ DSV
ohne Befestigungskonsolle

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

03 706 00



Bügelfuß

Bestell-Nr.

zur Befestigung eines Schnellschluss- bzw. Regulierventils

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Bügelfuß

17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm

03 700 70



Absperrventil Typ RV

Bestell-Nr.

zur Absperrung von Durchflüssen

Konformität

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

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Absperrventil Typ RV

Ausführung gerade

Innengewinde x Innengewinde

IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4

02 315 00

IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8

02 236 00



Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

02 230 00

RVS 8 x RVS 8

02 231 00

RVS 10 x RVS 10

02 232 00

RVS 12 x RVS 12

02 233 00

Leitungssystem



Regulierventil

Bestell-Nr.

zur feinen Drosselung von Durchflüssen

Technische Daten

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

Regulierventil

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

02 324 00

RVS 10 x RVS 10

02 325 00

Shop-Verpackung 

Regulierventil

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

62 324 00

Leitungssystem



Hinweis zu Schneidringverschraubungen

Für die ordnungsgemäße Auswahl und Montage der Schneidringverschraubungen beachten Sie bitte die GOK-Montageanleitung und die Datenblätter Schneidring- und Einschraubverschraubungen (unter www.gok.de im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

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

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.



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 |
| RVS 6 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 701 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 702 00 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 703 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 704 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 705 00 |
| RVS 16 | x | RVS 16 | Baureihe S | 07 861 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 706 00 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | Baureihe L | 07 001 00 |
| RVS 28 | x | RVS 28 | Baureihe L | 07 894 00 |

Winkel-Verschraubung Typ W

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - EC

Winkel-Verschraubung Typ W
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

| | | | | |
|--------|---|--------|-------------|-----------|
| RVS 4 | x | RVS 4 | Baureihe LL | 07 849 00 |
| RVS 6 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 707 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 708 00 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 709 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 710 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 711 00 |
| RVS 16 | x | RVS 16 | Baureihe S | 07 863 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 712 00 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | Baureihe L | 07 002 00 |
| RVS 28 | x | RVS 28 | Baureihe L | 07 895 00 |

Leitungssystem



T-Verschraubung Typ T

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - TC

T-Verschraubung Typ T
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

| | | | | | | |
|--------|---|--------|---|--------|-------------|-----------|
| RVS 4 | x | RVS 4 | x | RVS 4 | Baureihe LL | 07 846 00 |
| RVS 6 | x | RVS 6 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 713 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 714 00 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 715 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 716 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 717 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 718 00 |
| RVS 22 | x | RVS 22 | x | RVS 22 | Baureihe L | 07 003 00 |
| RVS 28 | x | RVS 28 | x | RVS 28 | Baureihe L | 07 897 00 |



Kreuz-Verschraubung Typ K

Bestell-Nr.

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 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | x | RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 721 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | x | RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 722 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | x | RVS 15 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 723 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | x | RVS 18 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 724 00 |



Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

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 |
| RVS 10 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 726 00 |
| RVS 10 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 727 00 |
| RVS 12 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 811 00 |
| RVS 12 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 728 00 |
| RVS 12 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 730 00 |
| RVS 15 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 729 00 |
| RVS 15 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 005 00 |
| RVS 15 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 731 00 |
| RVS 18 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 006 00 |
| RVS 18 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 732 00 |
| RVS 18 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 733 00 |
| RVS 22 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 009 00 |
| RVS 22 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 010 00 |
| RVS 28 | x | RVS 22 | Baureihe L | 07 834 00 |

Leitungssystem



Winkel-Reduzierschraube Typ WR

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - RDEC

Winkel-Reduzierschraube Typ WR
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

| | | | | |
|--------|---|--------|------------|-----------|
| RVS 10 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 734 00 |
| RVS 12 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 735 00 |
| RVS 12 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 736 00 |
| RVS 15 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 737 00 |
| RVS 15 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 738 00 |
| RVS 18 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 739 00 |
| RVS 18 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 013 00 |
| RVS 22 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 016 00 |
| RVS 22 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 017 00 |



T-Reduzierschraube Typ TR

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - RDBTC bzw. RDRTC

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 |
| RVS 8 | x | RVS 10 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 748 00 |
| RVS 8 | x | RVS 12 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 742 00 |
| RVS 8 | x | RVS 15 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 755 00 |
| RVS 10 | x | RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 749 00 |
| RVS 10 | x | RVS 8 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 763 00 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 750 00 |
| RVS 12 | x | RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 743 00 |
| RVS 12 | x | RVS 8 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 740 00 |
| RVS 12 | x | RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 747 00 |
| RVS 12 | x | RVS 10 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 744 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 741 00 |
| RVS 12 | x | RVS 15 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 759 00 |
| RVS 15 | x | RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 756 00 |
| RVS 15 | x | RVS 8 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 753 00 |
| RVS 15 | x | RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 760 00 |
| RVS 15 | x | RVS 12 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 757 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 758 00 |
| RVS 18 | x | RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 028 00 |
| RVS 18 | x | RVS 12 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 761 00 |
| RVS 18 | x | RVS 15 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 762 00 |
| RVS 18 | x | RVS 18 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 029 00 |
| RVS 22 | x | RVS 15 | x | RVS 22 | Baureihe L | 07 819 00 |
| RVS 22 | x | RVS 18 | x | RVS 22 | Baureihe L | 07 821 00 |

Leitungssystem



Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERD

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - SDSC-E mit Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung
EN ISO 1179-2 Form E

Technische Daten

- Einschraubgewinde mit NBR-Profilichtung 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 |
| RVS 8 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 251 00 |
| RVS 8 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 252 00 |
| RVS 10 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 253 00 |
| RVS 10 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 254 00 |
| RVS 12 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 255 00 |
| RVS 15 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 257 00 |
| RVS 18 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 258 00 |
| RVS 22 | x | AG G 3/4 | Baureihe L | 07 259 00 |
| RVS 28 | x | AG G 1 | Baureihe L | 07 260 00 |



Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

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 |
| RVS 6 | x | AG R 1/8 | Baureihe L | 07 788 00 |
| RVS 6 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 789 00 |
| RVS 6 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 791 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/8 | Baureihe LL | 07 092 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/8 | Baureihe L | 07 800 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 792 00 |
| RVS 8 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 793 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 794 00 |
| RVS 10 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 795 00 |
| RVS 10 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 796 00 |
| RVS 10 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 797 00 |
| RVS 12 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 798 00 |
| RVS 12 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 799 00 |
| RVS 12 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 030 00 |
| RVS 15 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 031 00 |
| RVS 15 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 032 00 |
| RVS 18 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 033 00 |
| RVS 22 | x | AG R 3/4 | Baureihe L | 07 034 00 |

Leitungssystem



Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Einschraubgewinde mit metallischer Dichtkante für Gegenstück mit planer Dichtfläche

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

| | | | | |
|--------|---|----------|------------|-----------|
| RVS 6 | x | AG G 1/8 | Baureihe L | 07 035 00 |
| RVS 6 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 081 00 |
| RVS 6 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 082 00 |
| RVS 8 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 036 00 |
| RVS 8 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 077 00 |
| RVS 8 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 078 00 |
| RVS 10 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 037 00 |
| RVS 10 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 038 00 |
| RVS 10 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 088 00 |
| RVS 12 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 079 00 |
| RVS 12 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 039 00 |
| RVS 12 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 080 00 |
| RVS 12 | x | AG G 3/4 | Baureihe L | 07 083 00 |
| RVS 15 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 076 00 |
| RVS 15 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 098 00 |
| RVS 15 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 040 00 |
| RVS 15 | x | AG G 3/4 | Baureihe L | 07 097 00 |
| RVS 16 | x | AG G 1/2 | Baureihe S | 07 862 00 |
| RVS 18 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 099 00 |
| RVS 18 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 084 00 |
| RVS 18 | x | AG G 3/4 | Baureihe L | 07 096 00 |
| RVS 22 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 091 00 |
| RVS 22 | x | AG G 3/4 | Baureihe L | 07 095 00 |
| RVS 28 | x | AG G 1 | Baureihe L | 07 896 00 |

Gerade Einschraubverschraubung NPT Typ GENPT

Bestell-Nr.

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

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

| | | | | |
|--------|---|------------|------------|-----------|
| RVS 8 | x | AG 1/4 NPT | Baureihe L | 07 042 00 |
| RVS 10 | x | AG 3/8 NPT | Baureihe L | 07 044 00 |
| RVS 12 | x | AG 1/4 NPT | Baureihe L | 07 802 00 |
| RVS 12 | x | AG 3/8 NPT | Baureihe L | 07 045 00 |
| RVS 15 | x | AG 1/2 NPT | Baureihe L | 07 814 00 |
| RVS 18 | x | AG 1/2 NPT | Baureihe L | 07 815 00 |
| RVS 22 | x | AG 3/4 NPT | Baureihe L | 07 804 00 |



Leitungssystem



Gerader Einschraubrohrstutzen zylindrisch Typ GERS

Bestell-Nr.

einerseits Rohrstutzen mit Außendurchmesser, andererseits Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante EN ISO 1179-4 Form B für Gegenstück mit planer Dichtfläche

Gerader Einschraubrohrstutzen zylindrisch Typ GERS

| | | | | |
|--------|---|----------|-----------------------|-----------|
| RST 6 | x | AG G 1/8 | Baureihe L | 07 911 00 |
| RST 8 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 912 00 |
| RST 10 | x | AG G 1/4 | Baureihe L | 07 913 00 |
| RST 12 | x | AG G 3/8 | Baureihe L | 07 914 00 |
| RST 15 | x | AG G 1/2 | Baureihe L PS 100 bar | 07 916 00 |
| RST 18 | x | AG G 1/2 | Baureihe L | 07 917 00 |
| RST 22 | x | AG G 3/4 | Baureihe L | 07 918 00 |
| RST 28 | x | AG G 1 | Baureihe L | 07 919 00 |



Gerade Anschweißverschraubung Typ AS

Bestell-Nr.

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 |
| RVS 10 | x | Stutzen 14 | Baureihe L | 07 852 00 |
| RVS 12 | x | Stutzen 16 | Baureihe L | 07 853 00 |
| RVS 18 | x | Stutzen 22 | Baureihe L | 07 855 00 |
| RVS 22 | x | Stutzen 27 | Baureihe L | 07 856 00 |



Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

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 |
| RVS 6 | x | AG R 1/8 | Baureihe L | 07 047 00 |
| RVS 6 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 048 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/8 | Baureihe L | 07 089 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 049 00 |
| RVS 8 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 050 00 |
| RVS 8 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 051 00 |
| RVS 10 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 052 00 |
| RVS 10 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 053 00 |
| RVS 10 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 054 00 |
| RVS 12 | x | AG R 1/4 | Baureihe L | 07 055 00 |
| RVS 12 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 056 00 |
| RVS 12 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 057 00 |
| RVS 15 | x | AG R 3/8 | Baureihe L | 07 058 00 |
| RVS 15 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 059 00 |
| RVS 18 | x | AG R 1/2 | Baureihe L | 07 060 00 |
| RVS 22 | x | AG R 3/4 | Baureihe L | 07 061 00 |

Leitungssystem



Winkel-Einschraubverschraubung NPT Typ WENPT

Bestell-Nr.

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



T-Einschraubverschraubung kegelig Typ TERK

Bestell-Nr.

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

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

07 069 00



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

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

RVS 6 x IG G 1/4 Baureihe L

07 765 00

RVS 8 x IG G 1/4 Baureihe L

07 766 00

RVS 8 x IG G 3/8 Baureihe L

07 767 00

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

RVS 10 x IG G 1/4 Baureihe L

07 769 00

RVS 10 x IG G 3/8 Baureihe L

07 774 00

RVS 10 x IG G 1/2 Baureihe L

07 775 00

RVS 12 x IG G 1/4 Baureihe L

07 101 00

RVS 12 x IG G 3/8 Baureihe L

07 770 00

RVS 12 x IG G 1/2 Baureihe L

07 771 00

RVS 15 x IG G 3/8 Baureihe L

07 772 00

RVS 15 x IG G 1/2 Baureihe L

07 773 00

RVS 15 x IG G 3/4 Baureihe L

07 325 00

RVS 18 x IG G 1/2 Baureihe L

07 102 00

RVS 18 x IG G 3/4 Baureihe L

07 790 00

RVS 22 x IG G 3/4 Baureihe L

07 103 00

Leitungssystem



Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrringgewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Z, kurze Ausführung

Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI
Ausführung Rp
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

| | | | | |
|--------|---|-----------|------------|-----------|
| RVS 15 | x | IG Rp 1 | Baureihe L | 07 319 00 |
| RVS 18 | x | IG Rp 1/2 | Baureihe L | 07 323 00 |
| RVS 18 | x | IG Rp 3/4 | Baureihe L | 07 327 00 |
| RVS 18 | x | IG Rp 1 | Baureihe L | 07 322 00 |
| RVS 22 | x | IG Rp 1/2 | Baureihe L | 07 321 00 |
| RVS 22 | x | IG Rp 1 | Baureihe L | 07 320 00 |



Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.

einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrringgewinde Einschraubloch
DIN 3852-2 - Form Y ohne Absenkung, kurze Ausführung

Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

| | | | | |
|--------|---|----------|------------|-----------|
| RVS 6 | x | IG G 1/4 | Baureihe L | 07 777 00 |
| RVS 8 | x | IG G 1/4 | Baureihe L | 07 778 00 |
| RVS 8 | x | IG G 3/8 | Baureihe L | 07 779 00 |
| RVS 8 | x | IG G 1/2 | Baureihe L | 07 780 00 |
| RVS 10 | x | IG G 1/4 | Baureihe L | 07 781 00 |
| RVS 10 | x | IG G 3/8 | Baureihe L | 07 782 00 |
| RVS 10 | x | IG G 1/2 | Baureihe L | 07 104 00 |
| RVS 12 | x | IG G 1/4 | Baureihe L | 07 783 00 |
| RVS 12 | x | IG G 3/8 | Baureihe L | 07 784 00 |
| RVS 12 | x | IG G 1/2 | Baureihe L | 07 785 00 |
| RVS 15 | x | IG G 3/8 | Baureihe L | 07 786 00 |
| RVS 15 | x | IG G 1/2 | Baureihe L | 07 787 00 |
| RVS 18 | x | IG G 1/2 | Baureihe L | 07 105 00 |



Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

richtungseinstellbare Verschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits
Schneidringverschraubung, andererseits Rohrstützen RST mit Außendurchmesser,
Winkel 90°

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

| | | | | |
|--------|---|--------|------------|-----------|
| RVS 6 | x | RST 6 | Baureihe L | 07 871 00 |
| RVS 8 | x | RST 8 | Baureihe L | 07 872 00 |
| RVS 10 | x | RST 10 | Baureihe L | 07 873 00 |
| RVS 12 | x | RST 12 | Baureihe L | 07 874 00 |
| RVS 15 | x | RST 15 | Baureihe L | 07 875 00 |
| RVS 18 | x | RST 18 | Baureihe L | 07 876 00 |
| RVS 22 | x | RST 22 | Baureihe L | 07 877 00 |

Leitungssystem



Gerader Reduziereinsatz Typ RED

Bestell-Nr.

Verbindungs-Reduzierschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits Rohrstützen RST mit Außendurchmesser, andererseits Schneidringverschraubung

Gerader Reduziereinsatz Typ RED mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

| | | | | |
|--------|---|--------|-----------------------|-----------|
| RST 8 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 221 00 |
| RST 10 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 222 00 |
| RST 10 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 223 00 |
| RST 12 | x | RVS 6 | Baureihe L | 07 224 00 |
| RST 12 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 225 00 |
| RST 12 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 226 00 |
| RST 15 | x | RVS 8 | Baureihe L PS 100 bar | 07 228 00 |
| RST 15 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 237 00 |
| RST 15 | x | RVS 12 | Baureihe L PS 100 bar | 07 229 00 |
| RST 18 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 232 00 |
| RST 18 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 233 00 |
| RST 22 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 235 00 |
| RST 22 | x | RVS 18 | Baureihe L | 07 236 00 |



Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

| | | | | |
|--------|---|--------|------------|-----------|
| RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 354 00 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 355 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 356 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 357 00 |



Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

| | | | | |
|--------|---|--------|------------|-----------|
| RVS 8 | x | RVS 8 | Baureihe L | 07 371 00 |
| RVS 10 | x | RVS 10 | Baureihe L | 07 372 00 |
| RVS 12 | x | RVS 12 | Baureihe L | 07 373 00 |
| RVS 15 | x | RVS 15 | Baureihe L | 07 374 00 |

Leitungssystem



Verbindungsstück für Rohrleitungen

Bestell-Nr.

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 |
| RST 8 | x | RST 8 | x | 50 mm | 02 524 00 |
| RST 10 | x | RST 10 | x | 50 mm | 02 524 10 |
| RST 12 | x | RST 12 | x | 50 mm | 02 525 00 |
| RST 15 | x | RST 15 | x | 50 mm | 02 526 00 |
| RST 22 | x | RST 22 | x | 60 mm | 02 526 02 |
| RST 18 | x | RST 18 | x | 65 mm | 02 526 01 |



Überwurfmutter Typ M

Bestell-Nr.

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 |
| 6 | IG M10 x 1 | Baureihe LL | Schlüsselweite 12 | 07 117 00 |
| 6 | IG M12 x 1,5 | Baureihe L | Schlüsselweite 14 | 07 107 00 |
| 8 | IG M12 x 1 | Baureihe LL | Schlüsselweite 14 | 07 118 00 |
| 8 | IG M14 x 1,5 | Baureihe L | Schlüsselweite 17 | 07 108 00 |
| 10 | IG M16 x 1,5 | Baureihe L | Schlüsselweite 19 | 07 109 00 |
| 12 | IG M18 x 1,5 | Baureihe L | Schlüsselweite 22 | 07 110 00 |
| 15 | IG M22 x 1,5 | Baureihe L | Schlüsselweite 27 | 07 111 00 |
| 18 | IG M26 x 1,5 | Baureihe L | Schlüsselweite 32 | 07 112 00 |
| 22 | IG M30 x 2 | Baureihe L | Schlüsselweite 36 | 07 113 00 |
| 28 | IG M36 x 2 | Baureihe L | Schlüsselweite 41 | 07 116 00 |



Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Bestell-Nr.

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 |
| 22 | IG M30 x 2 | Baureihe L | 07 196 10 |
| 28 | IG M36 x 2 | Baureihe L | 07 197 10 |

Werkstoff: Messing

| | | | |
|----|--------------|------------|-----------|
| 8 | IG M14 x 1,5 | Baureihe L | 07 191 10 |
| 10 | IG M16 x 1,5 | Baureihe L | 07 192 10 |
| 12 | IG M18 x 1,5 | Baureihe L | 07 193 10 |
| 15 | IG M22 x 1,5 | Baureihe L | 07 194 10 |
| 18 | IG M26 x 1,5 | Baureihe L | 07 195 10 |

Leitungssystem

Verstärkungshülse Typ VSH

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - Einsteckhülse

für dünnwandige Rohre bzw. weiche Rohrwerkstoffe, z. B. Kupferrohr in Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1 und Klemmringverschraubungen nach E DIN EN 12514-4

Hinweis

- Die Installation von Kupferrohren mit Verstärkungshülsen in einer Flüssiggasanlage ist in Deutschland nur für den Bereich Caravan und Marine zugelassen!

Verstärkungshülse

Typ VSH

Werkstoff: Stahl, verzinkt, Farbe gelb

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1

08 083 00

10 x 1

08 084 00

12 x 1

08 085 00



Typ VSH-MS

Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1

08 092 00

8 x 1

08 093 00

10 x 1

08 094 00

12 x 1

08 095 00

15 x 1

08 096 00

18 x 1

08 100 00

20 x 1

08 097 00



Schneidring Typ D

Bestell-Nr.

DIN 3861 - Form A-St

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, gehärtet
- Oberflächenschutz: verzinkt

Schneidring Typ D

4 Baureihe LL

07 149 00

6 Baureihe LL

07 130 00

6 Baureihe L

07 150 00

8 Baureihe LL

07 131 00

8 Baureihe L

07 151 00

10 Baureihe L

07 152 00

12 Baureihe L

07 153 00

15 Baureihe L

07 154 00

16 Baureihe S

07 158 00

18 Baureihe L

07 155 00

22 Baureihe L

07 156 00

28 Baureihe L

07 159 50



Leitungssystem



Schneidring Typ DU

Bestell-Nr.

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 |
| 8 Baureihe L | 07 151 03 |
| 10 Baureihe L | 07 152 03 |



Schneidring Typ D-MS

Bestell-Nr.

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 |
| 8 Baureihe L | 07 171 00 |
| 10 Baureihe L | 07 172 00 |
| 12 Baureihe L | 07 173 00 |
| 15 Baureihe L | 07 174 00 |
| 18 Baureihe L | 07 175 00 |
| 22 Baureihe L | 07 176 00 |



Dichtring Typ DRM

Bestell-Nr.

Flachdichtring nach DIN 7603 Form A, geeignet für Einschraubverschraubungen mit Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form A und nach E DIN EN 12514-4:2009 Anhang C

Dichtring Typ DRM

Werkstoff: Aluminium

| | |
|--|-----------|
| für G 1/8 AD 13,5 mm, ID 10,0 mm t 1,00 mm | 07 950 00 |
| für G 1/4 AD 18,0 mm, ID 14,0 mm t 1,50 mm | 07 951 00 |
| für G 3/8 AD 22,0 mm, ID 18,0 mm t 1,50 mm | 07 952 00 |
| für G 1/2 AD 26,0 mm, ID 21,0 mm t 1,50 mm | 07 953 00 |
| für G 3/4 AD 32,0 mm, ID 27,0 mm t 1,50 mm | 07 954 00 |
| für G 1 AD 39,0 mm, ID 33,0 mm t 2,00 mm | 07 955 00 |

Werkstoff: Kupfer

| | |
|--|-----------|
| für G 1/8 AD 13,5 mm, ID 10,0 mm t 1,00 mm | 07 950 06 |
| für G 1/4 AD 18,0 mm, ID 14,0 mm t 1,50 mm | 07 951 06 |
| für G 3/8 AD 22,0 mm, ID 18,0 mm t 1,50 mm | 07 952 06 |
| für G 1/2 AD 26,0 mm, ID 21,0 mm t 1,50 mm | 07 953 06 |
| für G 3/4 AD 32,0 mm, ID 27,0 mm t 1,50 mm | 07 954 06 |
| für G 1 AD 39,0 mm, ID 33,0 mm t 2,00 mm | 07 955 06 |



Leitungssystem



O-Ring

Bestell-Nr.

zum Eindichten von Verschraubungen

Technische Daten

- Werkstoff: NBR

O-Ring

für G 1/4 ID 9,72 mm t 1,78 mm

25 520 86

für G 3/8 ID 14,00 mm t 2,70 mm

25 520 85

für G 1/2 ID 17,86 mm t 2,62 mm

25 520 76

für G 3/4 ID 23,40 mm t 3,53 mm

25 520 77

für G 1 ID 28,17 mm t 3,53 mm

25 521 81

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 im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.



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

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 504 00

Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X

Bestell-Nr.



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

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 510 00

T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X

Bestell-Nr.



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

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

RVS 12 x RVS 12 x RVS 12 Baureihe L

07 516 00

Gerade Einschraubverschraubung Edelstahl Typ GERK-X

Bestell-Nr.



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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 591 00

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 592 00

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 594 00

Leitungssystem



Winkel-Einschraubverschraubung Edelstahl Typ WERK-X

Bestell-Nr.

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

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

RVS 8 x AG R 1/4 Baureihe L

07 541 00

RVS 10 x AG R 3/8 Baureihe L

07 542 00

RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L

07 544 00



Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

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



Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 580 00



Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X

Bestell-Nr.

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

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 552 00

12 IG M18 x 1,5 Baureihe L

07 553 00



Schneidring Edelstahl Typ D-X

Bestell-Nr.

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

10 Baureihe L

07 552 01

12 Baureihe L

07 553 01

Leitungssystem

Vormontageschlüssel Typ VOMO

Bestell-Nr.



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 8 x RVS 10

27 121 00

Vormontagestutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.



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

10 AG M16 x 1,5

07 599 10

12 AG M18 x 1,5

07 599 12

15 AG M22 x 1,5

07 599 15

18 AG M26 x 1,5

07 599 18

22 AG M30 x 1,5

07 599 22

Gleitmittel

Bestell-Nr.



für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Gleitmittel

Tube 100 g

07 599 50

Rechenschieber

Bestell-Nr.



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

Leitungssystem



Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

mit 6 auswechselbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

Hinweis

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

Rohr-Biegevorrichtung

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

Leitungssystem



Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

für Rohrleitungen in Anlagen mit flüssigen und gasförmigen Betriebsmedien
nach EN 10305-4, nahtlos, kaltgezogen

Betriebsmedien:

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

Das nahtlose Präzisionsstahlrohr entspricht den Anforderungen:

- der AD 2000-Merkblätter HP 100 R und W 4
- der DGR
- des Arbeitsblattes DWA-A 791
- an Rohre nach EN 10305-4 / ISO 10763 zur Verbindung von Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1
- der VV TB

Technische Daten

- Technische Lieferbedingungen nach EN 10305-4, Stahlsorte E235+N (im Lieferzustand normalgeglüht), Werkstoffnummer: 1.0308
- Maße und Toleranzen nach EN 10305-4
- Oberflächenausführung: Galvanischer Zinküberzug nach EN 50961, Schichtdicke $8 \div 12 \mu\text{m}$ und mit Cr-6-freier Passivierung
- Minimale und maximale Temperatur TS: 0 °C bis +300 °C

Hinweis

- Falls ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 benötigt wird, dies bitte gesondert bei der Bestellung angeben.
- Der maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikel-tabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
 - Fall 1 ($c_0 = 0 \text{ mm}$) z. B. für Flüssiggas
 - Fall 2 ($c_0 = 1 \text{ mm}$) z. B. für Heizöl, Wasser
- Der Abnutzungszuschlag c_0 bei Korrosion nach AD 2000 Merkblatt B0 bzw. als Korrosionszuschlag c nach EN 13480-3 bezeichnet - beträgt für ferritische Stähle $c_0 = 1 \text{ mm}$.
Er entfällt, wenn der Stahl ausreichend gegen die Einflüsse des Betriebsmediums geschützt ist. Bei stark korrodierendem Betriebsmedium muss dagegen ein höherer Abnutzungszuschlag vereinbart werden.
- Die angegebene Transportlänge resultiert aus einer 5 m Stange, die für den Transport gekürzt wird!

Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Rohrlänge: 5,0 m

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

| | | | |
|----------|---|------------|-----------|
| 6 x 1,2 | Fall 1: PS 619 bar / Fall 2: PS 38 bar | VPE: 200 m | 06 001 00 |
| 8 x 1 | Fall 1: PS 360 bar / Fall 2: -- | VPE: 125 m | 06 002 00 |
| 8 x 1,5 | Fall 1: PS 603 bar / Fall 2: PS 152 bar | VPE: 125 m | 06 003 00 |
| 10 x 1 | Fall 1: PS 285 bar / Fall 2: -- | VPE: 85 m | 06 004 00 |
| 10 x 1,5 | Fall 1: PS 459 bar / Fall 2: PS 117 bar | VPE: 85 m | 06 005 00 |
| 12 x 1 | Fall 1: PS 234 bar / Fall 2: -- | VPE: 125 m | 06 006 00 |
| 12 x 1,5 | Fall 1: PS 375 bar / Fall 2: PS 99 bar | VPE: 125 m | 06 007 00 |
| 15 x 1,5 | Fall 1: PS 294 bar / Fall 2: PS 81 bar | VPE: 80 m | 06 009 00 |
| 18 x 1,5 | Fall 1: PS 241 bar / Fall 2: PS 67 bar | VPE: 60 m | 06 010 00 |
| 22 x 1,5 | Fall 1: PS 194 bar / Fall 2: PS 60 bar | VPE: 35 m | 06 012 00 |

Angaben für den maximalen zulässigen Druck ohne Gewähr!

Mindestabnahme: 1 VPE (auch sortiert möglich)

Leitungssystem

Hinweis zu Rohrhaltesystemen

Die Abmessungen der Rohrhaltesysteme beziehen sich auf die Rohraußendurchmesser in mm!

Rohrschelle Kunststoff

Bestell-Nr.



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 |
| 8 | 08 101 00 |
| 10 | 08 102 00 |
| 12 | 08 103 00 |
| 15 | 08 104 00 |
| 18 | 08 105 00 |
| 22 | 08 106 00 |

Aufschraubschelle

Bestell-Nr.

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 |
| 8 - 10, verzinkt | 08 061 00 |
| 8 - 10, verkupfert | 08 062 00 |
| 14 - 17, Niro | 08 065 00 |



Ausführung doppelt

| | |
|--------------------|-----------|
| 4 - 8, verkupfert | 08 051 00 |
| 8 - 10, verkupfert | 08 064 00 |
| 12 - 16, verzinkt | 08 067 00 |



Einschlagbolzen

Bestell-Nr.

für Rohrschellen Kunststoff und Aufschraubschellen

Technische Daten

- Werkstoff: Stahl

Einschlagbolzen

| | |
|-------------------|-----------|
| AG M6, 30 mm lang | 08 112 00 |
| AG M6, 40 mm lang | 08 115 00 |



Leitungssystem



| Stiftroherschelle | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff: Metall | |
| Stiftroherschelle | |
| Ausführung einfach | |
| 4 - 8, verzinkt | 08 048 00 |
| 8 - 10, verzinkt | 08 053 00 |
| 8 - 10, verkupfert | 08 054 00 |
| 12 - 16, verzinkt | 08 057 00 |
| 12 - 16, verkupfert | 08 058 00 |
| Ausführung doppelt | |
| 8 - 10, verkupfert | 08 056 00 |



| Rohrschelle Metall | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand | |
| Vorteile und Ausstattung | |
| • mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung | |
| Rohrschelle Metall | |
| 6 | 08 033 01 |
| 8 | 08 034 01 |
| 10 | 08 035 01 |
| 12 | 08 036 01 |
| 15 | 08 037 01 |
| 18 | 08 038 01 |

Leitungssystem

Lötstutzen

Bestell-Nr.

für Rohrleitungen, als Übergangsstück zwischen Kupferrohr und Schneidringverschraubung

Vorteile und Ausstattung

- einerseits Lötstutzen 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 |
| 12 mm | x | RST 8 | x | 43 mm | 14 494 40 |
| 12 mm | x | RST 12 | x | 43 mm | 14 490 40 |
| 12 mm | x | RST 15 | x | 43 mm | 14 495 40 |
| 15 mm | x | RST 15 | x | 43 mm | 14 491 40 |
| 18 mm | x | RST 15 | x | 45 mm | 14 495 41 |
| 18 mm | x | RST 18 | x | 45 mm | 14 492 40 |
| 22 mm | x | RST 18 | x | 45 mm | 14 501 01 |

Ausführung lang

für Rohraußendurchmesser x Rohrstutzen x Länge

| | | | | | |
|-------|---|--------|---|-------|-----------|
| 8 mm | x | RST 8 | x | 60 mm | 14 493 00 |
| 10 mm | x | RST 10 | x | 60 mm | 14 493 01 |
| 22 mm | x | RST 15 | x | 60 mm | 14 501 00 |
| 22 mm | x | RST 22 | x | 60 mm | 14 500 00 |
| 28 mm | x | RST 28 | x | 60 mm | 14 502 00 |
| 12 mm | x | RST 12 | x | 80 mm | 14 490 00 |
| 15 mm | x | RST 15 | x | 80 mm | 14 491 00 |
| 18 mm | x | RST 18 | x | 80 mm | 14 492 00 |



Lötstutzen

Bestell-Nr.

Kapillarlötfitting für Rohrleitungen, als Verbindungsstück zwischen zwei Kupferrohren

Vorteile und Ausstattung

- beiderseits Kapillarlötfitting nach EN 1254-1

Technische Daten

- Werkstoff: Kupfer

Lötstutzen

für Rohraußendurchmesser x Rohraußendurchmesser

| | | | |
|-------|---|-------|-----------|
| 22 mm | x | 15 mm | 14 503 02 |
| 22 mm | x | 18 mm | 14 503 01 |
| 22 mm | x | 22 mm | 14 500 20 |



Reduzierstück für Armaturenanschluss

Bestell-Nr.

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

Reduzierstück für Armaturenanschluss

Werkstoff: Messing

AG G 1/2 x IG G 3/4 20 012 94

Werkstoff: Stahl

AG G 3/4 x IG G 1/2 20 090 55



Leitungssystem



Löt-Trennverschraubung Typ LTV

Bestell-Nr.

zum Anschluss von Armaturen in Rohrleitungen

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 und bei Gewinde nach DIN 2999-1/ISO 7-1 in Deutschland
- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar für Flüssigkeiten und andere Gase
- Werkstoff: Löt-Trennverschraubung: Rotguss Überwurfmutter: NiRo bzw. Stahl vernickelt

Hinweis

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

Löt-Trennverschraubung Typ LTV

für Rohraußendurchmesser x Einschraubteil

15 mm x AG R 1/2

14 359 00

18 mm x AG R 1/2

14 359 01

22 mm x AG R 1/2

14 359 02

Ersatzteil

Überwurfmutter IG G 3/4

14 359 20

Einschraubteil AG R 1/2 für G 3/4 ÜM

14 359 21

Lötverbinder 15 mm

14 359 22

Lötverbinder 18 mm

14 359 23

Lötverbinder 22 mm

14 359 24

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

20 090 55



Rohr-Trennverschraubung

Bestell-Nr.

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

RST 18 x AG G 3/4 KN

14 359 08

RST 22 x AG G 3/4 KN

14 359 09



Verbindungsstück für Trennverschraubung

Bestell-Nr.

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

Leitungssystem



Verbindungsstück für Trennverschraubung

Bestell-Nr.

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

AG R 3/4 x G 3/4 ÜM

14 359 29



Verbindungsstück für Trennverschraubung

Bestell-Nr.

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

AG G 3/4 KN x RVS 18

14 359 52

AG G 3/4 KN x RVS 22

14 359 53



Blindschraube

Bestell-Nr.

zum sicheren Verwahren von Rohrleitungen und Armaturen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindschraube mit Innensechskant

AG R 1/2

20 092 60

AG R 3/4

20 092 61

mit Schlüsselweite 35

AG R 1

20 092 62

Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- automatische Schlauchbruchsicherung SBS: öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen
- manuelle Schlauchbruchsicherung SBS: keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 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 Österreich geeignet!



automatisch

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Typ SBS/AU automatisch

Rohrstutzen x Rohrstutzen

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

02 851 01

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

02 851 00

Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 850 00

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

02 850 01



manuell

Typ SBS/MA manuell

Überwurfmutter x Außengewinde

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

02 853 00

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

02 853 09

Shop-Verpackung

Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Typ SBS/AU automatisch

Überwurfmutter x Außengewinde

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

62 850 00

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

62 850 02

Typ SBS/MA manuell

Überwurfmutter x Außengewinde

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

62 853 02

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

62 853 03

Leitungssystem

Schlauchbruchsicherung Niederdruck automatisch

Bestell-Nr.

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

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

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

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

02 857 00

02 857 01

02 857 02

Überwurfmutter x Außengewinde

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

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

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

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

02 856 00

02 856 01

02 856 02

02 856 04



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA

Bestell-Nr.

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

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

Stecknippel x Schneidringverschraubung

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

STN x RVS 8 1,4 bar 1,2 kg/h

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

02 827 10

02 827 11



Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15

Bestell-Nr.

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

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

Hinweis

- Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!

Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/MA15

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

02 835 00

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

02 836 00

IG G 1/2 x IG G 1/2 2,0 bar 30 kg/h

02 836 01



Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ SBS/ST

Bestell-Nr.

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-geprüft

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

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

02 825 02

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 4,0 kg/h

02 825 09

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

02 825 17

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 6,0 kg/h

02 825 15

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 10,0 kg/h

02 825 00

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 3,0 bar 10,0 kg/h

02 825 06

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 10,0 kg/h

02 825 01

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

02 825 36

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 12,0 kg/h

02 825 08

G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN 4,0 bar 15,0 kg/h

02 825 42

Leitungssystem



Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ SBS/ST

Bestell-Nr.

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

Abzweigventil

Bestell-Nr.



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

Vorteile und Ausstattung

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

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Abzweigventil

| | | | |
|-------------|---|-----------------|-----------|
| G 3/8 LH-ÜM | x | 2 x G 3/8 LH-KN | 09 750 00 |
|-------------|---|-----------------|-----------|

Zubehör

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

Leitungssystem

Steckkupplung Edelstahl Typ SKU 02 449

Bestell-Nr.

zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- Steckkupplung SKU aus nichtrostendem Stahl
- besonders geeignet für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre, z. B. bei der Tieraufzucht, durch die Verwendung von Viton-Dichtungen
- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- die Steckkupplung SKU dient nicht als Absperrorgan, sondern ist immer in Verbindung mit einem Absperrventil einzusetzen
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Steckkupplung Edelstahl Typ SKU 02 449
Schneidringverschraubung x Steckkupplung
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X

RVS 8 x SKU

02 448 10

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 448 11

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 12

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

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 448 13

Zubehör

Blindstutzen für Steckkupplung SKU

02 451 28

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Niro

02 452 40

Schutzkappe

02 451 24



Leitungssystem

Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

Bestell-Nr.

zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- die Steckkupplung SKU dient nicht als Absperrorgan, sondern ist immer in Verbindung mit einem Absperrventil einzusetzen
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

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

RVS 8 x SKU

02 449 00

RVS 8 x SKU mit Viton-Dichtungen

02 449 02

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

02 449 01

Rohrstutzen x Steckkupplung

RST 8 x SKU mit Blindstutzen und Kette

02 449 06

Innengewinde x Steckkupplung

IG M14 x 1,5 x SKU

02 449 04

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

02 449 09

Zubehör

Stecknippel STN x 6 mm Tülle, Werkstoff: Messing

02 450 25

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

02 452 25

Schutzkappe

02 451 24

Blindstutzen

03 415 15



Leitungssystem



-30 °C

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: Gummi mit Textileinlage
- Kältebeständig bis -30 °C

Hinweis

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

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

| | | | | | |
|-------|---|-------|---|---------|-----------|
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 300 mm | 04 414 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 400 mm | 04 415 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 500 mm | 04 416 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 600 mm | 04 417 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 750 mm | 04 417 50 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 800 mm | 04 418 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 1000 mm | 04 419 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 1500 mm | 04 420 00 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 2000 mm | 04 421 00 |

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

| | | | | | |
|-------|---|-------|---|---------|-----------|
| RVS 8 | x | RST 8 | x | 400 mm | 04 433 02 |
| RVS 8 | x | RST 8 | x | 800 mm | 04 434 00 |
| RVS 8 | x | RST 8 | x | 1000 mm | 04 434 01 |
| RVS 8 | x | RST 8 | x | 1500 mm | 04 434 02 |
| RVS 8 | x | RST 8 | x | 2000 mm | 04 434 03 |

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

| | | | | | |
|-------|---|-----|---|---------|-----------|
| RVS 8 | x | STN | x | 400 mm | 04 217 10 |
| RVS 8 | x | STN | x | 800 mm | 04 217 11 |
| RVS 8 | x | STN | x | 1000 mm | 04 217 00 |
| RVS 8 | x | STN | x | 1500 mm | 04 217 02 |
| RVS 8 | x | STN | x | 2000 mm | 04 217 08 |
| RVS 8 | x | STN | x | 3000 mm | 04 217 03 |



Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung

| | | | | | |
|-------------|---|--------|---|---------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 300 mm | 04 401 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 400 mm | 04 402 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 450 mm | 04 401 02 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 500 mm | 04 403 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 600 mm | 04 404 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 800 mm | 04 405 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 1000 mm | 04 406 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 1500 mm | 04 408 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 2000 mm | 04 422 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 2500 mm | 04 410 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 3000 mm | 04 423 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 5000 mm | 04 413 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 300 mm | 04 409 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 400 mm | 04 409 03 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 800 mm | 04 409 06 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 1000 mm | 04 409 02 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 1500 mm | 04 409 11 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 2000 mm | 04 409 04 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 300 mm | 04 424 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 400 mm | 04 424 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 500 mm | 04 425 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 600 mm | 04 425 04 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 800 mm | 04 425 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 1000 mm | 04 425 03 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 1500 mm | 04 425 06 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 2000 mm | 04 425 02 |

Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

| | | | | | |
|-------------|---|-------|---|---------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | RST 8 | x | 300 mm | 04 436 01 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RST 8 | x | 400 mm | 04 436 02 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RST 8 | x | 800 mm | 04 436 09 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RST 8 | x | 1000 mm | 04 436 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RST 8 | x | 1500 mm | 04 436 06 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RST 8 | x | 2000 mm | 04 436 10 |

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|---|----------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 400 mm | 04 454 02 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 800 mm | 04 407 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 1000 mm | 04 454 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 1500 mm | 04 455 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 2000 mm | 04 456 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 3000 mm | 04 457 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 5000 mm | 04 457 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 1000 mm | 04 505 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 1500 mm | 04 502 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 2000 mm | 04 503 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 3000 mm | 04 504 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 5000 mm | 04 506 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 10000 mm | 04 511 00 |

Leitungssystem

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.



Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

| | | | | | |
|-------------|---|-----|---|---------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 300 mm | 04 220 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 400 mm | 04 221 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 800 mm | 04 222 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 1000 mm | 04 223 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 1500 mm | 04 224 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 2000 mm | 04 225 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 2500 mm | 04 226 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 3000 mm | 04 227 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | STN | x | 5000 mm | 04 227 05 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | STN | x | 1500 mm | 04 232 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | STN | x | 3000 mm | 04 232 01 |



Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm

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

| | | | | | |
|-------------|---|--------|---|--------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 12 | x | 300 mm | 04 437 00 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 12 | x | 400 mm | 04 437 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 12 | x | 300 mm | 04 438 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | RVS 15 | x | 300 mm | 04 450 00 |
| G 1/2 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 300 mm | 04 429 00 |
| G 1/2 LH-ÜM | x | RVS 12 | x | 300 mm | 04 444 00 |
| G 1/2 LH-ÜM | x | RVS 12 | x | 400 mm | 04 444 01 |
| G 1/2 LH-ÜM | x | RVS 15 | x | 300 mm | 04 453 00 |



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 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 3000 mm | 04 524 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 5000 mm | 04 526 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 8000 mm | 04 529 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 10000 mm | 04 531 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 15000 mm | 04 532 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 20000 mm | 04 533 00 |

Leitungssystem

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

| | | | | | |
|-------|---|-------|---|---------|-----------|
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 300 mm | 04 414 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 400 mm | 04 415 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 500 mm | 04 416 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 600 mm | 04 417 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 800 mm | 04 418 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 1000 mm | 04 419 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 1500 mm | 04 420 30 |
| RVS 8 | x | RVS 8 | x | 2000 mm | 04 421 30 |

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

| | | | | | |
|-------------|---|--------|---|---------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 300 mm | 04 401 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 400 mm | 04 402 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 450 mm | 04 401 27 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 500 mm | 04 403 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 600 mm | 04 404 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 800 mm | 04 405 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 1000 mm | 04 406 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 1500 mm | 04 408 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 2000 mm | 04 422 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 2500 mm | 04 410 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 3000 mm | 04 423 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 8 | x | 5000 mm | 04 413 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 300 mm | 04 409 32 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 400 mm | 04 409 31 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 800 mm | 04 409 33 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | RVS 10 | x | 1000 mm | 04 409 35 |

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|---|---------|-----------|
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 400 mm | 04 454 34 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 800 mm | 04 407 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 1000 mm | 04 454 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 1500 mm | 04 455 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 2000 mm | 04 456 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 3000 mm | 04 457 30 |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-ÜM | x | 5000 mm | 04 458 30 |



Leitungssystem



Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Konformität

- DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

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

Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|---|---------|-----------|
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 1500 mm | 04 552 02 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 2000 mm | 04 552 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 2500 mm | 04 552 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 3000 mm | 04 553 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 4000 mm | 04 553 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 5000 mm | 04 554 00 |

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 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 2000 mm | 04 543 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 3000 mm | 04 544 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 5000 mm | 04 546 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 8000 mm | 04 549 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 10000 mm | 04 551 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-ÜM | x | 20000 mm | 04 551 02 |

Schlauch lose Kunststoff

Bestell-Nr.

zum Selbsteinbinden

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

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

Hinweis

- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf die VPE einer Rolle von 40 Metern. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

Schlauch lose Kunststoff

Mitteldruck

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

gerollt

04 040 00



Leitungssystem



Schlauch lose Gummi

Bestell-Nr.

zum Selbsteinbinden

Vorteile und Ausstattung

- Ausführung in Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm, besonders geeignet bei mechanischer Beanspruchung

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

- Schlauch: Gummi mit Textileinlage
- Kältebeständig bis -30 °C
- Ausführung Mitteldruck, Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Ausführung Hochdruck, Maximal zulässiger Druck: PS 30 bar

Hinweis

- Der Listenpreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf die VPE einer Rolle von 40 Metern. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

Schlauch lose Gummi

Mitteldruck

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

gerollt

04 034 00

Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm

gerollt

04 035 00

Schlauchabmessung 10,0 x 5,0 mm

gerollt

04 044 00

Hochdruck

Schlauchabmessung 4,0 x 4,0 mm

gerollt

04 036 00

Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm

gerollt

04 037 00

Schlauchanschluss-Stück

Bestell-Nr.

zum Einbinden in Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff Schlauchtülle: Messing
- Werkstoff Überwurfmutter: Stahl

Schlauchanschluss-Stück

Schneidringverschraubung x Schlauchtülle
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x 4 mm Tülle

14 409 00

RVS 8 x 6 mm Tülle

14 468 00

RVS 8 x 9 mm Tülle

14 469 00

RVS 10 x 6 mm Tülle

14 467 00

RVS 12 x 9 mm Tülle

14 470 00

Rohrstutzen x Schlauchtülle

RST 8 x 4 mm Tülle

14 474 00

RST 8 x 6 mm Tülle

14 475 00

RST 8 x 8 mm Tülle

14 476 00

RST 8 x 9 mm Tülle

14 477 00

RST 12 x 9 mm Tülle

14 478 00



Leitungssystem

Schlauchtülle

Bestell-Nr.

zum Verbinden von losen Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Doppel-Schlauchtülle

4 mm

14 014 00

6 mm

14 015 00

Dreiwege-Schlauchtülle

9 mm

14 016 00



Schlauchtülle mit Überwurfmutter für Kugelnippelanschluss

Bestell-Nr.

zum Einbinden in Schläuchen

Technische Daten

- Werkstoff Kugelnippelanschluss: Messing
- Werkstoff Überwurfmutter: Stahl
- Kugelnippel nach EN 560

Schlauchtülle mit Überwurfmutter für Kugelnippelanschluss

G 1/4 LH-ÜM x 4 mm Tülle

14 009 00

G 1/4 LH-ÜM x 6 mm Tülle

14 010 00

G 1/4 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 011 00

G 3/8 LH-ÜM x 4 mm Tülle

14 006 00

G 3/8 LH-ÜM x 6 mm Tülle

14 007 00

G 3/8 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 008 00

G 1/2 LH-ÜM x 9 mm Tülle

14 004 00



Schlauchtülle für Kugelnippelanschluss

ÜM G 1/4 x 4 mm Tülle

04 009 20

ÜM G 1/4 x 6 mm Tülle

04 010 20

ÜM G 1/4 x 9 mm Tülle

04 011 20

ÜM G 3/8 x 4 mm Tülle

04 006 20

ÜM G 3/8 x 6 mm Tülle

04 007 20

ÜM G 3/8 x 9 mm Tülle

04 008 20

ÜM G 1/2 x 9 mm Tülle

04 444 43



Überwurfmutter

G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 4 bzw. 6 mm)

04 002 00

G 1/4 LH (für Tülle G 1/4 x 9 mm)

04 002 06

G 3/8 LH

04 003 00

G 1/2 LH

04 004 00



Leitungssystem

Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

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 |
| KLF | x | 6 mm Tülle | 14 484 00 |
| GF | x | 6 mm Tülle | 14 486 00 |
| Komb.A | x | 4 mm Tülle | 14 496 00 |
| Komb.A | x | 6 mm Tülle | 14 497 00 |

ohne Trennstelle

| | | | |
|--------|---|-------------|-----------|
| KLF | x | 4 mm Tülle | 14 479 00 |
| KLF | x | 6 mm Tülle | 14 480 00 |
| GF | x | 6 mm Tülle | 14 482 00 |
| Komb.A | x | G 3/8 LH-KN | 14 489 00 |
| Komb.A | x | 4 mm Tülle | 14 487 00 |
| Komb.A | x | 6 mm Tülle | 14 488 00 |



Schlauchverbinder

Bestell-Nr.

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 |
| G 3/8 LH-KN | x | G 3/8 LH-KN | 14 018 00 |



Verbindungsstück 90°

Bestell-Nr.

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 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 04 049 00 |
| G 1/2 LH-ÜM | x | G 1/2 LH-KN | 20 015 67 |



Leitungssystem

Übergangsstück

Bestell-Nr.

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



Außengewinde x Rohrstützen

AG GF x RST 10

02 511 00

AG GF x RST 12

02 507 00

AG GF x RST 15

02 507 01

G 1/4 LH-KN x RST 8

14 040 00

G 3/8 LH-KN x RST 8

02 518 00

G 3/8 LH-KN x RST 12

02 517 00



Überwurfmutter x Rohrstützen

GF x RST 12

02 508 00

GF x RST 15

02 508 01

G 3/8 LH-ÜM x RST 8

02 519 00

G 3/8 LH-ÜM x RST 12

02 501 00

G 1/2 LH-ÜM x RST 12

02 506 00

G 1/2 LH-ÜM x RST 15

02 505 00

G 1/2 LH-ÜM x RST 18

02 505 01



Überwurfmutter x Innengewinde

G 1/2 LH-ÜM x IG G 1/2

02 509 00



Überwurfmutter

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Gasflaschenventile

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Überwurfmutter

für Kleinflaschenanschluss

W21,8 x 1/14 LH

04 027 00



für Großflaschen- bzw. Kombinationsanschluss

W21,8 x 1/14 LH

04 020 00



Schneckengewindeschelle

Bestell-Nr.

zum Einbinden von Schläuchen

Schneckengewindeschelle

für Schlauch mit Außendurchmesser 12 bis 20 mm

14 110 00

für Schlauch mit Außendurchmesser 16 bis 25 mm

14 111 00



Leitungssystem



Schlauchklemme

Bestell-Nr.

zum Einbinden von Schläuchen

Schlauchklemme

11-13 mm

14 520 00

13-15 mm

14 521 00

15-17 mm

14 522 00

15-18 mm

14 523 00



Blindmutter Typ BM

Bestell-Nr.

für Anschlüsse nach EN 560

Vorteile und Ausstattung

- mit Gummidichtung

Technische Daten

- Werkstoff: Messing

Blindmutter Typ BM

1/4 LH-ÜM

04 002 09

3/8 LH-ÜM

04 003 05



Lecksuchspray

Bestell-Nr.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:

Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück

Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück

Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.

- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

Lecksuchspray

Sprühdose 125 ml

02 601 01

Sprühdose 400 ml

02 601 00



Lecksuchspray frostsicher

Bestell-Nr.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen auch bei niedrigen Temperaturen

Vorteile und Ausstattung

- verwendbar bis -15 °C

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Hinweis

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:

Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück

Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.

- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

Lecksuchspray frostsicher

Sprühdose 400 ml

02 602 00

Leitungssystem



Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Bestell-Nr.

Anaerobes Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Gasgeräten, Gasanlagen und Wasserheizungsanlagen, nicht zulässig für die Verwendung in der Gasinstallation nach DVGW-TRGI 2008

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Flüssiges Dichtmittel LOCTITE 638

Flasche 50 ml, aushärtend

02 607 00



Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Bestell-Nr.

zur Abdichtung von Gewindeverbindungen

Vorteile und Ausstattung

- schnelle Abdichtung von Wasser-, Gas- und Druckleitungen
- keine Werkzeuge oder weitere Pasten nötig
- schwindungsfrei und witterungsbeständig
- geeignet für im Gewinde dichtende Schraubverbindungen bis AG R 6 aus Metall (Stahl, Edelstahl, Gusseisen etc.) bzw. Kunststoff (PVCU, PVC-C, PP, PE)

Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

Technische Daten

- Werkstoff: PA (Polyamid)

Gewindedichtfaden Tangit Unilock

Länge 160 m

02 606 02



Teflonband

Bestell-Nr.

zur Abdichtung von metallenen Gewindeverbindungen

Konformität

- Dichtmittel nach EN 751-3 für Klasse FRP

Teflonband

0,1 mm, Rolle = 12 m

02 608 00



Trassenwarnband

Bestell-Nr.

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

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).

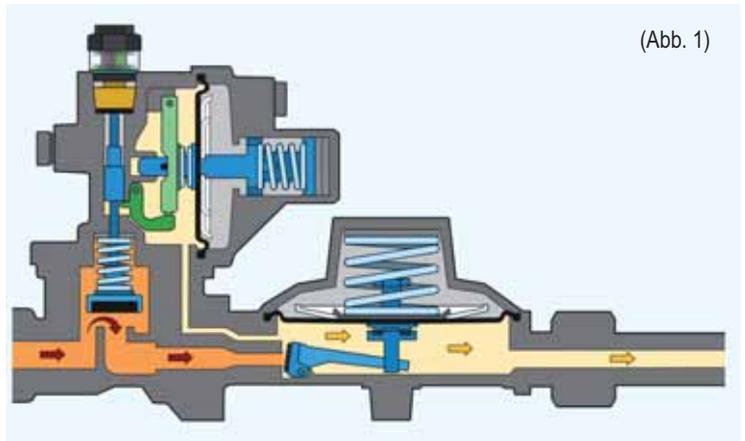
Der Ausgangsdruck wird permanent überwacht (**Abb. 1**). Die Sichtanzeige ist im Normalbetrieb auf Grün.

Sollte sich, beispielsweise durch Verschmutzung, im Druckregler ein unzulässig hoher Ausgangsdruck bilden, sperrt das OPSO/UPSO die Gaszufuhr ab.

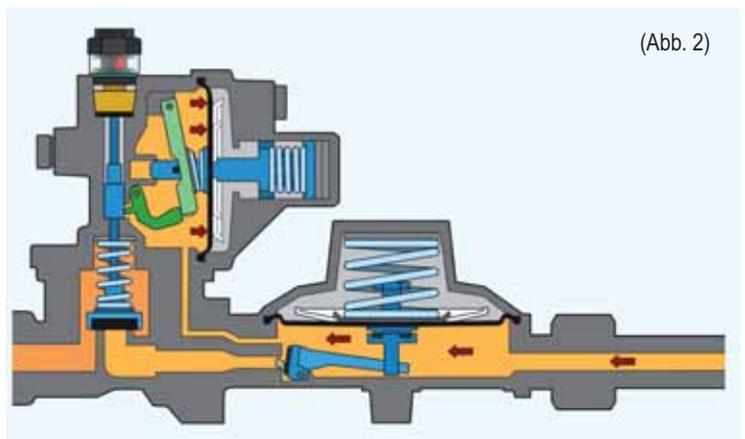
Die Sichtanzeige schaltet von Grün auf Rot (**Abb. 2**).

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**).

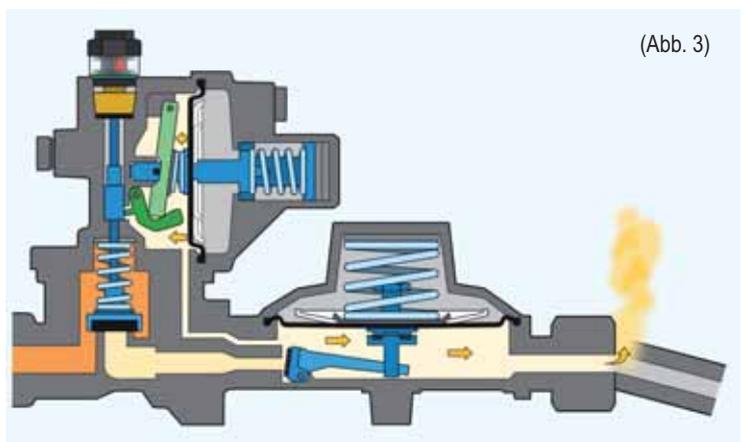
Nachdem die Ursache für das Ansprechen des OPSO/UPSO beseitigt wurde, kann es wieder dauerhaft entriegelt werden. Erst das Entriegeln stellt die Gaszufuhr wieder her.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



YouTube-Kanal

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

Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

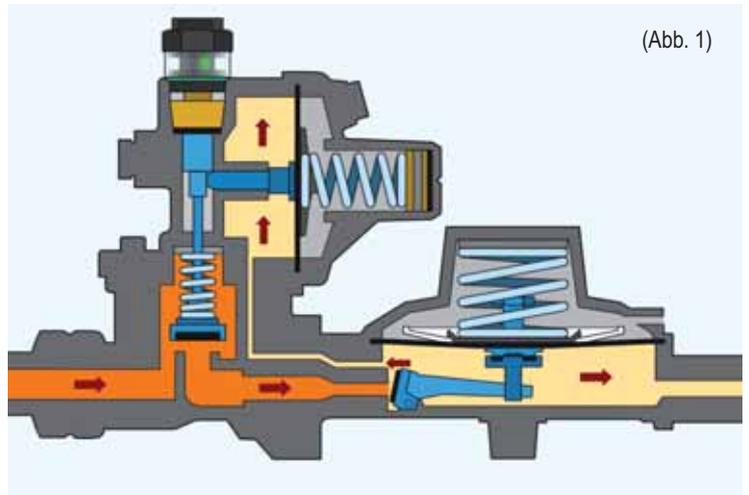
Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

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

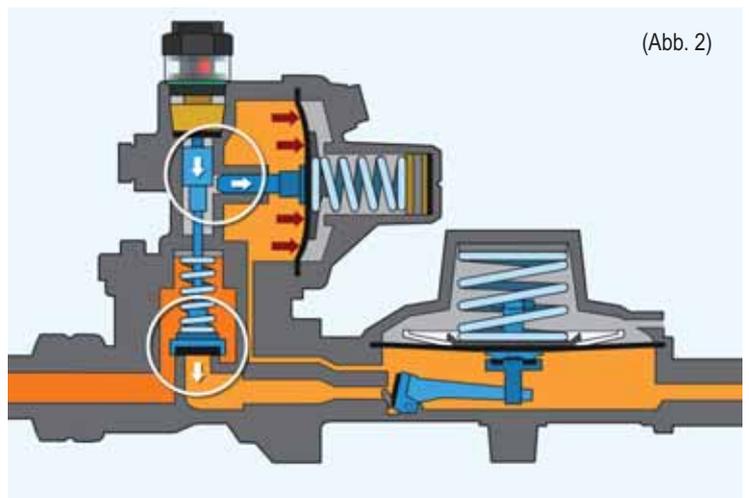
Nach dem Ansprechen muss die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) wieder manuell geöffnet werden.



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



(Abb. 1)



(Abb. 2)

Ansprechdruck der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV):

| Nennausgangsdruck | Nennansprechdruck |
|-------------------------|-------------------|
| 50 mbar | 120 mbar |
| 0,7 bar (A3) | 2,0 bar |
| 0,7 bar (A4) | 1,0 bar |
| 1,5 bar | 2,2 bar |
| 2,0 bar | 2,7 bar |
| bis 2,0 bar verstellbar | 2,7 bar |
| bis 4,0 bar verstellbar | 5,0 bar |

Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO

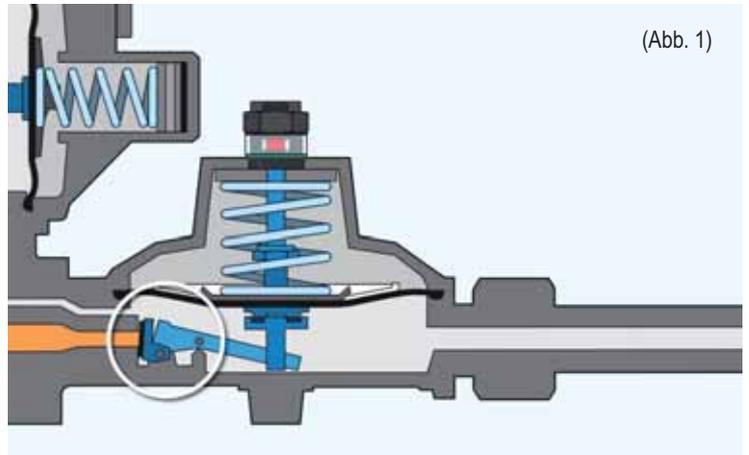
Die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die bei Druckabfall, z. B. durch Beschädigung bzw. Bruch der Rohrleitung, die Gaszufuhr absperrt.

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

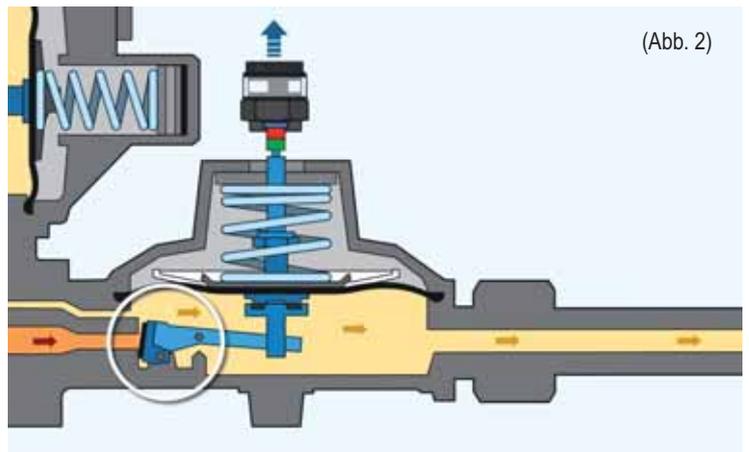
Zur Inbetriebnahme des Druckreglers muss die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO entriegelt werden (**Abb. 2**). In der Sichtanzeige erscheint das grüne Feld.

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

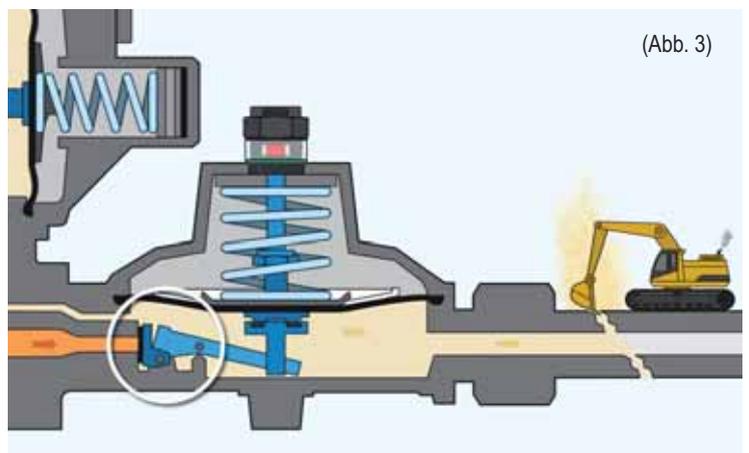
Nach dem Auslösen muss die Ursache für das Ansprechen der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO gesucht und behoben werden. Danach kann die Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO wieder manuell geöffnet werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



YouTube-Kanal

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

Ansprechdruck der Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO:

| Nennausgangsdruck | Nennansprechdruck |
|-------------------|-------------------|
| p_a 29 mbar | 22,0 mbar |
| p_a 37 mbar | 27,0 mbar |
| p_a 50 mbar | 42,5 mbar |
| p_a 67 mbar | 55,0 mbar |

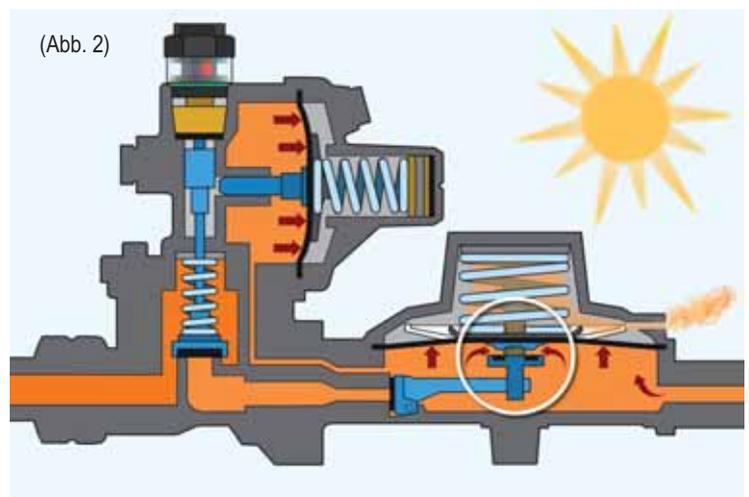
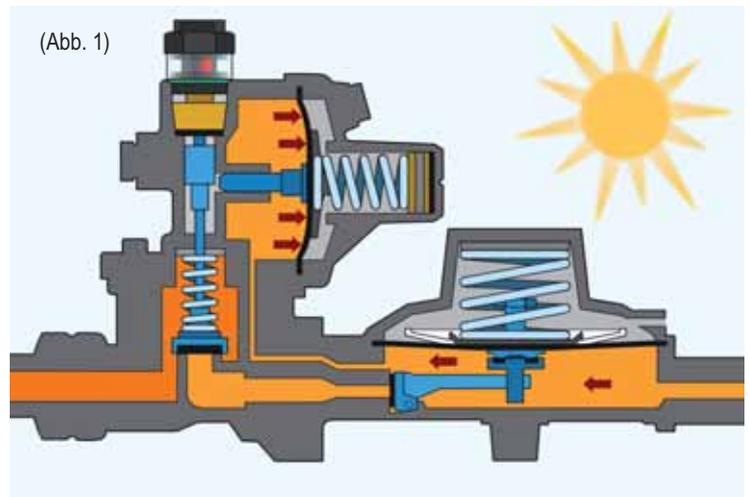
Sicherheitseinrichtung PRV

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 |

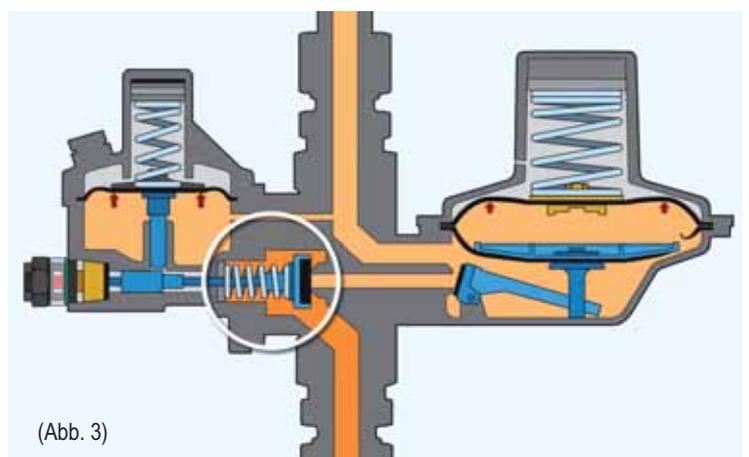
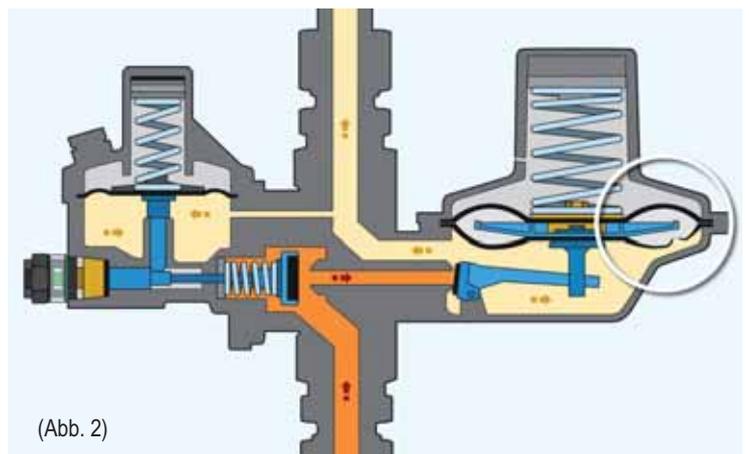
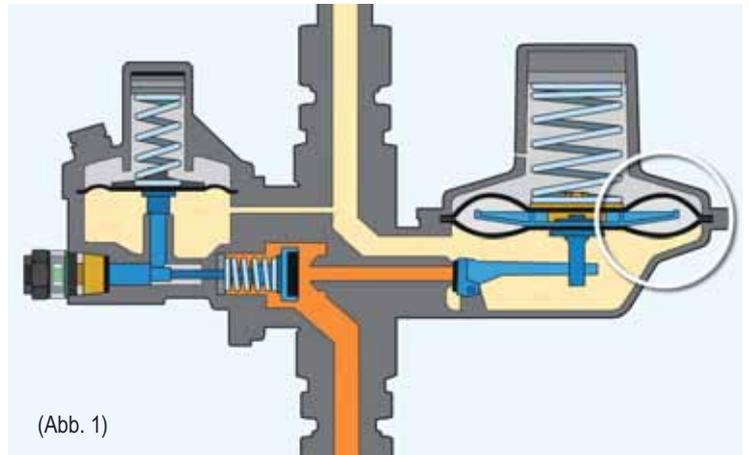
Sicherheitsmembrane AD

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 OPSSO (SAV) an und lässt sich nicht mehr dauerhaft entriegeln (**Abb. 3**).

Der Druckregler muss ausgetauscht werden.



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

Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

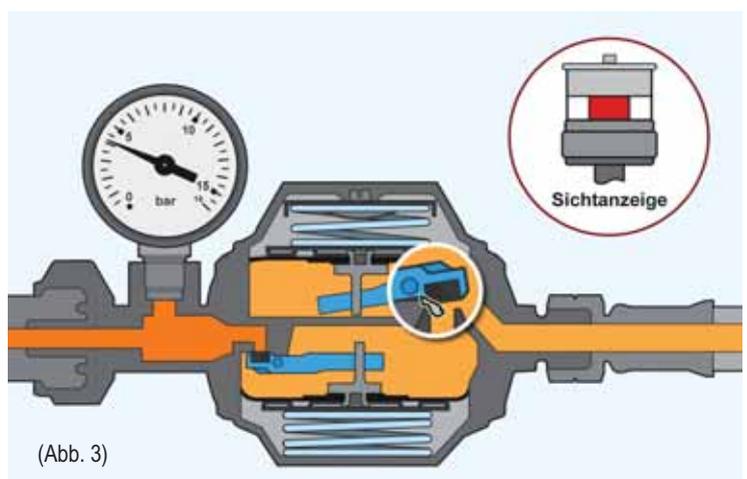
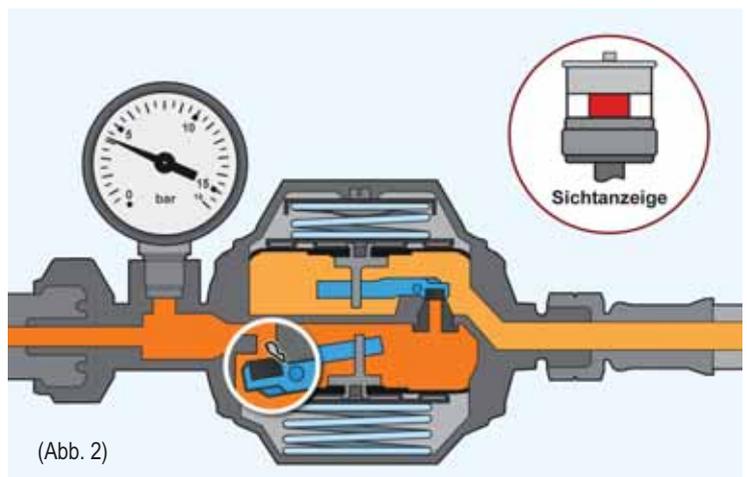
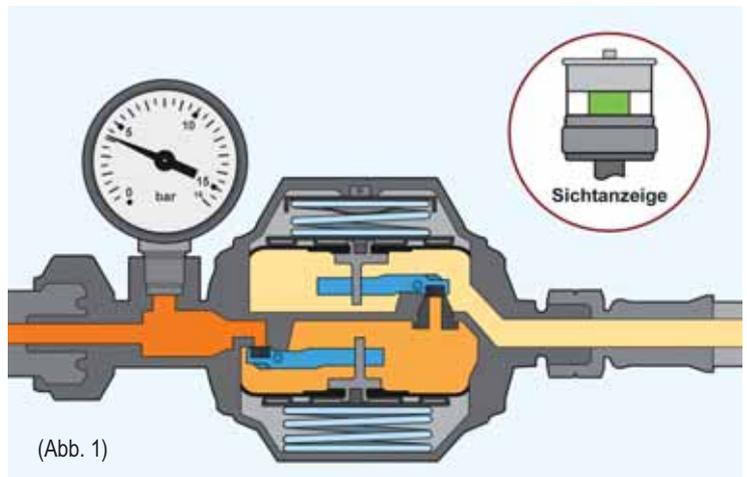
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (**Abb. 1**).

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

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



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



Schlauchbruchsicherung SBS

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

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

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

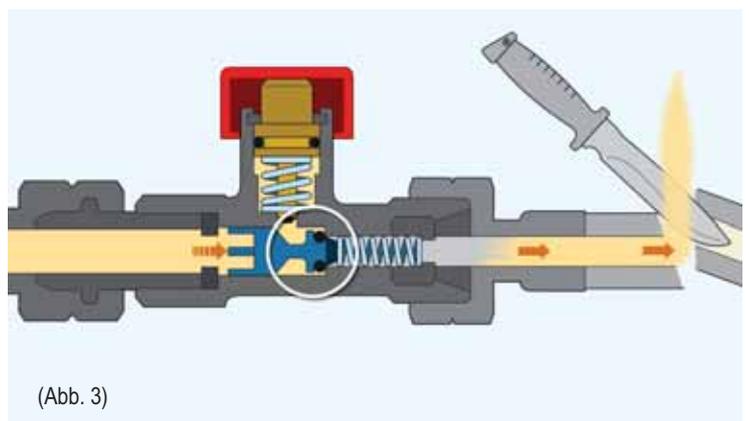
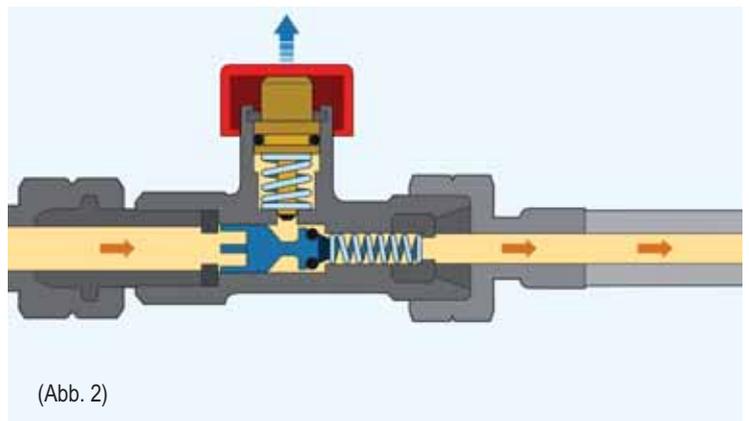
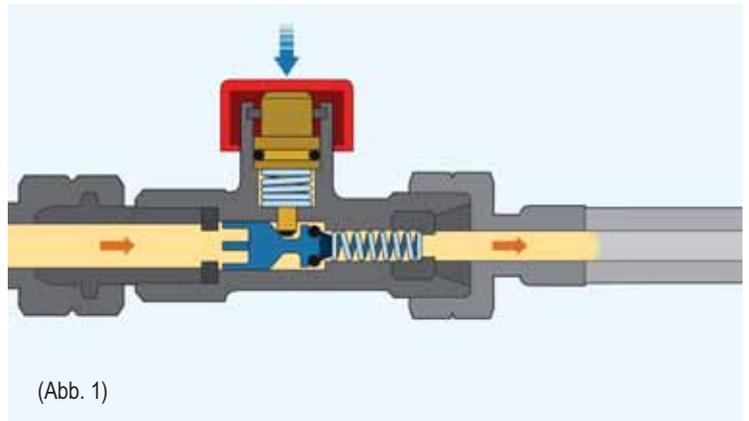
Wird die Schlauchleitung beschädigt, entsteht ein plötzlicher Druckabfall, der den Schließkegel auf den Ventilsitz drückt. Die Gaszufuhr wird unterbrochen. Unverbrauchtes Gas kann nicht austreten (Abb. 3).

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

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



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



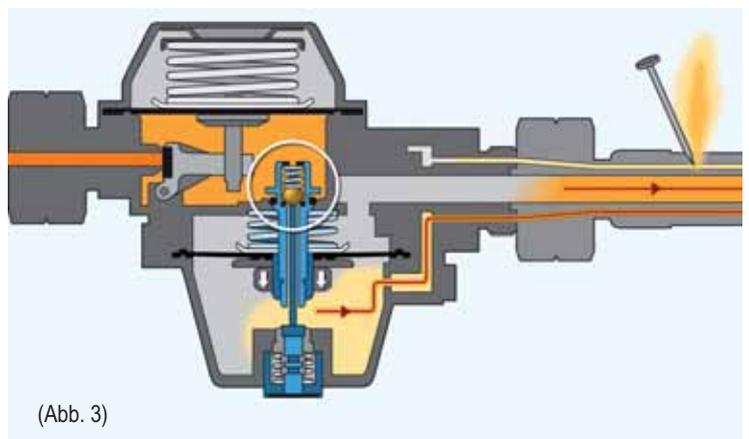
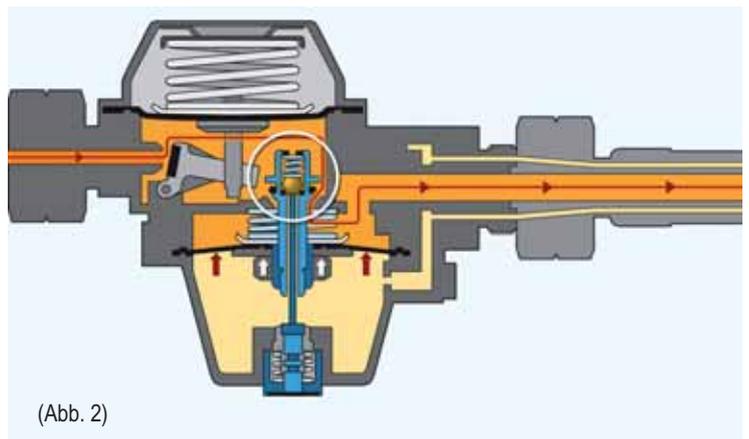
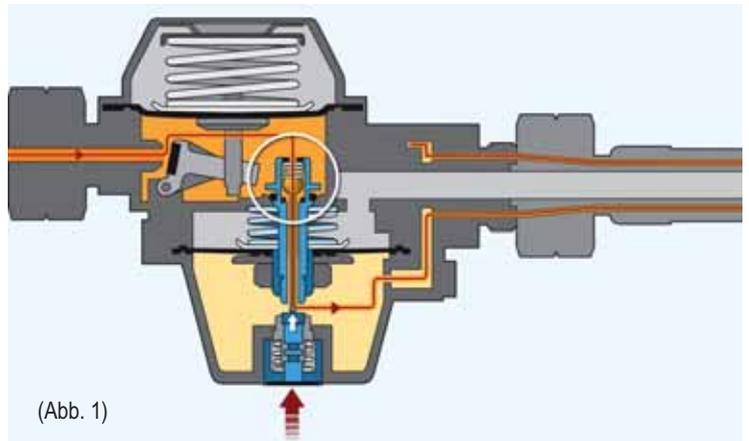
Leckgassicherung LGS

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

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

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

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



YouTube-Kanal

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

Sicherheitseinrichtung „T“ (TAE)

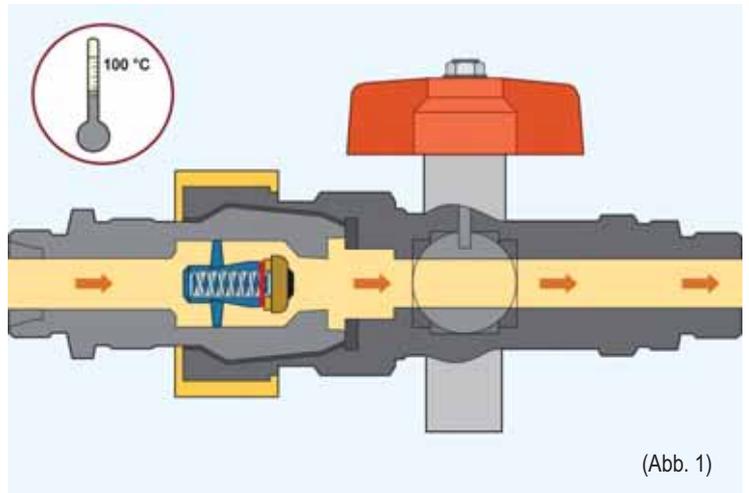
Thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)

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**).

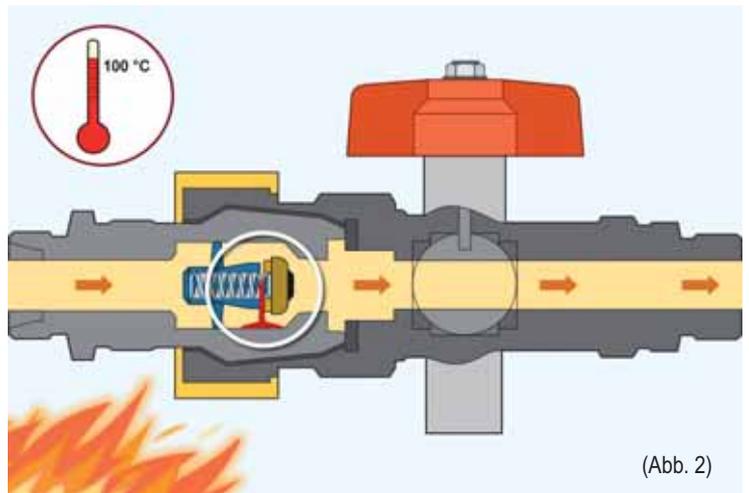
Bei einer Temperatur von 100 °C beginnt ein Lotwerkstoff zu schmelzen (**Abb. 2**).

Der vorgespannte Schließkegel wird dadurch gelöst und mittels Feder auf den Ventilsitz gedrückt. Die Gaszufuhr ist unterbrochen (**Abb. 3**).

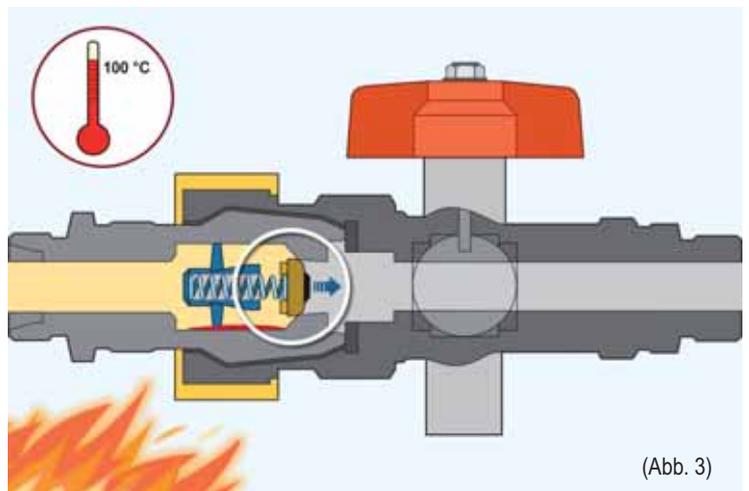
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperrereinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



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

Küchenabgassicherung

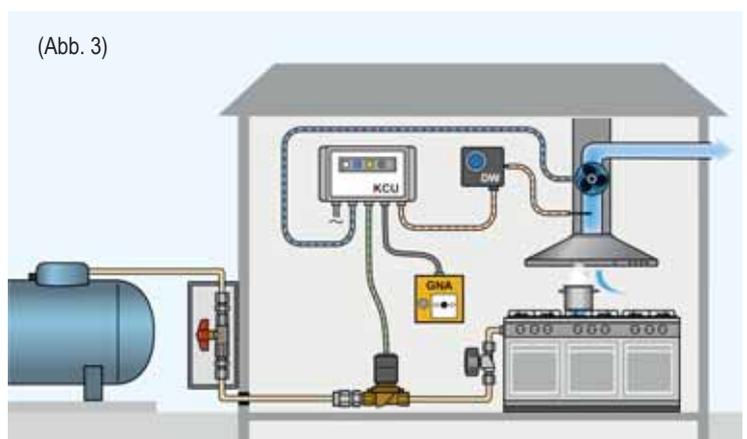
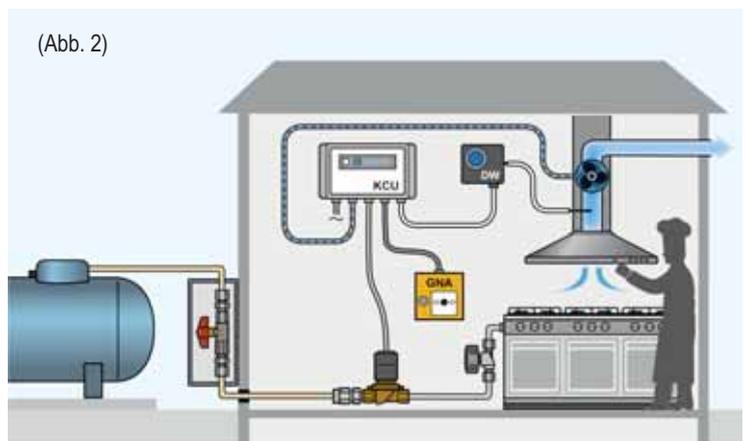
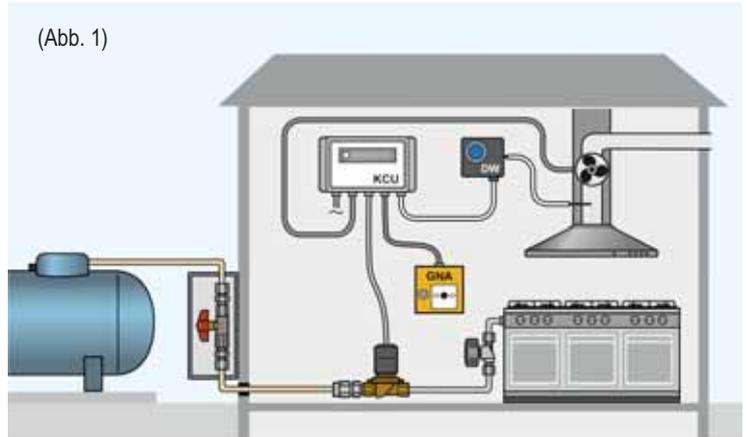
Solange die Gasgeräte nicht verwendet werden, muss der Koch oder das Küchenpersonal die Lüftung der Abgasführung (Dunstabzug) nicht einschalten. Auch das Magnetventil ist geschlossen. Die weiße LED an der Küchensteuerung KCU signalisiert die Betriebsbereitschaft der Küchenabgassicherung (**Abb. 1**).

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 das Magnetventile frei und das Flüssiggas wird zu dem Gasgerät geleitet. Die KCU signalisiert dies, indem die grüne LED „Gasventil“ aufleuchtet (**Abb. 3**). Treten Fehlfunktionen auf, aktiviert das die rote LED „Störung“.



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



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 215 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 217 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.

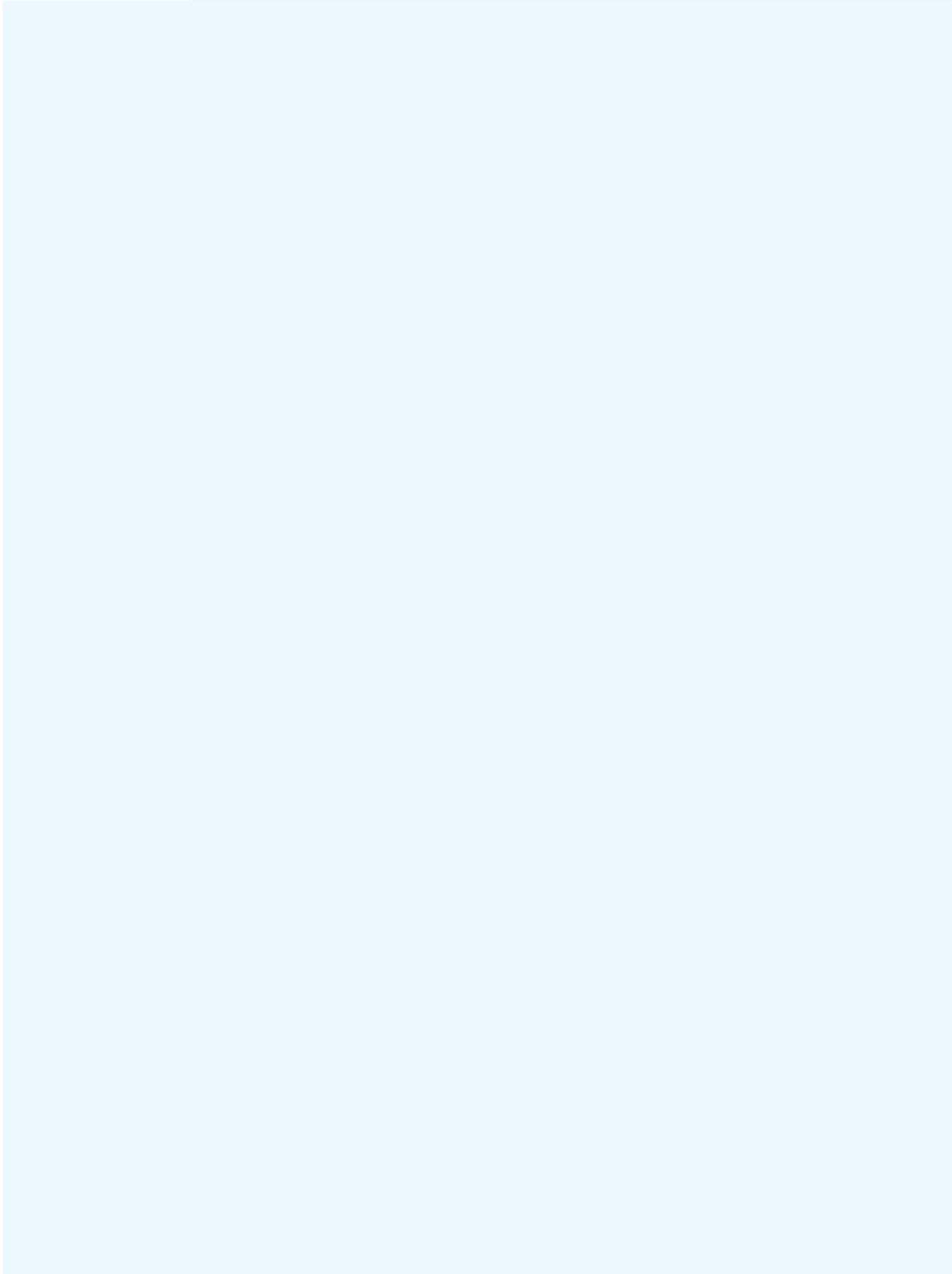
Die Funktion der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist auf Seite 213 erklärt.



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 214 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 |

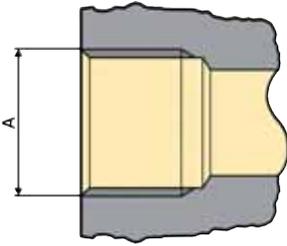
| | | | | |
|--|------------------------|---|---|-----------------|
| | Handelsname | US POL (POL) | A | 0,880-14 NGO LH |
| | Bezeichnung nach Norm* | G.9 | B | 24,0 mm |
| | Land | CZ, DE, DK, NO, PL, PT, RU, SE | C | 28,0 mm |
| | | | D | 18,9 mm |

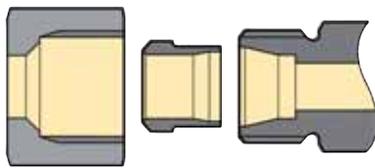
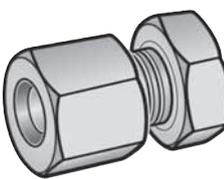
| | | | | |
|--|------------------------|----------------------------|---|-----------------|
| | Handelsname | Kleinfflasche (KLF) | A | W21,8 x 1/14 LH |
| | Bezeichnung nach Norm* | G.12 | B | Flügelmutter |
| | Land | AT, DE, PL, RU | C | 18,0 mm |
| | | | D | 7,0 mm |

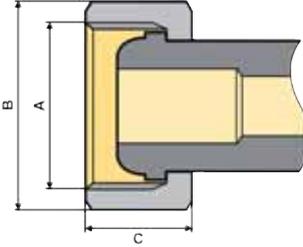
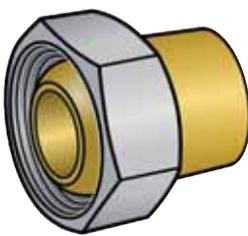
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

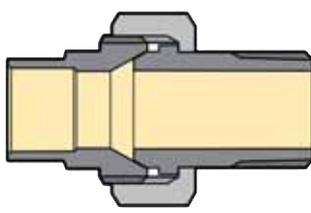
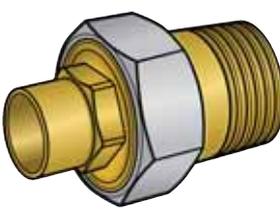
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

| | | | | |
|---|------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|
|   | Handelsname | Zylindrisches Innengewinde | A | IG Rp 1/4 bis IG Rp 2 EN 10226-1 |
| | Bezeichnung nach Norm* | G.14 | | |
| | Land | International | | |

| | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------|-------|
|   | Handelsname | Schneidringverschraubung | RVS 8 | SW 17 |
| | Bezeichnung nach Norm* | G.15 G.22 | RVS 10 | SW 19 |
| | Land | International | RVS 12 | SW 22 |
| | | | RVS 15 | SW 27 |
| | | | RVS 18 | SW 32 |
| | | | RVS 22 | SW 36 |
| | | | RVS 28 | SW 41 |
| | | | RVS 35 | SW 50 |

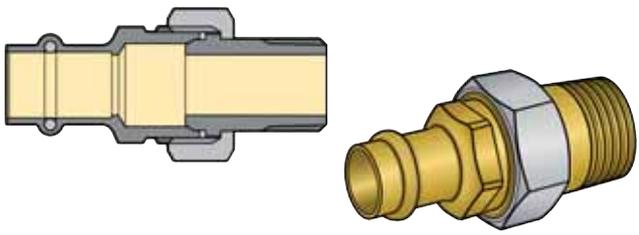
| | | | | |
|---|------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
|   | Handelsname | G 3/4 ÜM G 1 ÜM | A | G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1 |
| | Bezeichnung nach Norm* | G.16 | B | 30,0 mm 38,0 mm |
| | Land | DE, PL | C | 15,0 mm 17,0 mm |

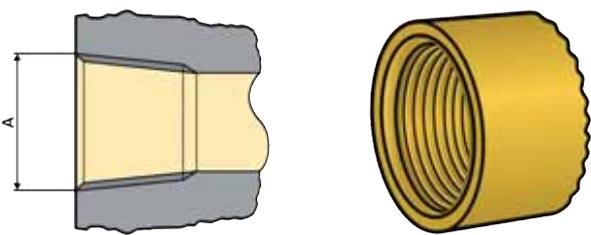
| | | | |
|---|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|   | Handelsname | Löt-Trennverschraubung (LTV) | 15,0 mm x R 1/2 EN 10226-1 |
| | Bezeichnung nach Norm* | G.16 | 18,0 mm x R 1/2 EN 10226-1 |
| | Land | CZ, DE, SI | 22,0 mm x R 1/2 EN 10226-1 |

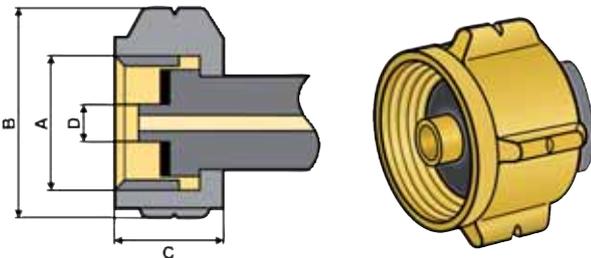
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

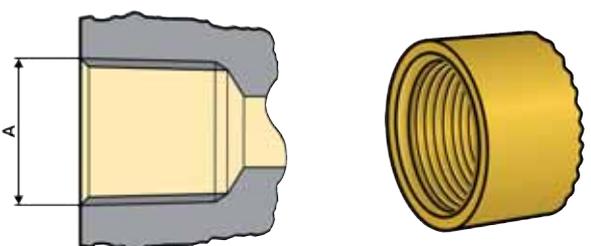
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Eingangsanschlüsse

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

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

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

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

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

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

Eingangsanschlüsse

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

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

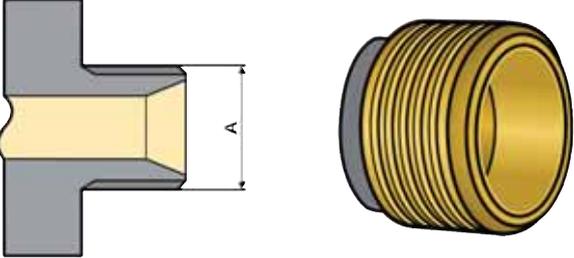
| | | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| | Handelsname | Shell optimiert (Shell) | A | W21,8 x 1/14 LH |
| | Bezeichnung GOK** | X.7 | B | 27,0 mm |
| | Land | CS, CZ, RU | C | 14,0 mm |
| | Werkstoff Dichtung | NBR | D | 12,5 mm |

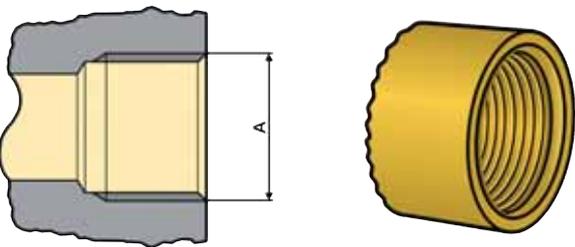
| | | | | |
|--|-------------------|--------------------|---|------------------------|
| | Handelsname | AG G 3/4 KN | A | G 3/4 ISO 228-1 |
| | Bezeichnung GOK** | X.11 | E | 16,0 mm |
| | Land | DE, PL | F | 8,0 mm |

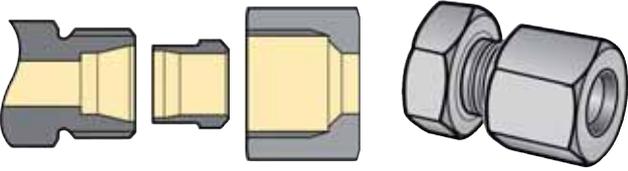
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift
 E = Innendurchmesser / F = Gewindelänge

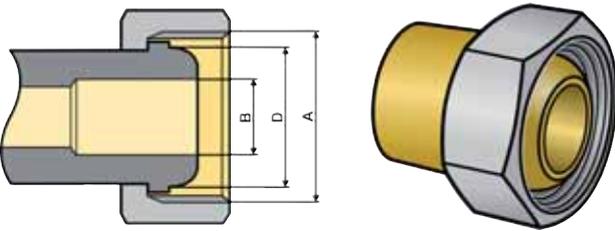
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

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 | | |

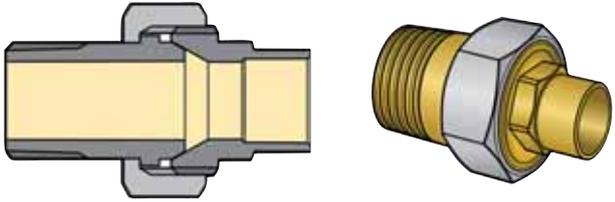
| | | | | |
|---|------------------------|---------------------------------------|---|--|
|  | Handelsname | Schneidring- verschraubung | RVS 12 RVS 15 RVS 18 RVS 22 RVS 28 RVS 35 RVS 8 RVS 10 | SW 22 SW 27 SW 32 SW 36 SW 41 SW 50 SW 17 SW 19 |
| | Bezeichnung nach Norm* | H.8 H.9 | | |
| | Land | International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

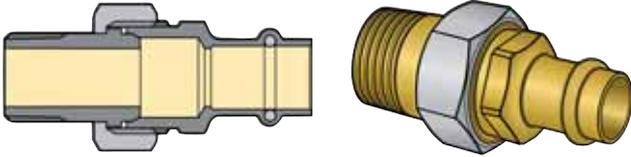
| | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|
|  | Handelsname | G 3/4 ÜM G 1 ÜM | A | G 3/4 ISO 228-1 G 1 ISO 228-1 | | |
| | Bezeichnung nach Norm* | H.10 | | | B | 14,0 mm 15,0 mm |
| | Land | DE, PL | |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

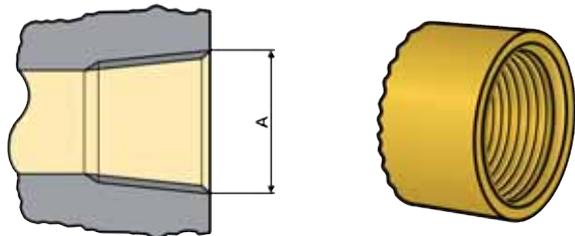
A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser

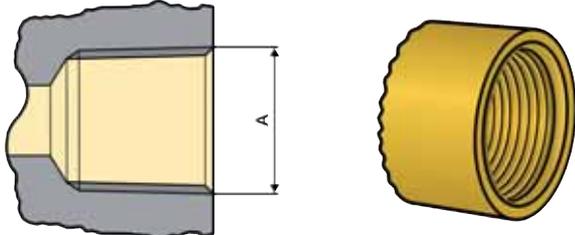
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

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 |

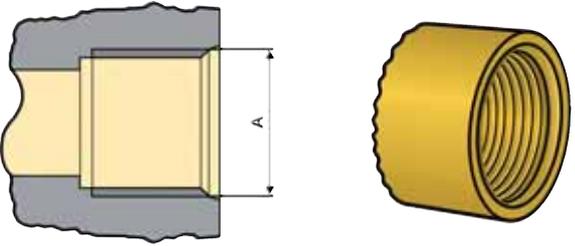
| | | | |
|---|------------------------|----------------------|--|
|  | Handelsname | NPT-Gewinde | A IG 1/16 NPT bis IG 2 NPT ANSI/ASME B.1.20.1 |
| | Bezeichnung nach Norm* | H.11 | |
| | Land | International | |

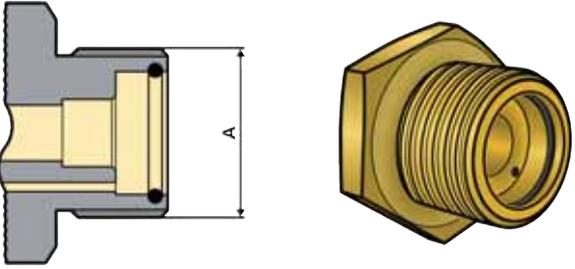
| | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|--|
|  | Handelsname | Kegeliges Innengewinde | A IG Rc 1/4 bis IG Rc 2 EN 10226-2 |
| | Bezeichnung nach Norm* | H.19 | |
| | Land | International | |

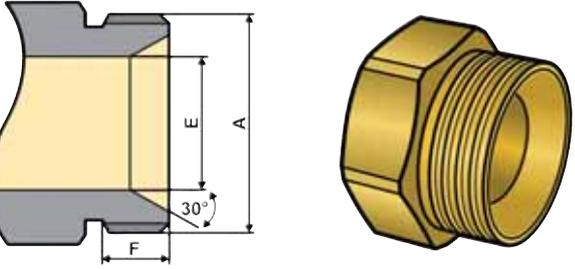
A = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser

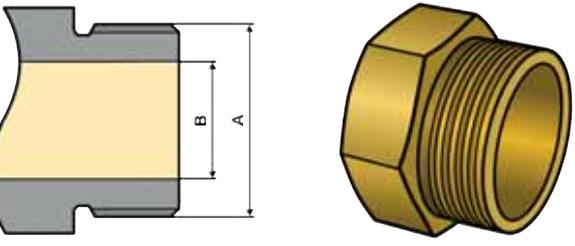
*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H / **Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

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

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

| | | | | |
|---|-------------------|-------------|---|---------------------|
|  | Handelsname | AG G 3/4 KN | A | G 3/4 ISO 228-1 |
| | Bezeichnung GOK** | Y.5 | E | 16,0 mm |
| | Land | DE, PL | F | Gewindelänge 8,0 mm |

| | | | | |
|---|-------------------|--------------------------------|---|-----------------|
|  | Handelsname | AG Großflasche (GF) | A | W21,8 x 1/14 LH |
| | Bezeichnung GOK** | Y.6 | B | 13,0 mm |
| | Land | AT, CZ, DE, DK, FI, PL, RU, SI | | |

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

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



Instandhaltung und Prüfung

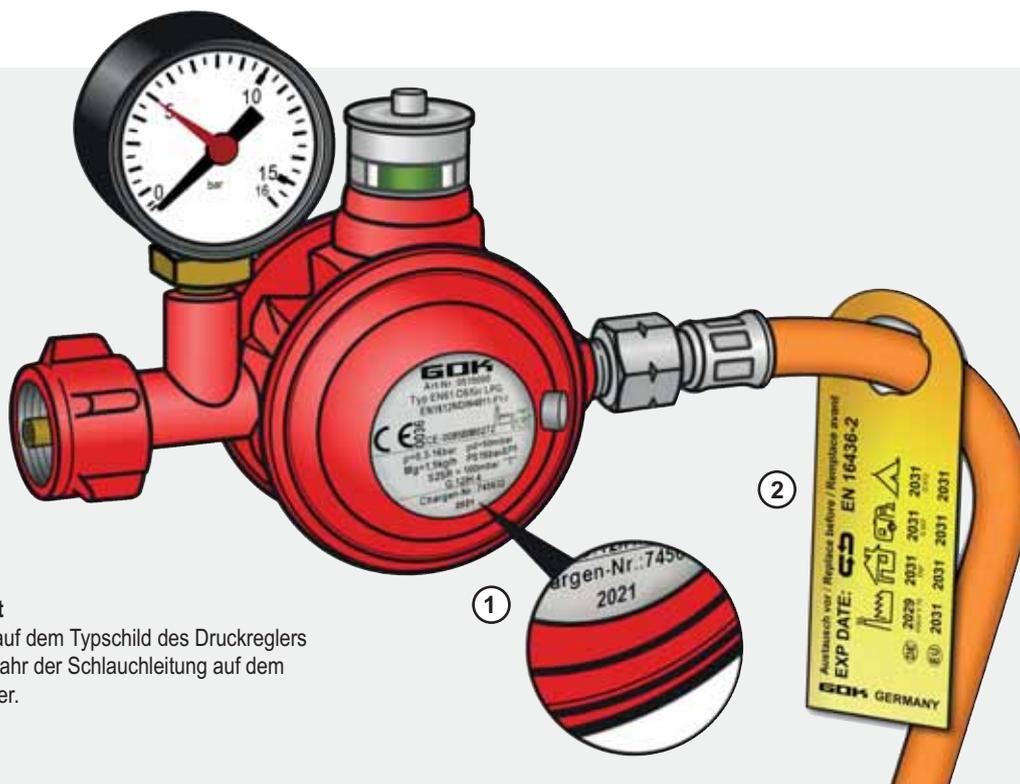
Für jede Flüssiggasanlage sind durch technische Regeln die Prüffristen und Prüfinhalte festgelegt. Dabei werden verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. gewerbliche Nutzung, private Nutzung im Freien, private Nutzung in Gebäuden oder private Nutzung in Freizeitfahrzeugen unterschieden. Entsprechend gelten verschiedene Regelungen, wie z. B. die DGUV V 79, die TRF oder die DVGW-Arbeitsblätter G 607 (A) und G 612 (A).

Prüfung der Flüssiggasanlage

- Jede Flüssiggasanlage muss vor Inbetriebnahme, bei Veränderungen und nach festgelegten Zeiträumen auf Funktion, Dichtheit und Übereinstimmung mit den technischen Regeln geprüft werden. Dies erledigt z. B. ein anerkannter Sachkundiger. Der Umfang der vorgeschriebenen Prüfungen variiert in den unterschiedlichen technischen Regeln.
- Die erste Prüfung erfolgt vor der Inbetriebnahme und umfasst die Prüfung auf Übereinstimmung der Anlage mit den technischen Regeln, den Herstelleranweisungen, einer Funktions- und Dichtheitsprüfung.
- In manchen technischen Regeln ist eine wiederkehrende Prüfung festgelegt. So muss diese beispielsweise bei Flüssiggasflaschenanlagen gemäß der TRF spätestens nach Ablauf von 10 Jahren ab Erstprüfung von einem Sachkundigen durchgeführt werden.
- Der Zustand der Flüssiggasanlage ist in einer Prüfbescheinigung festzuhalten. Mängel müssen unverzüglich beseitigt werden. Werden keine Mängel festgestellt, darf die Anlage weiter betrieben werden.

Austauschfrist von Anlagenteilen

- Druckregler, automatische Umschaltvorrichtungen und Schlauchleitungen sind Verschleißteile und müssen wiederkehrend ausgetauscht werden. Beispielsweise wird bei Anlagen nach der TRF ein Austausch nach 10 Jahren empfohlen. Bei Anlagen im Geltungsbereich des G 607 (A) müssen die Verschleißteile nach 10 Jahren ausgewechselt werden.
- Dabei gilt nicht das Einbaudatum oder das Datum der ersten Inbetriebnahme, sondern das auf den Armaturen und Schlauchleitungen aufgedruckte Herstellungsdatum.
- Bei Druckreglern ist das maßgebliche Datum auf dem Typschild abgedruckt ①. Zwei grundsätzliche Formate zur Angabe des Herstellungsdatums sind zu unterscheiden:
 - a) Auf Druckreglern älteren Herstellungsdatums bezeichnen die ersten beiden Zahlen den Monat der Herstellung, die beiden folgenden das Jahr. Das Kürzel 08.20 bedeutet, dass der Druckregler im August 2020 hergestellt wurde.
 - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2020.
- Einen besonderen Service liefert GOK bei den Schlauchleitungen. Diese sind mit einem gelben Anhänger ② versehen, auf dem das Austauschjahr der Schlauchleitung für den jeweiligen Einsatzbereich angegeben ist.



Austauschfrist

Herstellungsdatum auf dem Typschild des Druckreglers und Austauschjahr der Schlauchleitung auf dem gelben Anhänger.

Dichtheitsprüfung bei Flaschenwechsel

Zu Ihrer Sicherheit ist bei jedem Flaschenwechsel bzw. -anschluss zwingend die Verbindung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler ③ bzw. Hochdruck-Schlauchleitung mit einem schaumbildenden Mittel (z. B. Lecksuchspray) auf Dichtheit zu überprüfen. Alternativ kann für die Dichtheitsprüfung bei entsprechend ausgestatteten Druckreglern das Manometer im Eingang verwendet werden.

Dichtheitsprüfung von Druckreglern ohne Manometer

1. Alle Absperrarmaturen des Verbrauchsgerätes schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. Alle Anschlüsse mit schaumbildenden Mitteln nach EN 14291 (z. B. Lecksuchspray, Bestell-Nr. 02 601 00) einsprühen.
4. Keine offene Flamme zur Prüfung verwenden!
5. Dichtheit prüfen, indem auf Blasenbildung im schaumbildenden Mittel geachtet wird.
6. Bilden sich permanent Blasen, darf die Flüssiggasanlage nicht in Betrieb genommen werden. Die Ursache für die Undichtheit ist zu prüfen und zu beheben. Dies sollte von einem Sachkundigen durchgeführt werden.

Dichtheitsprüfung von Druckreglern mit Manometer

Hinweis: Es wird die komplette Flüssiggasanlage bis zu den Absperrarmaturen geprüft.

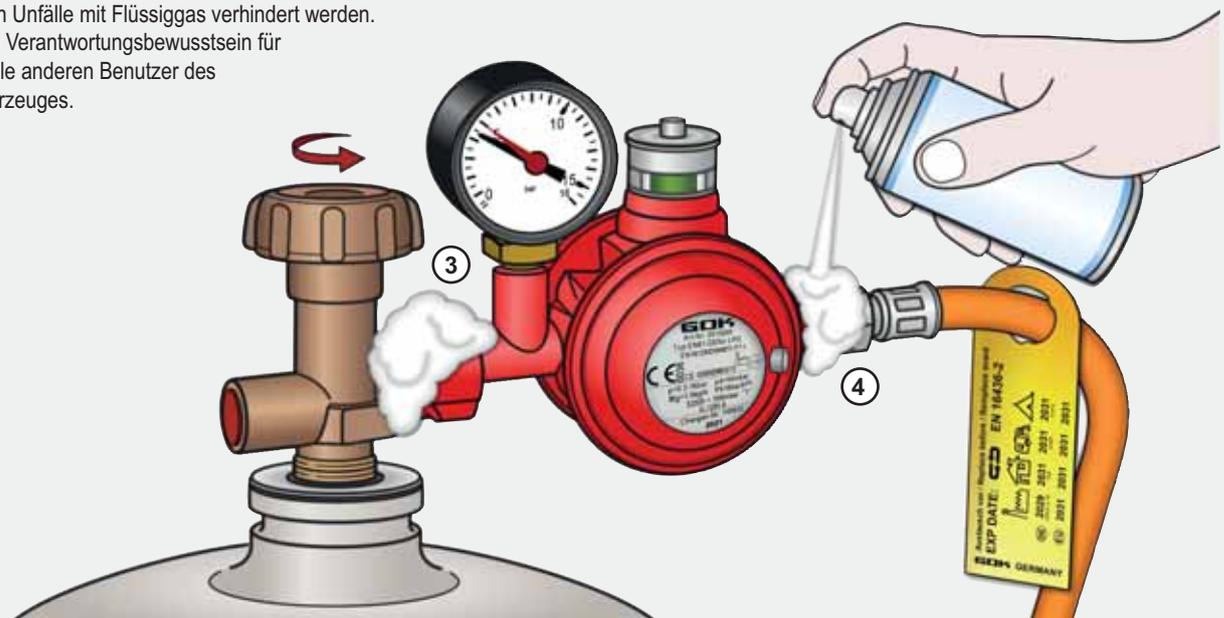
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgeräte schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruck) manuell markieren.
- Manometer mit rotem Zeiger:**
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
4. Gasflaschenventil schließen.
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatenausgleich.
5. Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.
Prüfzeit: 10 Minuten.
6. Der angezeigte Gasdruck darf während der Prüfzeit nicht abfallen. Fällt der Druck ab, muss die gesamte Flüssiggasanlage auf Dichtheit geprüft werden.

Hinweis:

Auch alle weiteren lösbaren Verbindungen (z. B. Schlauchanschluss am Ausgang des Druckreglers ④, Verschraubungen in der Leitungsanlage) sind regelmäßig auf Dichtheit (z. B. mit schaumbildenden Mitteln) zu prüfen.

Dichtheitsprüfung

Unter Beachtung des oben beschriebenen Ablaufes können die meisten Unfälle mit Flüssiggas verhindert werden. Zeigen Sie Verantwortungsbewusstsein für sich und alle anderen Benutzer des Freizeitfahrzeuges.



Handelsvorteile mit System

Design und Qualität

Bunte, unterschiedliche und zum Teil sehr individuelle Designs, Formen und Farben sind schön – im Handel ist allerdings das genaue Gegenteil Trumpf. „Corporate Design“ und „Visual Merchandising“ sind Schlagworte, die immer wieder durch die Medienlandschaft geistern, wenn es um erfolgreiche Markenphilosophien und Verkaufspräsentationen geht. Zudem zeigen Trendstudien: Das Kaufverhalten tendiert von vormals „Hauptsache billig!“ hin zu Markenqualität. GOK produziert Präzision und Wertigkeit ausschließlich in Deutschland. Darauf sind wir stolz, das macht die Marke aus und die Shop-Verpackungen unterstützen den Anspruch an Qualität und Design. Warum?

- Direkte Wahrnehmung der Marke „GOK“ durch den Endverbraucher am Point of Sale (POS)
- Einhaltung des Corporate Design von GOK
- Einheitliches Design bei allen Größen, Formen und individuellen Lösungen
- Präsentation der Qualitätsmarke und deutlicher Hinweis auf „Made in Germany“
- Verbraucher kann Wertigkeit der Produkte visuell prüfen und/oder erfühlen
- Verkaufs- und Präsentationsoptimierung – auch bei Kleinteilen

Schutz und Sicherheit

Zeit ist Geld und deswegen werden Waren heutzutage immer schneller bewegt – oftmals zu Lasten der Sorgfalt. Das GOK-Shop-Verpackungssystem schützt die Ware vom Werk bis an die Verkaufswand bestmöglich vor Schäden und senkt am POS das Risiko von Diebstählen. Zudem macht die Shop-Verpackung den Verkauf gesetzestreu – Stichworte: Produktsicherheitsgesetz sowie Montage- und Bedienungsanleitung.

- Alle sensiblen Teile der Ware sind geschützt
- Sicherungspilz als patentiertes Verschlusssystem schützt vor Verlust, Beschädigung und Diebstahl
- Formstabile Verpackung aus hochwertigem Kunststoff
- Kennzeichnung der Produkte nach Produktsicherheitsgesetz (Geht oftmals beim Umverpacken der Produkte verloren)
- Montage- und Bedienungsanleitung ist in Shop-Verpackung integriert – somit nicht zu verlieren

Prozessoptimierung

Gemäß einer Kaufmannsweisheit liegt der halbe Gewinn bereits im Einkauf. Aber nicht einzig der Preis der Ware entscheidet über Wohl und Wehe. Der Prozess entlang der Lieferkette soll kosteneffizient sein. Mit dem GOK-Verpackungssystem schaffen Sie die Voraussetzung.

- Optimierter Wareneingang durch Einzelauszeichnung mit GTIN-Code
- Lagerkapazität und -ort leichter planbar durch definierte Größen, Gewichte und Verpackungseinheiten
- Enormes Einsparpotential in Material und Arbeitszeit, weil Ware nicht neu verpackt werden muss
- Schnelle Bestückung des POS-Systems
- Hohe Aktualität der Ware dank optimiertem Lagerumschlag

DESIGN UND QUALITÄT

► Kleinteile optisch ansprechend verpackt



SCHUTZ UND SICHERHEIT

► Shop-Verpackung mit integrierter Montage- und Bedienungsanleitung.

► Patentiertes Verschlusssystem – der sogenannte „Sicherungspilz“



Shop-Verpackung mit Euro-Lochung

Alle Artikel, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, werden in Shop-Verpackung geliefert.



Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|--------|
| 01 004 00 | Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV | 112 |
| 01 004 29 | Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) KST | 119 |
| 01 004 30 | Dichtung fuer Armaturen mit Anschluss Grossflasche (GF) Alu | 119 |
| 01 004 40 | Insektenschutzvorrichtung fuer RST8 | 53 |
| 01 006 00 | Gasregler FL92-4 6kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV | 112 |
| 01 010 00 | Gasregler FL92-4 10kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN PRV | 112 |
| 01 050 10 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN | 152 |
| 01 050 11 | Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar G3/8LH-UEM x G1/4LH-KN | 153 |
| 01 060 36 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN | 101 |
| 01 060 37 | Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN | 101 |
| 01 100 00 | Manometer 0-6bar AG G1/4 Ø50 radial KST-Gehaeuse | 59 |
| 01 100 13 | Manometer 0-6bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse | 59 |
| 01 100 22 | Dichtung Alu Ø11/5x2 | 59 |
| 01 100 33 | Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse | 59 |
| 01 100 35 | Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende | 59 |
| 01 100 38 | Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 axial KST-Gehaeuse mit Drehblende | 59, 90 |
| 01 100 65 | Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35 | 59 |
| 01 115 00 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN | 101 |
| 01 115 50 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN-90° | 101 |
| 01 115 80 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° | 101 |
| 01 135 00 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS | 97 |
| 01 135 01 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90° UEDS | 97 |
| 01 135 05 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS Man. | 97 |
| 01 135 06 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN-90° UEDS Man. | 97 |
| 01 150 00 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS | 97 |
| 01 150 01 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS | 97 |
| 01 150 02 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS | 99 |
| 01 150 03 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS | 99 |
| 01 150 05 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. | 97 |
| 01 150 06 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man. | 97 |
| 01 150 12 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS Man. | 99 |
| 01 150 20 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x RVS10 UEDS KH Man. | 93, 97 |
| 01 150 30 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS | 97 |
| 01 150 32 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS | 99 |
| 01 150 33 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS SBS | 99 |
| 01 150 35 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. | 97 |
| 01 150 36 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS Man. | 97 |
| 01 153 00 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS8 UEDS | 44 |
| 01 153 01 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. RVS12 UEDS | 44 |
| 01 153 05 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar bds. IG G1/2 UEDS | 44 |
| 01 153 06 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 50mbar SA TAE Rp1/2x IG G1/2 | 43 |
| 01 153 16 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 29mbar bds. IG G1/2 UEDS | 44 |
| 01 154 00 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS8 UEDS | 44 |
| 01 154 01 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar bds. RVS12 UEDS | 44 |
| 01 154 06 | Gasregler EN61-DS.2 3kg/h 100mbar TAE Rp1/2x IG G1/2 | 43 |
| 01 158 00 | Gasregler R-ST 6kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS | 156 |
| 01 158 02 | Gasregler R-ST 1,5kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS | 156 |
| 01 207 00 | Gasregler 6kg/h 0,1-1,4bar bds. RVS8 Handrad | 47 |
| 01 207 02 | Gasregler 6kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS12 Handrad | 47 |
| 01 211 00 | Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds.IG G1/2 PRV | 46 |
| 01 211 03 | Gasregler 10kg/h 0,02-0,5bar bds. RVS15 PRV Man. | 46 |
| 01 215 00 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar GF x G1/4LH-KN | 101 |
| 01 256 00 | Gasregler VSR0126 60kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 Man. | 39 |
| 01 266 00 | Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8 | 39 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|----------|
| 01 267 00 | Gasregler VSR0126 24kg/h 1,5bar POL x IG G3/8 Man. | 39 |
| 01 310 00 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV | 44 |
| 01 315 00 | Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS8 | 45 |
| 01 316 01 | Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. RVS12 | 45 |
| 01 319 00 | Gasregler NDR0515 16-24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 PRV | 41 |
| 01 321 00 | Gasregler 20kg/h 20-500mbar IG G1/2 x IG G3/4 PRV pe bis 4bar | 46 |
| 01 362 00 | Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT | 37 |
| 01 362 01 | Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS15 SAV PRV NOT | 37 |
| 01 362 02 | Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar POL x RVS18 SAV PRV NOT | 37 |
| 01 362 08 | Gasregler VSR0523 24kg/h 1,6bar POL x RVS15 SAV PRV | 38, 47 |
| 01 362 16 | Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x IG G1/2 SAV PRV | 111 |
| 01 362 17 | Gasregler VSR0523 24kg/h 1,5bar GF x RVS15 SAV PRV | 111 |
| 01 362 20 | Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN OPSO PRV | 110 |
| 01 362 21 | Gasregler VSR0523 12kg/h 1,5bar Komb.A x G1/2LH-KN OPSO PRV | 110 |
| 01 363 00 | Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT | 37 |
| 01 363 01 | Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x RVS15 SAV PRV NOT | 37 |
| 01 363 02 | Gasregler VSR0523 24kg/h 2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT | 37 |
| 01 364 00 | Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT | 36 |
| 01 364 10 | Gasregler VSR013 60kg/h 1,5bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT | 36 |
| 01 366 00 | Gasregler VSR013 60-100kg/h 2,5bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT | 36 |
| 01 372 00 | Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 Man. | 39 |
| 01 373 00 | Gasregler VSR0126 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 Man. | 39 |
| 01 375 00 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 375 01 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 375 02 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 375 16 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man. | 111 |
| 01 375 17 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-2bar GF x RVS15 SAV PRV Man. | 111 |
| 01 376 00 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 376 01 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS15 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 376 02 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar POL x RVS18 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 376 04 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-3,5bar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT Man. | 37 |
| 01 376 14 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar Komb.A x RVS12 SBS SAV PRV Man. | 111 |
| 01 376 16 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x IG G1/2 SAV PRV Man. | 111 |
| 01 376 17 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7-4bar GF x RVS15 SAV PRV Man. | 111 |
| 01 377 00 | Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT Man. | 36 |
| 01 377 10 | Gasregler VSR013 60kg/h 0,7-2bar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV NOT Man. | 36 |
| 01 402 00 | Gasregler M50-F 6kg/h 1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN | 153, 159 |
| 01 405 00 | Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV | 44 |
| 01 406 00 | Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV | 44 |
| 01 407 00 | Gasregler NDR0516 6kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV | 45 |
| 01 411 01 | Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. IG G1/2 PRV pe bis 4bar | 46 |
| 01 411 02 | Gasregler 10kg/h 20-150mbar bds. RVS15 PRV Man. | 46 |
| 01 415 00 | Gasregler 76F-50 1,5kg/h 50mbar bds. IG G1/4 | 45 |
| 01 522 01 | Gasregler 2kg/h 70-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst. | 47 |
| 01 524 00 | Gasregler 61-V500 1kg/h 25-50mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst. | 47 |
| 01 524 05 | Gasregler 61-V500 0,5kg/h 20-200mbar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst. | 47 |
| 01 524 06 | Gasregler 61-V500 4kg/h 30-200mbar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst. | 47 |
| 01 524 08 | Gasregler M61-V 0,5kg/h 0,02-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst. | 47 |
| 01 542 15 | Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Skala | 158 |
| 01 542 16 | Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN Man. | 158 |
| 01 545 15 | Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN Skala | 158 |
| 01 548 15 | Gasregler M50-V 12kg/h 0,5-4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN Man. | 158 |
| 01 573 00 | Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS Man. | 157 |
| 01 573 01 | Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS | 157 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|----------------------------|
| 01 573 13 | Gasregler M50-V/SBS 6kg/h 0,5-2bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° SBS | 157 |
| 01 574 00 | Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala | 157 |
| 01 574 04 | Gasregler M50-V/SBS 12kg/h 0,5-1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS Skala | 157 |
| 01 577 00 | Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS | 157 |
| 01 578 00 | Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN SBS | 157 |
| 01 583 00 | Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN | 159 |
| 01 583 01 | Gasregler M50-F 12kg/h 2,5bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN | 159 |
| 01 587 00 | Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A-90° x G3/8LH-KN | 159 |
| 01 592 00 | Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° | 157 |
| 01 593 00 | Gasregler M50-F/SBS 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° | 157 |
| 01 593 27 | Gasregler M50-F/SBS 14kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN-35° | 157 |
| 01 596 00 | Gasregler M50-F 12kg/h 1,5bar Komb.A x G3/8LH-KN | 159 |
| 01 599 00 | Gasregler M50-F 12kg/h 4bar Komb.A x G3/8LH-KN | 159 |
| 01 602 05 | Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN Man. | 153, 159 |
| 01 602 15 | Gasregler M50-V 6kg/h 0,5-1,5bar G3/8LH-UEM-90° x G3/8LH-KN Skala | 153, 159 |
| 01 604 00 | Gasregler NDR0516 4kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV | 45 |
| 01 614 02 | Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS12 11-Stuf.-Verst. | 46 |
| 01 614 09 | Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst. | 46 |
| 01 622 00 | Gasregler 016 10kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst. | 158 |
| 01 623 00 | Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar Komb.A x G3/8LH-KN 11-Stuf.-Verst. | 158 |
| 01 625 00 | Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar bds. RVS8 11-Stuf.-Verst. | 46 |
| 01 626 00 | Gasregler 016 3kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst. | 46 |
| 01 627 00 | Gasregler 10kg/h 0,35-1,4bar IG G1/4 x IG G3/8 11-Stuf.-Verst. | 46 |
| 01 641 00 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 PRV | 45 |
| 01 641 40 | Insektenschutzvorrichtung fuer IG G1/8 | 53 |
| 01 815 00 | Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN | 101 |
| 02 005 00 | Gasfilter mit Feuchtigkeitsabscheider POL x IG POL NOT | 51 |
| 02 005 05 | Filterpatrone kpl. | 51 |
| 02 013 10 | Schmutzfaenger 250my Rp 3/4 PS16bar/PS5bar Niro | 20, 28, 30, 39, 41, 49, 52 |
| 02 014 00 | Filtereinsatz Gas f. RVS15 u. RST15 | 53 |
| 02 014 01 | Filtereinsatz Gas f. RVS12 u. RST12 | 53 |
| 02 014 02 | Filtereinsatz Gas f. RVS18 u. RST18 | 53 |
| 02 015 00 | Gasfilter PS16bar RST15 x RVS15 100my | 52 |
| 02 015 22 | Filtereinsatz Gas f. Art.-Nr. 02015-00 | 52 |
| 02 022 00 | Gasfilter PS25bar bds. RVS8 200my | 52 |
| 02 024 00 | Gasfilter PS25bar bds. RVS12 200my | 52 |
| 02 025 00 | Gasfilter PS16bar bds. Rp3/8 200my | 52 |
| 02 039 46 | Absperrventil TAE-SKU PS4bar Rp3/8 x SKU | 162 |
| 02 045 01 | SBS-Schlauch-Set 6bar 10kg/h Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV | 116 |
| 02 045 03 | SBS-Schlauch-Set 6bar 14kg/h PS30bar Komb.A x HD6,3x5-500 x RST12 RV | 116 |
| 02 051 45 | Magnetventil 3,5bar DN12 230V IG G1/2 stromlos geschlossen | 56 |
| 02 051 47 | Magnetventil 0,15bar DN20 230V IG G3/4 stromlos geschlossen | 56 |
| 02 051 49 | Magnetventil 0,2bar DN12 230 V IG G1/2 stromlos geschlossen m.Halterung | 56 |
| 02 052 02 | Kuechenabgassicherung LPG EMS DN12 AUSTRIA | 49 |
| 02 052 03 | Kuechenabgassicherung LPG EMS DN20 AUSTRIA | 49 |
| 02 052 20 | GNA Not-Aus-Taster Hinterglas | 49 |
| 02 063 09 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler der Baureihen 013 fest eingestgellt | 36-37, 54 |
| 02 063 10 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler der Baureihen 05245, 05246 und 05247 | 7-10, 34, 54 |
| 02 063 11 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler der Baureihen 05289 und 05290 | 54 |
| 02 063 12 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler der Baureihen 01362, 05239 und 05240 | 19, 27, 36-38, 54 |
| 02 063 13 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler der 2. Stufe Baureihe 05330-T-Form | 33, 35, 54 |
| 02 063 15 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler der Baureihe 05331 ab BJ 06/2005 | 35, 54 |
| 02 063 17 | Ent- u. Belueftungssset f. Gasregler 01266-37, -60, -63, -65, -67 | 39, 54 |
| 02 070 10 | Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WA18 | 89 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------------------------------|
| 02 070 20 | Herd Anschluss-Set Pro 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MWS G1/4 LH UEMxIG RP1/2 x 1000 | 88 |
| 02 230 00 | Absperrventil PS16bar bds. RVS6 MS | 170 |
| 02 231 00 | Absperrventil PS16bar bds. RVS8 MS | 170 |
| 02 232 00 | Absperrventil PS16bar bds. RVS10 MS | 170 |
| 02 233 00 | Absperrventil PS16bar bds. RVS12 MS | 170 |
| 02 236 00 | Absperrventil PS4bar bds. Rp3/8 MS | 170 |
| 02 251 00 | Absperrventil Gas DSV PS16bar GF x AG GF x GF | 114 |
| 02 252 00 | Absperrventil Gas DAB PS16bar GF x AG GF x GF | 114 |
| 02 288 00 | Sammelrohr GF x GF x AG GF | 117 |
| 02 315 00 | Absperrventil PS4bar bds. Rp1/4 MS | 170 |
| 02 324 00 | Regulierventil PS16bar bds. RVS8 MS | 171 |
| 02 325 00 | Regulierventil PS16bar bds. RVS10 MS | 171 |
| 02 445 00 | Steckkupplung DKG mit Stecknippel D1 G3/8LH-KN x G3/8LH-UEM | 141, 144, 151 |
| 02 445 01 | Kupplung DKG EN 561-F G3/8LH-KN x SKU | 141, 144, 151 |
| 02 445 02 | Kupplungsstift D1 EN 561-F STN x G3/8LH-UEM | 141, 144, 151 |
| 02 448 10 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN Niro/FKM | 199 |
| 02 448 11 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8 Niro/FKM | 199 |
| 02 448 12 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette Niro/FKM | 199 |
| 02 448 13 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette ML+DL Niro/FKM | 199 |
| 02 449 00 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN | 200 |
| 02 449 01 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8 | 200 |
| 02 449 02 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 Viton-Dichtung | 200 |
| 02 449 04 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5 | 200 |
| 02 449 06 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar RST8 Blindstutzen Kette | 200 |
| 02 449 09 | Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5 Viton-Dichtung | 200 |
| 02 450 25 | Stecknippel STN x Tueller6 fuer Steckkupplung SKU | 200 |
| 02 451 24 | Schutzkappe mit Halterung KST | 199-200 |
| 02 451 28 | Blindstutzen fuer Steckkupplung SKU | 199 |
| 02 452 25 | Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU | 130, 200 |
| 02 452 40 | Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU Niro | 199 |
| 02 491 20 | Umschaltventil AUV 6kg/h 1bar 2x GF x AG GF (1,2/0,5bar) | 113 |
| 02 491 35 | Umschaltventil AUV 12 kg/h 1,5bar GF x AG GF x GF (1,8/0,75bar) | 113 |
| 02 498 00 | Notversorgungs-Garnitur Gas PS16bar SBS Komb.-A x G3/8LH UEM x 2000mm | 7-9, 19, 27, 33-34, 36-38, 58 |
| 02 499 00 | Notversorgungs-Garnitur Gas PS25bar kpl. POL x IG POL x SBS Komb.-A x 2000mm | 58 |
| 02 501 00 | Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST12 | 209 |
| 02 505 00 | Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST15 | 209 |
| 02 505 01 | Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST18 | 209 |
| 02 506 00 | Verbindungsstueck G1/2LH UEM x RST12 | 209 |
| 02 507 00 | Verbindungsstueck AG GF x RST12 | 209 |
| 02 507 01 | Verbindungsstueck AG GF x RST15 | 209 |
| 02 507 14 | Verbindungsstueck AG GF x RVS12 | 209 |
| 02 508 00 | Verbindungsstueck GF x RST12 | 209 |
| 02 508 01 | Verbindungsstueck GF x RST15 | 209 |
| 02 509 00 | Verbindungsstueck G1/2LH UEM x IG G 1/2 | 209 |
| 02 510 00 | Halteschiene f. Flaschenanlagen | 113-114 |
| 02 510 40 | Verlaengerung Reglerabstuetzung fuer CE-Fluessiggasbehaelter | 7-9, 19, 27, 33-34, 36-38, 53 |
| 02 511 00 | Verbindungsstueck AG GF x RST10 | 209 |
| 02 512 00 | Verbindungsstueck POL x AG GF | 55, 82 |
| 02 513 00 | Verbindungsstueck POL x RST15 | 55, 82 |
| 02 513 01 | Verbindungsstueck IG POL x RVS15 verz. | 55 |
| 02 517 00 | Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST12 | 209 |
| 02 518 00 | Verbindungsstueck G3/8LH-KN x RST8 | 209 |
| 02 519 00 | Verbindungsstueck G3/8LH UEM x RST8 | 130, 209 |
| 02 524 00 | Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL | 181 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|------------|
| 02 524 01 | Verbindungsstueck bds. RST6 x 50 ML+DL | 181 |
| 02 524 10 | Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL | 181 |
| 02 525 00 | Verbindungsstueck bds. RST12 x 50 ML+DL | 181 |
| 02 526 00 | Verbindungsstueck bds. RST15 x 50 ML+DL | 181 |
| 02 526 01 | Verbindungsstueck bds. RST18 x 65 ML+DL | 181 |
| 02 526 02 | Verbindungsstueck bds. RST22 x 60 ML+DL | 181 |
| 02 541 00 | Isolierstueck IST20 PS5bar (HTB)/PS16bar IG G3/4 x AG G3/4 | 50 |
| 02 542 00 | Isolierstueck IST20 PS5(HTB)/PS25bar bds. RVS18 | 50 |
| 02 543 00 | Isolierstueck IST20 PS5(HTB)/PS25bar bds. RVS22 | 50 |
| 02 544 00 | Isolierstueck Gas DN25 HTB PS5bar IG Rp1 x AG R1 | 51 |
| 02 550 00 | Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS12 | 50 |
| 02 551 00 | Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS15 | 50 |
| 02 552 00 | Isolierstueck IST12 PS25bar bds. RVS18 | 50 |
| 02 558 00 | Isolierstueck IST12 PS16bar AG G1/2 x IG G1/2 | 50 |
| 02 559 00 | Isolierstueck IST12 PS16bar bds. IG G1/2 | 50 |
| 02 560 15 | Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D15/18 | 51 |
| 02 560 22 | Nachruestset EXFS100 fuer Rohr D22 | 51 |
| 02 560 30 | Anschlusskabel L=100mm fuer EXFS100 | 51 |
| 02 560 39 | Rohrschelle 15/18 mit Sicherungsscheibe Niro | 51 |
| 02 560 41 | Rohrschelle 22 mit Sicherungsscheibe Niro | 51 |
| 02 561 00 | Trennfunkstrecke EXFS100 | 51 |
| 02 600 00 | Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 mit Tasche | 130 |
| 02 600 26 | Manometer 0-300mbar/bis2bar KL2,5 AG G1/4 axial mit Schutzkappe | 130 |
| 02 600 55 | Verbindungsstueck G1/4 x G1/4LH-KN | 129-130 |
| 02 600 59 | Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75 | 129-130 |
| 02 600 73 | Entlueftungsschraube mit Dichtung kpl. | 129-130 |
| 02 601 00 | Lecksuchspray Dose 400 ml | 210 |
| 02 601 01 | Lecksuchspray Dose 125 ml | 210 |
| 02 602 00 | Lecksuchspray Dose 400ml bis -15° | 210 |
| 02 605 00 | Dichtpruefgeraet 0-0,3/0,5-2bar KL2,5 Suchspray Schlauch Tasche | 130 |
| 02 606 02 | Tangit Unilock Gewindedichtfaden 160m in Kunststoffdose | 211 |
| 02 607 00 | Dichtmittel Loctite 638 aushaertend 50 ml | 211 |
| 02 608 00 | Teflonband 0,1mm, Rolle = 12 m | 211 |
| 02 616 01 | Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-6bar Kl.1 Kasten mit Funktions-Pruefeinheit | 128 |
| 02 616 26 | Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617 | 127-129 |
| 02 616 27 | Manometer Kl.1 0-6bar AG G1/4 axial fuer Art.-Nr. 02 616 u. 02 617 | 127-129 |
| 02 616 66 | Verbindungsstueck RVS12 x G1/4LH | 128 |
| 02 616 70 | Schlauch fuer Pumpe bds. STN x 1500 | 128 |
| 02 616 71 | Schlauchleitung fuer 02616 KLF-Komb.W x RST12-90° x 2000 | 128 |
| 02 617 00 | Dichtpruefgeraet 0-250mbar/0-5bar Kl.1 Pumpe Suchspray Schlauch Koffer | 129 |
| 02 617 05 | Dichtpruefgeraet DFP25 0-250mbar/0-5bar KL1 m. Anschluss f. Fluessiggasbehaelter | 127 |
| 02 617 17 | Verbindungsstueck Komb.W x M20x1,5 | 127 |
| 02 617 22 | Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN | 129-130 |
| 02 617 60 | Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x ML12 mit O-Ring x 1000 | 127 |
| 02 617 61 | Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet RST8 x 0 x 1000 | 127 |
| 02 618 06 | Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm | 93-94, 129 |
| 02 700 00 | Kugelhahn Gas MOP5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/4 | 162 |
| 02 700 01 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS8 | 162 |
| 02 701 00 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/8 | 162 |
| 02 701 01 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS12 | 162 |
| 02 701 11 | Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. RVS10 | 162 |
| 02 701 40 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/8 | 161 |
| 02 701 41 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS8 | 161 |
| 02 701 42 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS10 | 161 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|-------|
| 02 701 43 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS12 | 161 |
| 02 702 00 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 1/2 | 162 |
| 02 702 01 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS15 | 162 |
| 02 702 02 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS18 | 162 |
| 02 702 13 | Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1/2 PR kurzer Griff | 162 |
| 02 702 40 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2 | 161 |
| 02 702 41 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS15 | 161 |
| 02 702 42 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS18 | 161 |
| 02 702 43 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1/2 | 161 |
| 02 702 44 | Eck-Kugelhahn mit TAE PS5bar AG R 1/2 x IG Rp 1/2 | 161 |
| 02 703 00 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. IG G 3/4 | 162 |
| 02 703 01 | Kugelhahn Gas PS5-20bar / Oel PS16bar bds. RVS22 | 162 |
| 02 703 40 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp3/4 | 161 |
| 02 703 45 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. RVS22 | 161 |
| 02 704 00 | Kugelhahn Gas PS5-20bar bds. Rp1 | 162 |
| 02 704 40 | Kugelhahn mit TAE PS5bar bds. Rp1 | 161 |
| 02 710 20 | Kugelhahn NBA-C DN12 PS40bar bds. RVS15 | 163 |
| 02 711 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 IG G1/2 | 13 |
| 02 711 80 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR IG G1/2 Platte | 13 |
| 02 712 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 RVS15 | 13 |
| 02 712 80 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS15 Platte | 13 |
| 02 713 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 RVS18 | 13 |
| 02 713 80 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 PR RVS18 Platte | 13 |
| 02 714 00 | Umschaltventil MUV LPG GF(2x) x AG GF | 113 |
| 02 714 09 | Umschaltventil MUV LPG 2x GF x AG GF mit Standard-Beipack | 113 |
| 02 714 28 | Montage-Set MUV Standard | 113 |
| 02 714 30 | Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF | 134 |
| 02 714 31 | Umschaltventil MUV LPG AG 5/8UNF | 134 |
| 02 714 32 | Umschaltventil MUV LPG AG 1/2UNF x AG GF x AG 1/2UNF | 134 |
| 02 715 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 IG G3/4 | 13 |
| 02 715 80 | Hauptabsperreinr. DN20 PR IG G3/4 Platte | 13 |
| 02 715 81 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM x IG G3/4 Platte | 13 |
| 02 715 82 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR G3/4-UEM Platte | 13 |
| 02 716 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS18 | 13 |
| 02 716 80 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Platte | 13 |
| 02 717 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS22 | 13 |
| 02 717 80 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Platte | 13 |
| 02 718 00 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 RVS15 | 13 |
| 02 718 80 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS15 Platte | 13 |
| 02 722 20 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 G3/4UEM | 12 |
| 02 722 21 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV15 | 12 |
| 02 722 22 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PTV18 | 12 |
| 02 722 40 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 IG G1/2 | 12 |
| 02 722 41 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 RVS15 | 12 |
| 02 722 42 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 RVS18 | 12 |
| 02 722 80 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR IG G1/2 Platte | 12 |
| 02 722 81 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS15 Platte | 12 |
| 02 722 82 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR RVS18 Platte | 12 |
| 02 722 86 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN15 PR G3/4UEM Platte | 12 |
| 02 723 20 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 G3/4UEM | 12 |
| 02 723 40 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PS5 IG G3/4 | 12 |
| 02 723 41 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 RVS18 | 12 |
| 02 723 42 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 RVS22 | 12 |
| 02 723 80 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR IG G3/4 Platte | 12 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|--------------|
| 02 723 81 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS18 Platte | 12 |
| 02 723 82 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR RVS22 Platte | 12 |
| 02 723 83 | Hauptabsperreinr. 0272 TAE DN20 PR G3/4-UEM Platte | 12 |
| 02 725 02 | Mauerdurchfuehrung ohne Flansch ohne Armatur bds. Cu-Ø 22 | 16 |
| 02 725 12 | Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. Cu-Ø 22 | 16 |
| 02 725 15 | Mauerdurchfuehrung mit Flansch ohne Armatur bds. fuer CU Rohr 18-22mm | 17 |
| 02 726 69 | Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-Ø 22 x IG G3/4 | 16 |
| 02 726 70 | Mauerdurchfuehrung mit Flansch u. Armatur Cu-Ø 22 x IG G3/4 PR | 16 |
| 02 728 15 | Materialpaket Zaehleranschlusseinheit GOK t | 57 |
| 02 734 00 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h | 164 |
| 02 734 01 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h | 164 |
| 02 734 02 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h | 164 |
| 02 734 10 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h | 105, 166 |
| 02 734 11 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h | 105, 166 |
| 02 734 12 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AID G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h | 105, 166 |
| 02 736 00 | Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 2kg/h | 164 |
| 02 736 01 | Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 2kg/h | 164 |
| 02 737 00 | Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h | 164 |
| 02 737 01 | Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar RVS15 mit RST15 bds.ML+DL 3kg/h | 164 |
| 02 738 00 | Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h | 108, 165 |
| 02 738 01 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h | 106-107, 167 |
| 02 739 00 | Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h | 108, 165 |
| 02 739 01 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h | 106-107, 167 |
| 02 740 00 | Gasstroemungswaechter GS15-1,6K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 2kg/h | 164 |
| 02 741 00 | Gasstroemungswaechter GS15-2,5K AIZ PS5bar R1/2 x Rp1/2 3kg/h | 164 |
| 02 742 00 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h | 164 |
| 02 742 01 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 2kg/h | 166 |
| 02 743 00 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h | 164 |
| 02 743 01 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 3kg/h | 164 |
| 02 743 02 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x Rp3/4 3kg/h | 166 |
| 02 744 00 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar R3/4 x Rp3/4 5kg/h | 164 |
| 02 744 01 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AIZ PS5bar RVS18 mit RST18 bds.ML+DL 5kg/h | 164 |
| 02 744 02 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar IG Rp3/4 5kg/h | 166 |
| 02 744 07 | Gasstroemungswaechter GS25-6K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h | 164 |
| 02 744 08 | Gasstroemungswaechter GS25-4K AIZ PS5bar AG R1 x IG Rp1 5 kg/h | 164 |
| 02 744 09 | Gasstroemungswaechter GS25-6K AID PS5bar AG R1 x IG Rp1 7 kg/h | 166 |
| 02 745 56 | Uebergangssset gerade m. Edelst.wellschl. AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1030 mm | 7-9, 19, 27 |
| 02 746 00 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS15 2kg/h | 166 |
| 02 746 01 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x RVS18 2kg/h | 166 |
| 02 746 02 | Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 2kg/h | 166 |
| 02 746 03 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS15 3kg/h | 166 |
| 02 746 04 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x RVS18 3kg/h | 166 |
| 02 746 05 | Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 3kg/h | 166 |
| 02 746 06 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS15 5kg/h | 166 |
| 02 746 07 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x RVS18 5kg/h | 166 |
| 02 746 08 | Gasstroemungswaechter GS20-4K AID PS5bar R3/4 x G3/4-UEM 5kg/h | 166 |
| 02 746 56 | Geopress K-Uebergangsstueck gerade AG G3/4KN x PE-HD 32 x 1130 mm | 7-9, 19, 27 |
| 02 783 00 | Regler-Set HAE/NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1 SAV PRV Schrank | 40 |
| 02 784 02 | Hauptabsperreinr. DN12 mit GZ PR RVS18 Schrank | 15 |
| 02 784 03 | Hauptabsperreinr. 0271 DN15 mit GZ PR RVS18 Schrank | 15 |
| 02 785 02 | Hauptabsperreinr. DN20 PR RVS18 Kasten | 14 |
| 02 785 03 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Kasten | 14 |
| 02 786 02 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS18 Schrank | 14 |
| 02 786 03 | Hauptabsperreinr. 0271 DN20 PR RVS22 Schrank | 14 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 02 789 02 | Hauptabsperreinr. TAE DN12 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte | 15 |
| 02 789 03 | Hauptabsperreinr. TAE-0271 DN15 mit GZ PR/KH-PR RVS18 Platte | 15 |
| 02 789 05 | Hauptabsperreinr. TAE DN12 ohne GZ KH-PR(2x) G3/4UEM Platte | 15 |
| 02 795 00 | Druckentlastungsventil DEV-1 AG G1/4 Ansprechwert 85mbar | 54 |
| 02 825 00 | Schlauchbruchsicherung 1,5bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 01 | Schlauchbruchsicherung 4bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 02 | Schlauchbruchsicherung 1,5bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 06 | Schlauchbruchsicherung 3bar 10kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 08 | Schlauchbruchsicherung 4bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 09 | Schlauchbruchsicherung 1,5bar 4kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 15 | Schlauchbruchsicherung 4bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 17 | Schlauchbruchsicherung 1,5bar 6kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 36 | Schlauchbruchsicherung 1,5bar 12kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 42 | Schlauchbruchsicherung 4bar 15kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 825 82 | Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h G3/8LH UEM x G3/8LH-KN manuell | 197 |
| 02 827 00 | Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1kg/h RST8 x RVS8 manuell | 196 |
| 02 827 10 | Schlauchbruchsicherung 1,4bar 1,2kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell | 196 |
| 02 827 11 | Schlauchbruchsicherung 1,4bar 3kg/h Stecknippel STN x RVS8 manuell | 196 |
| 02 830 00 | Schlauchbruchsicherung 6bar 10kg/h Komb.A x G3/8LH-KN | 198 |
| 02 830 12 | Schlauchbruchsicherung 6bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN | 198 |
| 02 830 13 | Schlauchbruchsicherung 10bar 12kg/h Komb.A x G3/8LH-KN | 198 |
| 02 835 00 | Schlauchbruchsicherung ST 1,4bar 3kg/h bds. IG G3/8 | 197 |
| 02 836 00 | Schlauchbruchsicherung ST 1,5bar 24kg/h bds. IG G1/2 | 197 |
| 02 836 01 | Schlauchbruchsicherung ST 2bar 30kg/h bds. IG G1/2 | 197 |
| 02 845 00 | Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN | 103 |
| 02 845 01 | Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90° | 103 |
| 02 850 00 | Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 02 850 01 | Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 02 851 00 | Schlauchbruchsicherung SBS/AU 70-200mbar 2kg/h bds. RST8 | 195 |
| 02 851 01 | Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h bds. RST8 | 195 |
| 02 853 00 | Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 02 853 09 | Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 02 856 00 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN | 196 |
| 02 856 01 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN | 196 |
| 02 856 02 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 10kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN | 196 |
| 02 856 04 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h G1/2LH UEM x G1/2LH-KN | 196 |
| 02 857 00 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 4kg/h bds. IG G1/2 | 196 |
| 02 857 01 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 6kg/h bds. IG G1/2 | 196 |
| 02 857 02 | Schlauchbruchsicherung 50mbar 12kg/h bds. IG G1/2 | 196 |
| 02 880 01 | Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 1,5bar Komb.A x M22x1,5LH | 155 |
| 02 880 02 | Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 4bar Komb.A x M22x1,5LH | 155 |
| 02 880 03 | Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 1,5bar Komb.A x M30x1,5LH | 155 |
| 02 880 04 | Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 4bar Komb.A x M30x1,5LH | 155 |
| 02 880 10 | Leckgassicherung MD-LGS 12kg/h 0,5-4bar Komb.A x M30x1,5LH Man. | 155 |
| 02 880 12 | Leckgassicherung MD-LGS 6kg/h 0,5-4bar Komb.A x M22x1,5LH Man. | 155 |
| 02 881 00 | Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 3000 | 155 |
| 02 881 10 | Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 3000 | 155 |
| 02 882 00 | Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 5000 | 155 |
| 02 882 10 | Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5 LH UEM x 5000 | 155 |
| 02 883 00 | Schlauchleitung LGS doppelwandig DN4 bds. M22x1,5LH UEM x 10000 | 155 |
| 02 883 10 | Schlauchleitung LGS doppelwandig DN7 bds. M30x1,5LH UEM x 10000 | 155 |
| 02 885 00 | Adapter LGS DN4 AG M22x1,5LH x G3/8LH UEM | 155 |
| 02 885 10 | Adapter LGS DN7 AG M30x1,5LH x G3/8LH UEM | 155 |
| 02 889 00 | Schlauchverbinder LGS DN4 bds. AG M22x1,5LH | 155 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|--------------------|
| 02 889 10 | Schlauchverbinder LGS DN7 bds. AG M30x1,5LH | 155 |
| 02 898 00 | Sicherheitsabsperrventil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 110mbar | 55 |
| 02 898 01 | Sicherheitsabsperrventil 6kg/h PS4bar RVS15 Abschaltdruck 110mbar | 55 |
| 02 898 02 | Sicherheitsabsperrventil 12kg/h PS4bar IG G3/4 Abschaltdruck 2,5bar | 55 |
| 03 415 15 | Stecknippel - Blind | 200 |
| 03 700 00 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt | 169 |
| 03 700 06 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS | 169 |
| 03 700 70 | Buegelfuss mit Leiste 17mm | 170 |
| 03 701 00 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt | 169 |
| 03 701 06 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS | 169 |
| 03 702 00 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt | 169 |
| 03 702 06 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS | 169 |
| 03 703 00 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt | 169 |
| 03 703 06 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS12 vernickelt DL-MS | 169 |
| 03 706 00 | Drehgriff-SSV PS16bar bds. Rp1/4 vernickelt | 170 |
| 03 711 00 | Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole | 169 |
| 03 711 06 | Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS | 169 |
| 03 722 00 | Drehgriff-Abzweigventil PS16 2xRVS8 x RVS8 PS16 vernickelt ML+DL | 169 |
| 03 723 00 | Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL | 169 |
| 04 002 00 | Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle4/6 | 207 |
| 04 002 06 | Ueberwurfmutter G1/4LH f. Tuelle9 | 207 |
| 04 002 09 | Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung | 210 |
| 04 003 00 | Ueberwurfmutter G3/8LH | 207 |
| 04 003 05 | Blindmutter G3/8LH MS mit Dichtung | 152, 160, 198, 210 |
| 04 004 00 | Ueberwurfmutter G1/2LH | 207 |
| 04 006 20 | Schlauchtuelle 3/8KN-4 | 207 |
| 04 007 20 | Schlauchtuelle 3/8KN-6 | 207 |
| 04 008 20 | Schlauchtuelle 3/8KN-9 | 207 |
| 04 009 20 | Schlauchtuelle 1/4KN-4 | 207 |
| 04 010 20 | Schlauchtuelle 1/4KN-6 | 207 |
| 04 011 20 | Schlauchtuelle 1/4KN-9 | 207 |
| 04 020 00 | Ueberwurfmutter GF W21,8x1/14LH MS | 209 |
| 04 027 00 | Ueberwurfmutter KLF W21,8x1/14LH | 209 |
| 04 034 00 | Schlauch Gas 6,3x3,5 PS10bar | 206 |
| 04 035 00 | Schlauch Gas 9 x 3,5 PS10 bar | 206 |
| 04 036 00 | Schlauch Gas 4x4 PS30bar | 206 |
| 04 037 00 | Schlauch Gas 6,3x5 PS30bar | 206 |
| 04 040 00 | Schlauch Gas 6,3x3,5 PS10bar KST | 205 |
| 04 044 00 | Schlauch Gas 10 x 5 PS10bar | 206 |
| 04 048 00 | Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90° MS | 88, 208 |
| 04 049 00 | Verbindungsstueck G3/8LH-UEM x G3/8LH-KN-90° MS | 208 |
| 04 217 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1000 | 201 |
| 04 217 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 1500 | 201 |
| 04 217 03 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 3000 | 201 |
| 04 217 08 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 2000 | 201 |
| 04 217 10 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 400 | 201 |
| 04 217 11 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x STN x 800 | 201 |
| 04 220 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300 | 203 |
| 04 221 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400 | 203 |
| 04 222 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800 | 203 |
| 04 223 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000 | 203 |
| 04 224 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500 | 203 |
| 04 225 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000 | 203 |
| 04 226 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500 | 203 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|--------------|
| 04 227 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000 | 203 |
| 04 227 05 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000 | 203 |
| 04 232 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x STN x 1500 | 203 |
| 04 232 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x STN x 3000 | 203 |
| 04 401 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300 | 202 |
| 04 401 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450 | 202 |
| 04 401 27 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 450 | 204 |
| 04 401 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 300 | 204 |
| 04 402 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400 | 129-130, 202 |
| 04 402 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400 | 204 |
| 04 403 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500 | 202 |
| 04 403 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 500 | 204 |
| 04 404 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600 | 202 |
| 04 404 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 600 | 204 |
| 04 405 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800 | 202 |
| 04 405 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800 | 204 |
| 04 406 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000 | 202 |
| 04 406 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000 | 204 |
| 04 407 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800 | 202 |
| 04 407 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800 | 204 |
| 04 408 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500 | 202 |
| 04 408 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500 | 204 |
| 04 409 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 300 | 202 |
| 04 409 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000 | 202 |
| 04 409 03 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400 | 202 |
| 04 409 04 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000 | 202 |
| 04 409 06 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 800 | 202 |
| 04 409 11 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1500 | 202 |
| 04 409 31 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400 | 204 |
| 04 409 32 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 300 | 204 |
| 04 409 33 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 800 | 204 |
| 04 409 35 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 1000 | 204 |
| 04 410 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500 | 202 |
| 04 410 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2500 | 204 |
| 04 413 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000 | 202 |
| 04 413 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 5000 | 204 |
| 04 414 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 300 | 201 |
| 04 414 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 300 | 204 |
| 04 415 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400 | 201 |
| 04 415 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 400 | 204 |
| 04 416 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 500 | 201 |
| 04 416 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 500 | 204 |
| 04 417 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600 | 201 |
| 04 417 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 600 | 204 |
| 04 417 50 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 750 | 201 |
| 04 418 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800 | 201 |
| 04 418 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 800 | 204 |
| 04 419 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000 | 201 |
| 04 419 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1000 | 204 |
| 04 420 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1500 | 201 |
| 04 420 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 1500 | 204 |
| 04 421 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 2000 | 201 |
| 04 421 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. RVS8 x 2000 | 204 |
| 04 422 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000 | 202 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 04 422 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2000 | 204 |
| 04 423 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000 | 202 |
| 04 423 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000 | 204 |
| 04 424 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 300 | 202 |
| 04 424 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 400 | 202 |
| 04 425 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 800 | 202 |
| 04 425 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 500 | 202 |
| 04 425 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 2000 | 202 |
| 04 425 03 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 1000 | 202 |
| 04 425 04 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 600 | 202 |
| 04 425 06 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 1500 | 202 |
| 04 429 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS8 x 300 | 203 |
| 04 433 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400 | 201 |
| 04 434 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800 | 201 |
| 04 434 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000 | 201 |
| 04 434 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1500 | 201 |
| 04 434 03 | Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 2000 | 201 |
| 04 436 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000 | 202 |
| 04 436 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300 | 202 |
| 04 436 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400 | 202 |
| 04 436 06 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500 | 202 |
| 04 436 09 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800 | 202 |
| 04 436 10 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000 | 202 |
| 04 437 00 | Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 300 | 203 |
| 04 437 01 | Schlauchleitung Gas 9x3,5 PS10bar G1/4LH UEM x RVS12 x 400 | 203 |
| 04 438 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS12 x 300 | 203 |
| 04 444 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 300 | 203 |
| 04 444 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 | 203 |
| 04 444 11 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS | 110 |
| 04 444 43 | Schlauchtueller 1/2KN-9 | 207 |
| 04 450 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS15 x 300 | 203 |
| 04 453 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS15 x 300 | 203 |
| 04 454 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000 | 202 |
| 04 454 02 | Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400 | 202 |
| 04 454 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000 | 204 |
| 04 454 34 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400 | 204 |
| 04 455 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500 | 202 |
| 04 455 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500 | 204 |
| 04 456 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000 | 202 |
| 04 456 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000 | 204 |
| 04 457 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000 | 202 |
| 04 457 01 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000 | 202 |
| 04 457 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000 | 204 |
| 04 458 30 | Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000 | 204 |
| 04 487 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x AG GF x 300 H-Griff | 115 |
| 04 489 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 400 H-Griff | 115 |
| 04 490 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar GF x AG GF x 300 H-Griff | 115 |
| 04 491 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 300 | 115 |
| 04 491 02 | Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 400 ML+DL | 115 |
| 04 491 07 | Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x AG GF x 400 | 115 |
| 04 491 09 | Schlauchleitung Gas PS30bar KLF x RST12 x 300 ML+DL | 115 |
| 04 494 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 300 ML+DL H-Griff | 115 |
| 04 494 03 | Schlauchleitung Gas PS30bar Komb.A x RST12 x 300 H-Griff | 115 |
| 04 495 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST8 x 300 ML+DL aufgezogen H-Griff | 115 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 04 497 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar GF x RST12 x 400 ML+DL aufgezog. H-Griff | 115 |
| 04 502 00 | Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500 | 202 |
| 04 503 00 | Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2000 | 202 |
| 04 504 00 | Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000 | 202 |
| 04 505 00 | Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1000 | 202 |
| 04 506 00 | Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000 | 202 |
| 04 511 00 | Schlauchleitung Gas 6,3x3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000 | 202 |
| 04 523 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 2.000mm | 203 |
| 04 524 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 3000 | 203 |
| 04 526 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 5000 | 203 |
| 04 529 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 8000 | 203 |
| 04 531 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 10000 | 203 |
| 04 532 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 15000 | 203 |
| 04 533 00 | Schlauchleitung Gas 10x5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 20000 | 203 |
| 04 543 00 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000 | 205 |
| 04 543 02 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500 | 205 |
| 04 544 00 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000 | 205 |
| 04 546 00 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000 | 205 |
| 04 549 00 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 8000 | 205 |
| 04 551 00 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 10000 | 205 |
| 04 551 02 | Schlauchleitung Gas 6,3x5 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 20000 | 205 |
| 04 552 00 | Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2000 | 205 |
| 04 552 01 | Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 2500 | 205 |
| 04 552 02 | Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 1500 | 205 |
| 04 553 00 | Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 3000 | 205 |
| 04 553 01 | Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 4000 | 205 |
| 04 554 00 | Schlauchleitung Gas 4x4 PS30bar bds. G3/8LH UEM x 5000 | 205 |
| 04 572 00 | Anschlussstueck f. Mehrflaschenanlagen AG GF x Komb.A x AG GF | 116 |
| 04 572 02 | T-Anschluss bds. AG GF x Komb.-A100 lang | 116 |
| 04 573 00 | Schlauchleitung Gas PS30bar bds. Komb.A x 400 | 117 |
| 05 004 00 | Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV | 109 |
| 05 004 02 | Gasregler FL90-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine | 110 |
| 05 004 03 | Gasregler FL90-4 4kg/h 29mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV | 109 |
| 05 004 04 | Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine | 110 |
| 05 014 00 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE Man. | 90 |
| 05 014 30 | Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE Man. | 90 |
| 05 068 00 | 2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 AUV UEDS | 94 |
| 05 069 00 | 2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 MUV UEDS | 93 |
| 05 070 00 | 1-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF x RVS12 SAV PRV | 108 |
| 05 075 00 | 2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV | 107 |
| 05 076 00 | 2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF MUV SAV PRV | 107 |
| 05 078 00 | 2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV Sichtanzeige SAV PRV | 106 |
| 05 080 00 | 4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV | 107 |
| 05 081 00 | 4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV | 107 |
| 05 082 00 | 4-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV | 106 |
| 05 085 00 | 6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DAV SAV PRV | 107 |
| 05 086 00 | 6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF DUV SAV PRV | 107 |
| 05 087 04 | 6-Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV PRV | 106 |
| 05 087 20 | Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV | 105 |
| 05 087 30 | Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV | 105 |
| 05 087 60 | Basis-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen | 105 |
| 05 087 70 | Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen | 105 |
| 05 104 00 | Gasregler FL91-4 4kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV | 109 |
| 05 104 05 | Gasregler FL91-4 4kg/h 50mbar KLF x G1/2LH-KN SAV PRV | 109 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------------------------|
| 05 150 00 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. | 87 |
| 05 150 02 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man. | 87 |
| 05 150 06 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man. | 87 |
| 05 150 30 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. | 87 |
| 05 155 00 | Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV | 20 |
| 05 156 00 | Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV | 20 |
| 05 157 00 | Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar bds. IG G3/4 SAV PRV | 20 |
| 05 162 00 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. IG G1/2 SAV PRV | 20 |
| 05 162 01 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS15 SAV PRV | 20 |
| 05 162 02 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar bds. RVS18 SAV PRV | 20 |
| 05 162 15 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90° SAV PRV | 21 |
| 05 162 19 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar RST15 x RVS15-90° SAV PRV | 21 |
| 05 188 15 | Gasregler NDR0516 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G1/2-90° SAV SM | 29 |
| 05 195 40 | Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM TAE | 28 |
| 05 196 40 | Gasregler NDR0515 12kg/h 50mbar Rp1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE | 28 |
| 05 197 40 | Gasregler NDR0515 24kg/h 50mbar Rp3/4 x IG G3/4 SAV SM TAE | 28 |
| 05 198 40 | Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar Rp1 x IG G1 TAE SAV SM | 42 |
| 05 220 00 | Reglerheizung ES 2000 kpl. | 7-10, 19, 27, 33-38, 61 |
| 05 220 01 | ES2000-Montage-Set 1 VSR 013 | 61 |
| 05 220 02 | ES2000-Montage-Set 2 fuer VSR 0524 | 61 |
| 05 220 03 | ES2000-Montage-Set 3 fuer BHK 052 und BHK 052B | 61 |
| 05 220 04 | ES2000-Montage-Set 4 fuer VSR 0523 | 61 |
| 05 220 05 | ES2000-Montage-Set 5 fuer VSR 0126 und BHK 0528/50 | 61 |
| 05 220 06 | ES2000-Montage-Set 6 fuer BHK/K | 61 |
| 05 239 09 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x G3/4 UEM OPSO=1bar PRV NOT | 27 |
| 05 239 11 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=1bar PRV NOT | 27 |
| 05 239 12 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=1bar PRV NOT | 27 |
| 05 239 13 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=1bar PRV NOT | 27 |
| 05 239 20 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=1bar PRV NOT | 27 |
| 05 239 21 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=1bar PRV NOT | 27 |
| 05 239 23 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV15 SAV=2bar PRV NOT | 19 |
| 05 239 24 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x PTV18 SAV=2bar PRV NOT | 19 |
| 05 239 60 | Netzgasanlage MD 24kg/h 0,7 bar POL x RVS18 SAV PRV | 38 |
| 05 239 79 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x 3/4 UEM SAV=2bar PRV NOT | 19 |
| 05 239 84 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS15 SAV=2bar PRV NOT | 19 |
| 05 239 85 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x IG G1/2 SAV=2bar PRV NOT | 19 |
| 05 239 86 | Gasregler VSR0523 24kg/h 0,7bar POL x RVS18 SAV=2bar PRV NOT | 19 |
| 05 242 00 | Gasregler BHK/K 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 OPSO/UPSO PRV | 10 |
| 05 243 00 | Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x IG G3/4 OPSO/UPSO PRV | 8 |
| 05 243 45 | Gasregler BHK/S 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM OPSO/UPSO/EFV/ PRV | 8 |
| 05 245 10 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x IG G1/2 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 11 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 12 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 13 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 30 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 31 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 32 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 245 33 | Gasregler BHK052B 6kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 10 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x POLX3/4I SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 11 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS15 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 12 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS18 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 13 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x RVS22 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 20 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV15 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 21 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV18 SAV PRV NOT | 7 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|-------|
| 05 247 22 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x PTV22 SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 45 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL x G3/4-UEM SAV PRV NOT | 7 |
| 05 247 60 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x IG G3/4 SAV PRV NOT | 9 |
| 05 247 61 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar POL-RBV x G3/4UEM SAV PRV NOT | 9 |
| 05 247 71 | Gasregler BHK052 20kg/h 50mbar POL x IG G3/4 SAV PRV NOT | 34 |
| 05 257 00 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV PRV | 40 |
| 05 257 01 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV | 40 |
| 05 257 02 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar RVS18 SAV PRV | 40 |
| 05 298 00 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x RVS15 SAV PRV | 109 |
| 05 298 03 | Gasregler BHK052 12kg/h 50mbar GF x G1/2LH-KN SAV PRV | 109 |
| 05 300 40 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x Rp1/2 DN15 | 168 |
| 05 300 41 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x R1/2 DN15 | 168 |
| 05 300 43 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. RVS15 DN15 | 168 |
| 05 300 44 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN15 | 168 |
| 05 300 45 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. Rp3/4 DN20 | 168 |
| 05 300 46 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp3/4 x R3/4 DN20 | 168 |
| 05 300 48 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. RVS18 DN20 | 168 |
| 05 300 49 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar bds. RVS22 DN20 | 168 |
| 05 300 51 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp3/8 x R3/8 DN10 | 168 |
| 05 300 56 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1/2 x AG G1/2 DN15 | 168 |
| 05 300 61 | Thermische Absperrrichtung TAE PS5bar Rp1 x R1 DN25 | 168 |
| 05 330 61 | Gasregler VSR0126/NDR0515 60kg/h 50mb POL x IG G1 SAV PRV NOT | 33 |
| 05 331 61 | Netzgasanlage ND 24kg/h 50mbar POL x AG R1 SAV PRV | 35 |
| 05 532 00 | Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Kasten | 22 |
| 05 532 10 | Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Kasten | 23 |
| 05 532 14 | Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Kasten | 22 |
| 05 532 24 | Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV KH-PR Kasten | 23 |
| 05 532 30 | Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar G3/4UEM SAV PRV Kasten | 22 |
| 05 632 00 | Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank | 22 |
| 05 632 10 | Regler-Set HAE/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV MV Schrank | 23 |
| 05 632 14 | Regler-Set HAE-PR/NDR0516 12kg/h 50mbar RVS15 SAV PRV KH-PR Schrank | 22 |
| 05 657 40 | Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar IG G1/2 x IG G3/4 SAV SM TAE Platte | 30 |
| 05 657 41 | Regler-Set 0272/NDR0515 12kg/h 50mbar RVS15 SAV SM Platte | 30 |
| 05 659 40 | Regler-Set 0272/NDR0515 24kg/h 50mbar IG G3/4 SAV SM TAE Platte | 30 |
| 05 686 01 | Regler-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV PRV Schrank | 24 |
| 05 686 10 | Regler-Set 0271PR/NDR0516 GZ 12kg 50mbar RVS15 SAV PRV Schrank | 24 |
| 05 687 00 | Gaszaehler-Einrohr G4 DN25 PS0,1bar | 56 |
| 05 687 05 | Sicherheitsschelle f. Gaszaehler G2 60 x 53,5 | 57 |
| 05 687 06 | Dichtung GASFALIT DN25 2,5 mm fuer 1-Stutzen-Gaszaehler | 56-57 |
| 05 687 13 | Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15 | 57 |
| 05 687 14 | Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x RVS15-90° | 57 |
| 05 687 15 | Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18 | 57 |
| 05 687 16 | Gaszaehlerhalterung drehbar AG 2 x RVS18-90° | 57 |
| 05 687 18 | Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x IG G1/2 (ohne Verschraubungen) | 57 |
| 05 687 19 | Gaszaehlerhalterung drehbar AG G2 x UEM G3/4 | 57 |
| 05 687 34 | Verschlusskappe DN25 mit Dichtung verz. | 57 |
| 05 687 60 | Reed-Kontakt fuer Gaszaehler 0568700 | 56 |
| 05 688 02 | Regler-Set HAE-PR/NDR0516 GZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte | 31 |
| 05 688 06 | Regl.-Set HAE-PR/NDR0516 oGZ 12kg/50mb RVS15 SAV SM TAE KH-PR Platte | 31 |
| 05 707 00 | Gasregler MR25 80kg/h-200kg/h 50mbar Rp1 SAV SM TAE | 42 |
| 06 001 00 | Praezisionsstahlrohr nahtlos 6x1,2 verz. VPE: 200m | 189 |
| 06 002 00 | Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. VPE: 125m | 189 |
| 06 003 00 | Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1,5 verz VPE: 125m | 189 |
| 06 004 00 | Praezisionsstahlrohr nahtlos 10x1 verz. VPE: 85m | 189 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 06 005 00 | Präzisionsstahlrohr nahtlos 10x1,5 verz VPE: 85m | 189 |
| 06 006 00 | Präzisionsstahlrohr nahtlos 12x1 verz. VPE: 125m | 189 |
| 06 007 00 | Präzisionsstahlrohr nahtlos 12x1,5 verz VPE: 125m | 189 |
| 06 009 00 | Präzisionsstahlrohr nahtlos 15x1,5 verz VPE: 80m | 189 |
| 06 010 00 | Präzisionsstahlrohr nahtlos 18x1,5 verz VPE: 60m | 189 |
| 06 012 00 | Präzisionsstahlrohr nahtlos 22x1,5 verz VPE: 35m | 189 |
| 06 500 00 | Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm | 188 |
| 06 950 00 | Rechen- u. Datenschieber Fluessiggas | 187 |
| 07 001 00 | Verschraubung GL 22 x 22 verz. | 172 |
| 07 002 00 | Verschraubung WL 22 x 22 verz. | 172 |
| 07 003 00 | Verschraubung TL 22 x 22 x 22 verz. | 173 |
| 07 005 00 | Verschraubung GRL 15 x 10 verz. | 173 |
| 07 006 00 | Verschraubung GRL 18 x 8 verz. | 173 |
| 07 009 00 | Verschraubung GRL 22 x 15 verz. | 173 |
| 07 010 00 | Verschraubung GRL 22 x 18 verz. | 173 |
| 07 013 00 | Verschraubung WRL 18 x 15 verz. | 174 |
| 07 016 00 | Verschraubung WRL 22 x 15 verz. | 174 |
| 07 017 00 | Verschraubung WRL 22 x 18 verz. | 174 |
| 07 019 00 | Verschraubung TRL 8 x 6 x 8 verz. | 174 |
| 07 028 00 | Verschraubung TRL 18 x 12 x 12 verz. | 174 |
| 07 029 00 | Verschraubung TRL 18 x 18 x 15 verz. | 174 |
| 07 030 00 | Verschraubung GELRK 12 x R1/2 verz. | 175 |
| 07 031 00 | Verschraubung GELRK 15 x R3/8 verz. | 175 |
| 07 032 00 | Verschraubung GELRK 15 x R1/2 verz. | 175 |
| 07 033 00 | Verschraubung GELRK 18 x R1/2 verz. | 175 |
| 07 034 00 | Verschraubung GELRK 22 x R3/4 verz. | 175 |
| 07 035 00 | Verschraubung GELRB 6 x G1/8 verz. | 176 |
| 07 036 00 | Verschraubung GELRB 8 x G1/4 verz. | 176 |
| 07 037 00 | Verschraubung GELRB 10 x G1/4 verz. | 176 |
| 07 038 00 | Verschraubung GELRB 10 x G3/8 verz. | 176 |
| 07 039 00 | Verschraubung GELRB 12 x G3/8 verz. | 176 |
| 07 039 40 | Verschraubung mit TAE GELRB PS5bar RVS12 x AG G3/8 verz. | 168 |
| 07 040 00 | Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 040 23 | Verschraubung GELRB 15 x G1/2 verz. mit Filter | 53 |
| 07 040 40 | Verschraubung mit TAE GELRB PS5bar RVS15 x AG G1/2 verz. | 168 |
| 07 042 00 | Verschraubung GELNPT 8 x 1/4 verz. | 176 |
| 07 044 00 | Verschraubung GELNPT 10 x 3/8 verz. | 176 |
| 07 045 00 | Verschraubung GELNPT 12 x 3/8 verz. | 176 |
| 07 047 00 | Verschraubung WELRK 6 x R1/8 verz. | 177 |
| 07 048 00 | Verschraubung WELRK 6 x R1/4 verz. | 177 |
| 07 049 00 | Verschraubung WELRK 8 x R1/4 verz. | 177 |
| 07 050 00 | Verschraubung WELRK 8 x R3/8 verz. | 177 |
| 07 051 00 | Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz. | 177 |
| 07 052 00 | Verschraubung WELRK 10 x R1/4 verz. | 177 |
| 07 053 00 | Verschraubung WELRK 10 x R3/8 verz. | 177 |
| 07 054 00 | Verschraubung WELRK 10 x R1/2 verz. | 177 |
| 07 055 00 | Verschraubung WELRK 12 x R1/4 verz. | 177 |
| 07 056 00 | Verschraubung WELRK 12 x R3/8 verz. | 177 |
| 07 057 00 | Verschraubung WELRK 12 x R1/2 verz. | 177 |
| 07 058 00 | Verschraubung WELRK 15 x R3/8 verz. | 177 |
| 07 059 00 | Verschraubung WELRK 15 x R1/2 verz. | 177 |
| 07 060 00 | Verschraubung WELRK 18 x R1/2 verz. | 177 |
| 07 061 00 | Verschraubung WELRK 22 x R3/4 verz. | 177 |
| 07 063 00 | Verschraubung WELNPT 8 x 1/4 verz. | 178 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|-------|
| 07 068 00 | Verschraubung TELRK 8 x R1/4 x 8 verz. | 178 |
| 07 069 00 | Verschraubung TELRK 10 x R1/4 x 10 verz. | 178 |
| 07 076 00 | Verschraubung GELRB 15 x G1/4 verz. | 176 |
| 07 077 00 | Verschraubung GELRB 8 x G3/8 verz. | 176 |
| 07 078 00 | Verschraubung GELRB 8 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 079 00 | Verschraubung GELRB 12 x G1/4 verz. | 176 |
| 07 080 00 | Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 080 23 | Verschraubung GELRB 12 x G1/2 verz. mit Filter | 53 |
| 07 081 00 | Verschraubung GELRB 6 x G1/4 verz. | 176 |
| 07 082 00 | Verschraubung GELRB 6 x G3/8 verz. | 176 |
| 07 083 00 | Verschraubung GELRB 12 x G3/4 verz. | 176 |
| 07 084 00 | Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 084 23 | Verschraubung GELRB 18 x G1/2 verz. mit Filter | 53 |
| 07 088 00 | Verschraubung GELRB 10 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 089 00 | Verschraubung WELRK 8 x R1/8 verz. | 177 |
| 07 091 00 | Verschraubung GELRB 22 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 092 00 | Verschraubung GELLRK 8 x R1/8 verz. | 175 |
| 07 095 00 | Verschraubung GELRB 22 x G3/4 verz. | 176 |
| 07 096 00 | Verschraubung GELRB 18 x G3/4 verz. | 176 |
| 07 097 00 | Verschraubung GELRB 15 x G3/4 verz. | 176 |
| 07 098 00 | Verschraubung GELRB 15 x G3/8 verz. | 176 |
| 07 099 00 | Verschraubung GELRB 18 x G3/8 verz. | 176 |
| 07 101 00 | Verschraubung GAIL 12 x G1/4 verz. | 178 |
| 07 102 00 | Verschraubung GAIL 18 x G1/2 D=15mm verz. | 178 |
| 07 103 00 | Verschraubung GAIL 22 x G3/4 verz. | 178 |
| 07 104 00 | Verschraubung WAIL 10 x G1/2 verz. | 179 |
| 07 105 00 | Verschraubung WAIL 18 x G1/2 verz. | 179 |
| 07 107 00 | Ueberwurfmutter ML 6 verz. | 181 |
| 07 108 00 | Ueberwurfmutter ML 8 verz. | 181 |
| 07 109 00 | Ueberwurfmutter ML 10 verz. | 181 |
| 07 110 00 | Ueberwurfmutter ML 12 verz. | 181 |
| 07 111 00 | Ueberwurfmutter ML 15 verz. | 181 |
| 07 112 00 | Ueberwurfmutter ML 18 verz. | 181 |
| 07 113 00 | Ueberwurfmutter ML 22 verz. | 181 |
| 07 116 00 | Ueberwurfmutter ML 28 verz. | 181 |
| 07 117 00 | Ueberwurfmutter MLL 6 verz. | 181 |
| 07 118 00 | Ueberwurfmutter MLL 8 verz. | 181 |
| 07 119 00 | Ueberwurfmutter MLL 4 verz. | 181 |
| 07 130 00 | Schneidring DLL 6 gehaertet verz. | 182 |
| 07 131 00 | Schneidring DLL 8 gehaertet verz. | 182 |
| 07 149 00 | Schneidring DLL 4 gehaertet verz. | 182 |
| 07 150 00 | Schneidring DL 6 gehaertet verz. | 182 |
| 07 150 03 | Schneidring DLU 6 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei | 183 |
| 07 151 00 | Schneidring DL 8 gehaertet verz. | 182 |
| 07 151 03 | Schneidring DLU 8 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei | 183 |
| 07 152 00 | Schneidring DL 10 gehaertet verz. | 182 |
| 07 152 03 | Schneidring DLU 10 ungehaertet gelb SUPRA Cr(VI)-frei | 183 |
| 07 153 00 | Schneidring DL 12 gehaertet verz. | 182 |
| 07 154 00 | Schneidring DL 15 gehaertet verz. | 182 |
| 07 155 00 | Schneidring DL 18 gehaertet verz. | 182 |
| 07 156 00 | Schneidring DL 22 gehaertet verz. | 182 |
| 07 158 00 | Schneidring DS 16 gehaertet verz. | 182 |
| 07 159 50 | Schneidring DL 28 gehaertet verz. | 182 |
| 07 170 00 | Schneidring DL-MS 6 Messing | 183 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|-------|
| 07 171 00 | Schneidring DL-MS 8 Messing | 183 |
| 07 172 00 | Schneidring DL-MS 10 Messing | 183 |
| 07 173 00 | Schneidring DL-MS 12 Messing | 183 |
| 07 174 00 | Schneidring DL-MS 15 Messing | 183 |
| 07 175 00 | Schneidring DL-MS 18 Messing | 183 |
| 07 176 00 | Schneidring DL-MS 22 Messing | 183 |
| 07 190 10 | Blindstopfen BSL 6 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 191 10 | Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 192 10 | Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 193 10 | Blindstopfen BSL 12 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 194 10 | Blindstopfen BSL 15 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 195 10 | Blindstopfen BSL 18 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 196 10 | Blindstopfen BSL 22 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 197 10 | Blindstopfen BSL 28 verz. mit Mutter | 181 |
| 07 221 00 | Verschraubung REDL 8-6 verz. | 180 |
| 07 222 00 | Verschraubung REDL 10-6 verz. | 180 |
| 07 223 00 | Verschraubung REDL 10-8 verz. | 180 |
| 07 224 00 | Verschraubung REDL 12-6 verz. | 180 |
| 07 225 00 | Verschraubung REDL 12-8 verz. | 180 |
| 07 226 00 | Verschraubung REDL 12-10 verz. | 180 |
| 07 228 00 | Verschraubung REDL 15-8 verz. | 180 |
| 07 229 00 | Verschraubung REDL 15-12 verz. | 180 |
| 07 232 00 | Verschraubung REDL 18-12 verz. | 180 |
| 07 233 00 | Verschraubung REDL 18-15 verz. | 180 |
| 07 235 00 | Verschraubung REDL 22-15 verz. | 180 |
| 07 236 00 | Verschraubung REDL 22-18 verz. | 180 |
| 07 237 00 | Verschraubung REDL 15-10 verz. | 180 |
| 07 250 00 | Verschraubung GELRD 6 x G1/8 verz. | 175 |
| 07 251 00 | Verschraubung GELRD 8 x G1/4 verz. | 175 |
| 07 252 00 | Verschraubung GELRD 8 x G3/8 verz. | 175 |
| 07 253 00 | Verschraubung GELRD 10 x G1/4 verz. | 175 |
| 07 254 00 | Verschraubung GELRD 10 x G3/8 verz. | 175 |
| 07 255 00 | Verschraubung GELRD 12 x G3/8 verz. | 175 |
| 07 257 00 | Verschraubung GELRD 15 x G1/2 verz. | 175 |
| 07 258 00 | Verschraubung GELRD 18 x G1/2 verz. | 175 |
| 07 259 00 | Verschraubung GELRD 22 x G3/4 verz. | 175 |
| 07 260 00 | Verschraubung GELRD 28 x G1 verz. | 175 |
| 07 319 00 | Verschraubung GAIL 15 x Rp1 verz. | 179 |
| 07 320 00 | Verschraubung GAIL 22 x Rp1 verz. | 179 |
| 07 321 00 | Verschraubung GAIL 22 x Rp1/2 verz. | 179 |
| 07 322 00 | Verschraubung GAIL 18 x Rp1 verz. | 179 |
| 07 323 00 | Verschraubung GAIL 18 x Rp1/2 verz. | 179 |
| 07 325 00 | Verschraubung GAIL 15 x G3/4 verz. | 178 |
| 07 327 00 | Verschraubung GAIL 18 x RP 3/4 verz. | 179 |
| 07 354 00 | Verschraubung SVL 8 x 8 verz. | 180 |
| 07 355 00 | Verschraubung SVL 10 x 10 verz. | 180 |
| 07 356 00 | Verschraubung SVL 12 x 12 verz. | 180 |
| 07 357 00 | Verschraubung SVL 15 x 15 verz. | 180 |
| 07 371 00 | Verschraubung WSVL 8 x 8 verz. | 180 |
| 07 372 00 | Verschraubung WSVL 10 x 10 verz. | 180 |
| 07 373 00 | Verschraubung WSVL 12 x 12 verz. | 180 |
| 07 374 00 | Verschraubung WSVL 15 x 15 verz. | 180 |
| 07 502 00 | Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 503 00 | Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571 | 185 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|--------------|
| 07 504 00 | Verschraubung GL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 508 00 | Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 509 00 | Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 510 00 | Verschraubung WL-X 12 x 12 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 514 00 | Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 515 00 | Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 516 00 | Verschraubung TL-X 12 x 12 x 12 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 541 00 | Verschraubung WELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571 | 186 |
| 07 542 00 | Verschraubung WELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571 | 186 |
| 07 544 00 | Verschraubung WELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571 | 186 |
| 07 551 00 | Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl | 186 |
| 07 551 01 | Schneidring DL-X 8 Edelstahl | 186 |
| 07 552 00 | Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl | 186 |
| 07 552 01 | Schneidring DL-X 10 Edelstahl | 186 |
| 07 553 00 | Ueberwurfmutter ML-X 12 Edelstahl | 186 |
| 07 553 01 | Schneidring DL-X 12 Edelstahl | 186 |
| 07 570 00 | Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571 | 186 |
| 07 580 00 | Verschraubung WSVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571 | 186 |
| 07 590 00 | Verschraubung GELRK-X 8 x R1/4 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 591 00 | Verschraubung GELRK-X 8 x R1/2 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 592 00 | Verschraubung GELRK-X 10 x R3/8 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 594 00 | Verschraubung GELRK-X 12 x R1/2 Edelstahl 1.4571 | 185 |
| 07 599 08 | Vormontagestutzen VOMO 8 f. Baureihe L | 187 |
| 07 599 10 | Vormontagestutzen VOMO 10 f. Baureihe L | 187 |
| 07 599 12 | Vormontagestutzen VOMO 12 f. Baureihe L | 187 |
| 07 599 15 | Vormontagestutzen VOMO 15 f. Baureihe L | 187 |
| 07 599 18 | Vormontagestutzen VOMO 18 f. Baureihe L | 187 |
| 07 599 22 | Vormontagestutzen VOMO 22 f. Baureihe L | 187 |
| 07 599 50 | Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stutzen | 187 |
| 07 701 00 | Verschraubung GL 6 x 6 verz. | 172 |
| 07 702 00 | Verschraubung GL 8 x 8 verz. | 172 |
| 07 703 00 | Verschraubung GL 10 x 10 verz. | 172 |
| 07 704 00 | Verschraubung GL 12 x 12 verz. | 106-107, 172 |
| 07 705 00 | Verschraubung GL 15 x 15 verz. | 172 |
| 07 706 00 | Verschraubung GL 18 x 18 verz. | 172 |
| 07 707 00 | Verschraubung WL 6 x 6 verz. | 172 |
| 07 708 00 | Verschraubung WL 8 x 8 verz. | 172 |
| 07 709 00 | Verschraubung WL 10 x 10 verz. | 172 |
| 07 710 00 | Verschraubung WL 12 x 12 verz. | 172 |
| 07 711 00 | Verschraubung WL 15 x 15 verz. | 172 |
| 07 712 00 | Verschraubung WL 18 x 18 verz. | 172 |
| 07 713 00 | Verschraubung TL 6 x 6 x 6 verz. | 173 |
| 07 714 00 | Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz. | 173 |
| 07 715 00 | Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz. | 173 |
| 07 716 00 | Verschraubung TL 12 x 12 x 12 verzinkt | 173 |
| 07 717 00 | Verschraubung TL 15 x 15 x 15 verz. | 173 |
| 07 718 00 | Verschraubung TL 18 x 18 x 18 verz. | 173 |
| 07 720 00 | Verschraubung KL 8 x 8 x 8 x 8 verz. | 173 |
| 07 721 00 | Verschraubung KL 10 x 10 x 10 x 10 verz. | 173 |
| 07 722 00 | Verschraubung KL 12 x 12 x 12 x 12 verz. | 173 |
| 07 723 00 | Verschraubung KL 15 x 15 x 15 x 15 verz. | 173 |
| 07 724 00 | Verschraubung KL 18 x 18 x 18 x 18 verz. | 173 |
| 07 725 00 | Verschraubung GRL 8 x 6 verz. | 173 |
| 07 726 00 | Verschraubung GRL 10 x 6 verz. | 173 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--------------------------------------|--------------|
| 07 727 00 | Verschraubung GRL 10 x 8 verz. | 173 |
| 07 728 00 | Verschraubung GRL 12 x 8 verz. | 173 |
| 07 729 00 | Verschraubung GRL 15 x 8 verz. | 173 |
| 07 730 00 | Verschraubung GRL 12 x 10 verz. | 173 |
| 07 731 00 | Verschraubung GRL 15 x 12 verz. | 106-107, 173 |
| 07 732 00 | Verschraubung GRL 18 x 12 verz. | 173 |
| 07 733 00 | Verschraubung GRL 18 x 15 verz. | 173 |
| 07 734 00 | Verschraubung WRL 10 x 8 verz. | 174 |
| 07 735 00 | Verschraubung WRL 12 x 8 verz. | 174 |
| 07 736 00 | Verschraubung WRL 12 x 10 verz. | 174 |
| 07 737 00 | Verschraubung WRL 15 x 8 verz. | 174 |
| 07 738 00 | Verschraubung WRL 15 x 12 verz. | 174 |
| 07 739 00 | Verschraubung WRL 18 x 12 verz. | 174 |
| 07 740 00 | Verschraubung TRL 12 x 8 x 12 verz. | 174 |
| 07 741 00 | Verschraubung TRL 12 x 12 x 8 verz. | 174 |
| 07 742 00 | Verschraubung TRL 8 x 12 x 8 verz. | 174 |
| 07 743 00 | Verschraubung TRL 12 x 8 x 8 verz. | 174 |
| 07 744 00 | Verschraubung TRL 12 x 10 x 12 verz. | 174 |
| 07 747 00 | Verschraubung TRL 12 x 10 x 10 verz. | 174 |
| 07 748 00 | Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz. | 174 |
| 07 749 00 | Verschraubung TRL 10 x 8 x 8 verz. | 174 |
| 07 750 00 | Verschraubung TRL 10 x 10 x 8 verz. | 174 |
| 07 753 00 | Verschraubung TRL 15 x 8 x 15 verz. | 174 |
| 07 755 00 | Verschraubung TRL 8 x 15 x 8 verz. | 174 |
| 07 756 00 | Verschraubung TRL 15 x 8 x 8 verz. | 174 |
| 07 757 00 | Verschraubung TRL 15 x 12 x 15 verz. | 174 |
| 07 758 00 | Verschraubung TRL 15 x 15 x 12 verz. | 174 |
| 07 759 00 | Verschraubung TRL 12 x 15 x 12 verz. | 174 |
| 07 760 00 | Verschraubung TRL 15 x 12 x 12 verz. | 174 |
| 07 761 00 | Verschraubung TRL 18 x 12 x 18 verz. | 174 |
| 07 762 00 | Verschraubung TRL 18 x 15 x 18 verz. | 174 |
| 07 763 00 | Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz. | 174 |
| 07 764 00 | Verschraubung GAIL 6 x G1/8 verz. | 178 |
| 07 765 00 | Verschraubung GAIL 6 x G1/4 verz. | 178 |
| 07 766 00 | Verschraubung GAIL 8 x G1/4 verz. | 178 |
| 07 767 00 | Verschraubung GAIL 8 x G3/8 verz. | 178 |
| 07 768 00 | Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz. | 178 |
| 07 769 00 | Verschraubung GAIL 10 x G1/4 verz. | 178 |
| 07 770 00 | Verschraubung GAIL 12 x G3/8 verz. | 178 |
| 07 771 00 | Verschraubung GAIL 12 x G1/2 verz. | 178 |
| 07 772 00 | Verschraubung GAIL 15 x G3/8 verz. | 178 |
| 07 773 00 | Verschraubung GAIL 15 x G1/2 verz. | 178 |
| 07 774 00 | Verschraubung GAIL 10 x G3/8 verz. | 178 |
| 07 775 00 | Verschraubung GAIL 10 x G1/2 verz. | 178 |
| 07 777 00 | Verschraubung WAIL 6 x G1/4 verz. | 179 |
| 07 778 00 | Verschraubung WAIL 8 x G1/4 verz. | 179 |
| 07 779 00 | Verschraubung WAIL 8 x G3/8 verz. | 179 |
| 07 780 00 | Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz. | 179 |
| 07 781 00 | Verschraubung WAIL 10 x G1/4 verz. | 179 |
| 07 782 00 | Verschraubung WAIL 10 x G3/8 verz. | 179 |
| 07 783 00 | Verschraubung WAIL 12 x G1/4 verz. | 179 |
| 07 784 00 | Verschraubung WAIL 12 x G3/8 verz. | 179 |
| 07 785 00 | Verschraubung WAIL 12 x G1/2 verz. | 179 |
| 07 786 00 | Verschraubung WAIL 15 x G3/8 verz. | 179 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 07 787 00 | Verschraubung WAIL 15 x G1/2 verz. | 179 |
| 07 788 00 | Verschraubung GELRK 6 x R1/8 verz. | 175 |
| 07 789 00 | Verschraubung GELRK 6 x R1/4 verz. | 175 |
| 07 790 00 | Verschraubung GAIL 18 x G3/4 verz. | 178 |
| 07 791 00 | Verschraubung GELRK 6 x R3/8 verz. | 175 |
| 07 792 00 | Verschraubung GELRK 8 x R1/4 verz. | 175 |
| 07 793 00 | Verschraubung GELRK 8 x R3/8 verz. | 175 |
| 07 794 00 | Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz. | 175 |
| 07 795 00 | Verschraubung GELRK 10 x R1/4 verz. | 175 |
| 07 796 00 | Verschraubung GELRK 10 x R3/8 verz. | 175 |
| 07 797 00 | Verschraubung GELRK 10 x R1/2 verz. | 175 |
| 07 798 00 | Verschraubung GELRK 12 x R1/4 verz. | 175 |
| 07 799 00 | Verschraubung GELRK 12 x R3/8 verz. | 175 |
| 07 800 00 | Verschraubung GELRK 8 x R1/8 verz. | 175 |
| 07 802 00 | Verschraubung GELNPT 12 x 1/4 verz. | 176 |
| 07 804 00 | Verschraubung GELNPT 22 x 3/4 verz. | 176 |
| 07 811 00 | Verschraubung GRL 12 x 6 verz. | 173 |
| 07 814 00 | Verschraubung GELNPT 15 x 1/2 verz. | 176 |
| 07 815 00 | Verschraubung GELNPT 18 x 1/2 verz. | 176 |
| 07 819 00 | Verschraubung TRL 22 x 15 x 22 verz. | 174 |
| 07 821 00 | Verschraubung TRL 22 x 18 x 22 verz. | 174 |
| 07 834 00 | Verschraubung GRL 28 x 22 verz. | 173 |
| 07 844 00 | Verschraubung GELLRK 4 x R1/8 verz. | 175 |
| 07 845 00 | Verschraubung WELLRK 4 x R1/8 verz. | 177 |
| 07 846 00 | Verschraubung TLL 4 x 4 x 4 verz. | 173 |
| 07 848 00 | Verschraubung GLL 4 x 4 verz. | 172 |
| 07 849 00 | Verschraubung WLL 4 x 4 verz. | 172 |
| 07 851 00 | Anschweissverschraubung ASL 8 x D12 | 177 |
| 07 852 00 | Anschweissverschraubung ASL 10 x D14 | 177 |
| 07 853 00 | Anschweissverschraubung ASL 12 x D16 | 177 |
| 07 855 00 | Anschweissverschraubung ASL 18 x D22 | 177 |
| 07 856 00 | Anschweissverschraubung ASL 22 x D27 | 177 |
| 07 861 00 | Verschraubung GS 16 x 16 verz. | 172 |
| 07 862 00 | Verschraubung GESRB 16 x G1/2 verz. | 176 |
| 07 863 00 | Verschraubung WS 16 x 16 verz. | 172 |
| 07 871 00 | Verschraubung EVWL 6 x RST6 verz. | 179 |
| 07 872 00 | Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz. | 179 |
| 07 873 00 | Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz. | 179 |
| 07 874 00 | Verschraubung EVWL 12 x RST12 verz. | 179 |
| 07 875 00 | Verschraubung EVWL 15 x RST15 verz. | 179 |
| 07 876 00 | Verschraubung EVWL 18 x RST18 verz. | 179 |
| 07 877 00 | Verschraubung EVWL 22 x RST22 verz. | 179 |
| 07 894 00 | Verschraubung GL 28 x 28 verz. | 172 |
| 07 895 00 | Verschraubung WL 28 x 28 verz. | 172 |
| 07 896 00 | Verschraubung GERBL 28 x G1 verz. | 176 |
| 07 897 00 | Verschraubung TL 28 x 28 x 28 verz. | 173 |
| 07 911 00 | Einschraubstutzen GELRS6 x G1/8 verz. | 177 |
| 07 912 00 | Einschraubstutzen GELRS8 x G1/4 verz. | 177 |
| 07 913 00 | Einschraubstutzen GELRS10 x G1/4 verz. | 177 |
| 07 914 00 | Einschraubstutzen GELRS12 x G3/8 verz. | 177 |
| 07 916 00 | Einschraubstutzen GELRS15 x G1/2 verz. | 177 |
| 07 917 00 | Einschraubstutzen GELRS18 x G1/2 verz. | 177 |
| 07 918 00 | Einschraubstutzen GELRS22 x G3/4 verz. | 177 |
| 07 919 00 | Einschraubstutzen GELRS28 x G1 verz. | 177 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 07 950 00 | Dichtring DRM f. G1/8 Aluminium | 183 |
| 07 950 06 | Dichtring DRM f. G1/8 Kupfer | 183 |
| 07 951 00 | Dichtring DRM f. G1/4 Aluminium | 183 |
| 07 951 06 | Dichtring DRM f. G1/4 Kupfer | 183 |
| 07 952 00 | Dichtring DRM f. G3/8 Aluminium | 183 |
| 07 952 06 | Dichtring DRM f. G3/8 Kupfer | 183 |
| 07 953 00 | Dichtring DRM f. G1/2 Aluminium | 183 |
| 07 953 06 | Dichtring DRM f. G1/2 Kupfer | 183 |
| 07 954 00 | Dichtring DRM f. G3/4 Aluminium | 183 |
| 07 954 06 | Dichtring DRM f. G3/4 Kupfer | 183 |
| 07 955 00 | Dichtring DRM f. G1 Aluminium | 183 |
| 07 955 06 | Dichtring DRM f. G1 Kupfer | 183 |
| 08 033 01 | Rohrschelle 6mm mit Gummiprofil | 191 |
| 08 034 01 | Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil | 191 |
| 08 035 01 | Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil | 191 |
| 08 036 01 | Rohrschelle 12mm mit Gummiprofil | 191 |
| 08 037 01 | Rohrschelle 15mm mit Gummiprofil | 191 |
| 08 038 01 | Rohrschelle 18mm mit Gummiprofil | 191 |
| 08 048 00 | Stiftrohrschele 1fach 4-8 verz. | 191 |
| 08 050 00 | Rohr-Aufschraub-schele 1fach 4-8 verz. | 190 |
| 08 051 00 | Rohr-Aufschraub-schele 2fach 4-8 verk. | 190 |
| 08 053 00 | Stiftrohrschele 1fach 8-10 verz. | 191 |
| 08 054 00 | Stiftrohrschele 1fach 8-10 verk. | 191 |
| 08 056 00 | Stiftrohrschele 2fach 8-10 verk. | 191 |
| 08 057 00 | Stiftrohrschele 1fach 12-16 verz. | 191 |
| 08 058 00 | Stiftrohrschele 1fach 12-16 verk. | 191 |
| 08 061 00 | Rohr-Aufschraub-schele 1fach 8-10 verz. | 190 |
| 08 062 00 | Rohr-Aufschraub-schele 1fach 8-10 verk. | 190 |
| 08 064 00 | Rohr-Aufschraub-schele 2fach 8-10 verk. | 190 |
| 08 065 00 | Rohr-Aufschraub-schele 1fach 14-17 Niro | 190 |
| 08 067 00 | Rohr-Aufschraub-schele 2fach 12-16 verz. | 190 |
| 08 083 00 | Verstaerkungshuelse 8 x 1 St. verz. | 182 |
| 08 084 00 | Verstaerkungshuelse 10 x 1 St. verz. | 182 |
| 08 085 00 | Verstaerkungshuelse 12 x 1 St. verz. | 182 |
| 08 092 00 | Verstaerkungshuelse 6 x 1 Messing | 182 |
| 08 093 00 | Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing | 182 |
| 08 094 00 | Verstaerkungshuelse 10 x 1 Messing | 182 |
| 08 095 00 | Verstaerkungshuelse 12 x 1 Messing | 182 |
| 08 096 00 | Verstaerkungshuelse 15 x 1 Messing | 182 |
| 08 097 00 | Verstaerkungshuelse 20x1 MS verpackt | 182 |
| 08 100 00 | Verstaerkungshuelse 18 x 1 Messing | 182 |
| 08 101 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 8mm | 190 |
| 08 102 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 10mm | 190 |
| 08 103 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 12mm | 190 |
| 08 104 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 15mm | 190 |
| 08 105 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 18mm | 190 |
| 08 106 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 22mm | 190 |
| 08 112 00 | Einschlagbolzen M 6 x 30 | 190 |
| 08 114 00 | Rohrschelle Kunststoff einfach 6mm | 190 |
| 08 115 00 | Einschlagbolzen M 6 x 40 | 190 |
| 09 110 00 | Handgriff EUROMAT-MULTI | 147 |
| 09 110 05 | Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 5mm | 147 |
| 09 110 07 | Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 7mm | 147 |
| 09 110 09 | Punkt-brenner EUROMAT-MULTI 9mm | 147 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|--------------|
| 09 110 11 | Punkt Brenner EUROMAT-MULTI 11mm | 147 |
| 09 110 15 | Turbobrenner EUROMAT-MULTI 15mm | 147 |
| 09 110 17 | Turbobrenner EUROMAT-MULTI 17mm | 147 |
| 09 110 19 | Turbobrenner EUROMAT-MULTI 19mm | 147 |
| 09 110 22 | Turbobrenner EUROMAT-MULTI 22mm | 147 |
| 09 110 32 | Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 22mm | 147 |
| 09 110 33 | Schrumpfbrenner EUROMAT-MULTI 30mm | 147 |
| 09 700 00 | Gasflaschenventil f. 425g-Flasche G3/8LH-KN PRV Haken | 152 |
| 09 700 02 | Gasflaschenventil m. SV f. 425g-Flasche Anschluss G3/8LH-KN ohne Haken | 152 |
| 09 701 00 | Punkt-Loetbrenner D14 AG M15x1 gebogen | 150 |
| 09 702 00 | Kleinstflasche 425g mit rundem Fuss | 151 |
| 09 707 01 | Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM | 152 |
| 09 707 03 | Umfuellstutzen Komb.A x G3/8LH UEM Fluegelmutter | 152 |
| 09 708 12 | Loetkolben Gas M15x1 ohne Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN | 149 |
| 09 708 13 | Loetkolben Gas M15x1 mit Kupferstueck Schlauchanschluss G3/8LH-KN | 149 |
| 09 709 00 | Kupferstueck gekroepft 350g | 150 |
| 09 709 01 | Kupferstueck gekroepft 250g | 150 |
| 09 709 10 | Kupferstueck gerade 350g | 150 |
| 09 709 11 | Kupferstueck gerade 250g | 150 |
| 09 710 00 | Kupferstueck gekroepft 500g | 150 |
| 09 710 01 | Kupferstueck gerade 500g | 150 |
| 09 711 00 | Kupferstueck Spitzform 350g | 150 |
| 09 711 01 | Kupferstueck Spitzform 250g | 150 |
| 09 712 00 | Kupferstueck Spitzform 500g | 150 |
| 09 713 12 | Handbrennergriff IG M15x1 Schlauchanschluss AG G3/8LH-KN | 149 |
| 09 714 00 | Punkt-Loetbrenner D17 AG M15x1 gebogen | 150 |
| 09 715 00 | Punkt-Loetbrenner D21 AG M15x1 gebogen | 150 |
| 09 717 00 | Breitbrenner 32mm AG M15x1 | 150 |
| 09 720 00 | Windschutz f. Handbrenner-Griff M15x1 | 150 |
| 09 721 00 | Kolbenbrenner AG M15x1 | 150 |
| 09 722 00 | Kolbenhalter f. Handbrennergriff M15x1 | 150 |
| 09 729 00 | Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM | 152 |
| 09 729 02 | Umfuellstutzen KLF x G3/8LH UEM Fluegelmutter | 152 |
| 09 750 00 | Abzweigventil 2fach absperbar G3/8LH UEM x (2x) G3/8LH-KN | 160, 198 |
| 09 777 05 | Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-5000 | 137-138, 156 |
| 09 779 06 | Regler-Schlauch-Set 12kg/h 4bar/SBS Komb.A x G3/8LH UEM HD6,3x5-10000 | 156 |
| 09 790 00 | Weichloet-Set im Umkarton komplett mit Kleinstflasche, Schlauch u. Regler | 149 |
| 09 800 10 | Brenner-Set 2fach 50/600H 12kg/h 4bar HD6,3x5-5m | 137 |
| 09 802 10 | Brenner-Set 2fach 60/600H 4bar/SBS-35° HD6,3x5-5m | 137 |
| 09 900 00 | Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST | 139, 144 |
| 09 900 60 | Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN KST | 139, 144 |
| 09 907 00 | Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST | 139, 144 |
| 09 907 60 | Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN KST | 139, 144 |
| 09 908 10 | Drehkupplung f. Handbrennergriff G3/8LH UEM x G3/8LH-KN-58° | 141, 145 |
| 09 910 00 | Kolbenbrenner M14x1 UEM mit Windschutz und 350g-Kupfer-Stueck | 146 |
| 09 914 00 | Gabelbrenner M14x1 UEM bis Ø22mm | 145 |
| 09 915 00 | Turbobrenner Ø12mm M14x1 UEM | 145 |
| 09 918 00 | Turbobrenner Ø20mm M14x1 UEM | 145 |
| 09 920 00 | Punkt Brenner D14 M14x1 UEM | 145 |
| 09 921 00 | Punkt Brenner D17 M14x1 UEM | 145 |
| 09 922 00 | Punkt Brenner D20 M14x1 UEM | 145 |
| 09 925 00 | Brennerkopf Edelstahl Ø35mm 1,2kg/h IG M20x1 | 140 |
| 09 925 05 | Dichtung fuer Brennerkopf D19/10x2 | 140 |
| 09 926 00 | Brennerkopf Edelstahl Ø40mm 1,7kg/h IG M20x1 | 140 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|----------|
| 09 927 00 | Brennerkopf Edelstahl Ø45mm 2,6kg/h IG M20x1 | 140 |
| 09 928 00 | Brennerkopf Edelstahl Ø50mm 4,7kg/h IG M20x1 | 140 |
| 09 929 00 | Brennerkopf Edelstahl Ø60mm 8,2kg/h IG M20x1 | 140 |
| 09 929 01 | Brennerkopf Stahl verchr. Ø76mm 5,5kg/h IG M20x1 | 140 |
| 09 930 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 50mm | 140 |
| 09 930 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 50mm | 140 |
| 09 931 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 100mm | 140 |
| 09 931 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 100mm | 140 |
| 09 932 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 200mm | 140 |
| 09 932 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 200mm | 140 |
| 09 933 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 350mm | 140 |
| 09 933 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 350mm | 140 |
| 09 934 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 600mm | 140 |
| 09 934 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 600mm | 140 |
| 09 935 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 750mm | 140 |
| 09 935 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 750mm | 140 |
| 09 936 00 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss M14x1 UEM Laenge 1000mm | 140 |
| 09 936 01 | Verbindungsrohr f. Brennerkoepfe M20x1 Brenneranschluss G3/8 UEM Laenge 1000mm | 140 |
| 09 940 00 | Breitbrenner 40mm M14x1 UEM | 145 |
| 09 950 01 | Reihenbrenner 2-flammig | 139 |
| 09 951 01 | Reihenbrenner 4-flammig | 139 |
| 09 963 08 | Aufschweissbrenner-Set K4 1,7kg/h/200 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1 | 137 |
| 09 964 08 | Aufschweissbrenner-Set K5 4,7kg/h/600 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1 | 137 |
| 09 966 08 | Aufschweissbrenner-Set K6 8,2kg/h/600 Innenverstellung Brenneranschluss M14x1 | 137 |
| 09 970 00 | Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz | 139, 144 |
| 09 970 60 | Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG M14x1-KN Holz | 139, 144 |
| 09 973 00 | Handbrennergriff mit Aussenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz | 139, 144 |
| 09 973 60 | Handbrennergriff mit Innenverstellung G3/8LH-KN x AG G3/8-KN Holz | 139, 144 |
| 09 979 00 | Loet-Set Turbo Universal im Blechkasten | 143 |
| 09 980 00 | Brenner-Set Ø50mm 2-flammig 9,4kg/h ohne Schlauchleitung | 137 |
| 09 981 00 | Brenner-Set Ø50mm 4-flammig 12kg/h ohne Schlauchleitung | 137 |
| 09 982 00 | Brenner-Set Super-Turbo Ø75mm 11,5kg/h ohne Schlauchleitung | 138 |
| 09 983 00 | Brenner-Set Bully Ø85mm 9,3kg/h ohne Schlauchleitung | 138 |
| 09 997 00 | Federstuetze f. Brennrhr-Ø 12mm | 140 |
| 09 998 00 | Brennerkopf Super-Turbo Ø75mm mit Anschluss M20x1 | 138 |
| 13 009 21 | Filtereinsatz 85/200 Niro-200 my (auch f. Gas- u. Treibgasfilter) | 52, 134 |
| 14 004 00 | Schlauchtuelle UEM G1/2LH-9 | 207 |
| 14 006 00 | Schlauchtuelle UEM G3/8LH-4 | 207 |
| 14 007 00 | Schlauchtuelle UEM G3/8LH-6 | 207 |
| 14 008 00 | Schlauchtuelle UEM G3/8LH-9 | 207 |
| 14 009 00 | Schlauchtuelle UEM G1/4LH-4 | 207 |
| 14 010 00 | Schlauchtuelle UEM G1/4LH-6 | 207 |
| 14 011 00 | Schlauchtuelle UEM G1/4LH-9 | 207 |
| 14 013 00 | Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN | 208 |
| 14 014 00 | Schlauchtuelle 2x4 | 207 |
| 14 015 00 | Schlauchtuelle 2x6 | 207 |
| 14 016 00 | Schlauchtuelle 3x9 | 207 |
| 14 018 00 | Schlauchverbinder bds. G3/8LH-KN | 208 |
| 14 040 00 | Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8 | 209 |
| 14 110 00 | Schneckengewindeschelle AD 12-20mm | 209 |
| 14 111 00 | Schneckengewindeschelle AD 16-25mm | 209 |
| 14 359 00 | Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID15mm UEM-Edelstahl x AG R1/2 | 193 |
| 14 359 01 | Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID18mm UEM-Edelstahl x AG R1/2 | 193 |
| 14 359 02 | Loet-Trennverschraubung LTV kpl. ID 22mm UEM-Edelstahl x AG R1/2 | 193 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|----------|
| 14 359 07 | Verbindungsstueck RST15 x G3/4KN-60° | 105, 193 |
| 14 359 08 | Verbindungsstueck RST18 x G3/4KN-60° | 105, 193 |
| 14 359 09 | Verbindungsstueck RST22 x G3/4KN-60° | 105, 193 |
| 14 359 11 | Verbindungsstueck bds. G3/4KN-60° | 193 |
| 14 359 20 | Ueberwufmutter G3/4 fuer LTV/PTV Niro | 193 |
| 14 359 21 | Einschraubteil f. LTV/PTV AG R1/2 | 193 |
| 14 359 22 | Loetanschluss f. LTV ID 15mm x G3/4KN-60° | 193 |
| 14 359 23 | Loetanschluss f. LTV ID 18mm x G3/4KN-60° | 193 |
| 14 359 24 | Loetanschluss f. LTV ID 22mm x G3/4KN-60° | 193 |
| 14 359 29 | Verbindungsstueck LTV/PTV G3/4UEM x AG R3/4 | 194 |
| 14 359 38 | Verbindungsstueck AG G3/8 x G3/4KN-60° | 194 |
| 14 359 51 | Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS15 | 105, 194 |
| 14 359 52 | Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS18 | 105, 194 |
| 14 359 53 | Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS22 | 105, 194 |
| 14 360 20 | Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x G3/4KN-60° | 105 |
| 14 360 21 | Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x G3/4KN-60° | 105 |
| 14 360 22 | Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x G3/4KN-60° | 105 |
| 14 409 00 | Schlauchtuelle RVS8-4 | 206 |
| 14 467 00 | Schlauchtuelle RVS10-6 | 206 |
| 14 468 00 | Schlauchtuelle RVS8-6 | 206 |
| 14 469 00 | Schlauchtuelle RVS8-9 | 206 |
| 14 470 00 | Schlauchtuelle RVS12-9 | 206 |
| 14 474 00 | Schlauchtuelle RST8-4 | 206 |
| 14 475 00 | Schlauchtuelle RST8-6 | 206 |
| 14 476 00 | Schlauchtuelle RST8-8 | 206 |
| 14 477 00 | Schlauchtuelle RST8-9 | 206 |
| 14 478 00 | Schlauchtuelle RST12-9 | 206 |
| 14 479 00 | Flaschenanschluss KLF x Tuelle4 | 208 |
| 14 480 00 | Flaschenanschluss KLF x Tuelle6 | 208 |
| 14 482 00 | Flaschenanschluss GF x Tuelle6 | 208 |
| 14 483 00 | Flaschenanschluss KLF x Tuelle4 mit Trennstelle | 208 |
| 14 484 00 | Flaschenanschluss KLF x Tuelle6 mit Trennstelle | 208 |
| 14 486 00 | Flaschenanschluss GF x Tuelle6 mit Trennstelle | 208 |
| 14 487 00 | Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4 | 208 |
| 14 488 00 | Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6 | 208 |
| 14 489 00 | Flaschenanschluss Komb.A x G3/8LH-KN | 208 |
| 14 490 00 | Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 80 | 192 |
| 14 490 40 | Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST12 x 43 | 192 |
| 14 491 00 | Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 80 | 192 |
| 14 491 40 | Loetstutzen EN1254-1 ID15 x RST15 x 43 | 192 |
| 14 492 00 | Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 80 | 192 |
| 14 492 40 | Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST18 x 45 | 192 |
| 14 493 00 | Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 60 | 192 |
| 14 493 01 | Loetstutzen EN1254-1 ID10 x RST10 x 60 | 192 |
| 14 493 40 | Loetstutzen EN1254-1 ID8 x RST8 x 40 | 192 |
| 14 494 40 | Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST8 x 43 | 192 |
| 14 495 40 | Loetstutzen EN1254-1 ID12 x RST15 x 43 | 192 |
| 14 495 41 | Loetstutzen EN1254-1 ID18 x RST15 x 45 | 192 |
| 14 496 00 | Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle4 mit Trennstelle | 208 |
| 14 497 00 | Flaschenanschluss Komb.A x Tuelle6 mit Trennstelle | 208 |
| 14 500 00 | Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST22 x 60 | 192 |
| 14 500 20 | Loetmuffe CU 22 | 192 |
| 14 501 00 | Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST15 x 60 | 192 |
| 14 501 01 | Loetstutzen EN1254-1 ID22 x RST18 x 45 | 192 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-----------------|
| 14 502 00 | Loetstutzen EN1254-1 28 x 28 x 60 | 192 |
| 14 503 01 | Loetmuffe EN1254-1 ID22 x ID18 Cu M95 | 192 |
| 14 503 02 | Loetmuffe EN1254-1 ID15 x ID22 Cu M95 | 192 |
| 14 517 09 | Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x PTV22 x 800 | 7-9, 19, 27, 34 |
| 14 517 10 | Edelstahlwellschlauch DN20 G3/4-KN x G3/4-UEM x 800 | 7-9, 19, 27, 34 |
| 14 520 00 | Schlauchklemme f. AD 11-13mm | 210 |
| 14 521 00 | Schlauchklemme f. AD 13-15mm | 210 |
| 14 522 00 | Schlauchklemme f. AD 15-17mm | 210 |
| 14 523 00 | Schlauchklemme f. AD 15-18mm | 210 |
| 15 379 00 | Kabelverbindungs-Armatur fuer Signalleitungen bis 4qmm (2-adrig) | 61 |
| 18 200 01 | Schutzkasten f. Wandmontage (Aufputz) 426 x 230 x 165mm feuerverz. | 60 |
| 18 201 00 | Schutzkasten f. HAK 328x210x125 | 60 |
| 18 204 00 | Schrantuer mit Rahmen f. Mauernischen 300 x 450mm feuerverz. | 60 |
| 18 210 00 | Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 460 x 310 x 155-215mm feuerverz. | 60 |
| 18 216 00 | Schutzschrank fuer Gaszaehler 490 x 490 x 230mm feuerverz. | 60 |
| 18 218 00 | Schutzschrank mit Putztuer f. Regler 405 x 265 x 175 feuerverz. Standard | 60 |
| 18 400 00 | Lagerschrank ST1 LS 1550 x 840 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost | 124 |
| 18 400 01 | Zwischenrost ST LS f. 1 Schrankelement | 124 |
| 18 400 02 | Rueckwand ST LS f. 1 Schrankelement | 124 |
| 18 401 00 | Lagerschrank ST2 LS 1550 x 1680 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost | 124 |
| 18 402 00 | Lagerschrank ST3 LS 1550 x 2520 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost | 124 |
| 18 403 00 | Lagerschrank ST4 LS 1550 x 3360 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost | 124 |
| 18 404 00 | Lagerschrank ST5 LS 1550 x 4200 x 690 ohne Rueckwand ohne Zwischenrost | 124 |
| 18 503 00 | 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 503 01 | 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen | 123 |
| 18 503 03 | 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt | 122 |
| 18 504 00 | 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 504 01 | 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 m.Rueckwand f. Bauwagen | 123 |
| 18 504 03 | 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt | 122 |
| 18 504 10 | Vierkantschluessel f. Flaschenschrank | 122 |
| 18 504 11 | Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00 | 122 |
| 18 504 15 | Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank | 122 |
| 18 505 00 | 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 505 03 | 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand | 122 |
| 18 505 04 | Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen VPE 2 St. | 122 |
| 18 506 00 | Einbautuer mit Rahmen fuer 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche | 122 |
| 18 507 00 | Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen | 122 |
| 18 508 00 | Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche | 122 |
| 18 509 00 | Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen | 122 |
| 18 511 00 | 6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 511 04 | Rueckwand f. 6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen VPE 3 St. | 122 |
| 18 513 00 | 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 513 01 | 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen | 123 |
| 18 513 03 | 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt | 122 |
| 18 514 00 | 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 514 01 | 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 835 x 400 m. Rueckwand f. Bauwagen | 123 |
| 18 514 03 | 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt | 122 |
| 18 514 04 | 4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 1670 x 400 ohne Rueckwand | 122 |
| 18 514 05 | Rueckwand f. 4-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen | 122 |
| 18 514 06 | Bodenrost fuer 4-Fl.-Schrack fuer 33 kg Flaschen | 122 |
| 18 514 07 | Bodenrost fuer 6-Fl.-Schrack fuer 33 kg Flaschen | 122 |
| 18 517 00 | Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche | 122 |
| 18 518 00 | Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen | 122 |
| 18 520 00 | Flaschenhalterung f. Einflaschenschrank 18503-01 | 123 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|----------|
| 18 521 00 | Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18504-01 | 123 |
| 18 522 00 | Flaschenhalterung f. Einflaschenschrank 18513-01 | 123 |
| 18 523 00 | Flaschenhalterung f. Zweiflaschenschrank 18514-01 | 123 |
| 20 009 75 | Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST | 119 |
| 20 009 98 | Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi | 119 |
| 20 012 94 | Verbindungsstueck AG G1/2 x IG G3/4 | 192 |
| 20 013 97 | Dichtung f. Man. G1/8 NBR85 | 59 |
| 20 015 05 | Pruefstutzen AG G1/8 x Tuelle9 | 55 |
| 20 015 06 | Pruefstutzen AG G1/4 x Tuelle9 | 55 |
| 20 015 67 | Verbindungsstueck G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN-90° | 208 |
| 20 037 00 | Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler | 119 |
| 20 090 55 | Verbindungsstueck AG G3/4 x IG G1/2 | 192-193 |
| 20 092 60 | Stopfen R1/2 MS | 194 |
| 20 092 61 | Stopfen R3/4 MS | 194 |
| 20 092 62 | Stopfen R1 MS | 194 |
| 21 100 30 | EuroTool KL/SW23-SW30 KST | 118 |
| 21 100 70 | MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 Stueck | 118 |
| 21 100 71 | MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 Stueck je Farbe | 118 |
| 21 100 72 | MiniTool blau 21x und EuroTool 2x in Praesentationsbox | 117 |
| 21 100 80 | Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 Stueck | 118 |
| 21 100 85 | Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 Stueck je Farbe | 118 |
| 21 211 90 | Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST | 124 |
| 21 809 00 | Loet-Set LV-1 KST-Koffer | 143 |
| 21 809 01 | Loet-Set LV-2 mit Verlaengerung KST-Koffer | 143 |
| 25 520 14 | O-Ring 9,5 x 1,6 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M30x1,5LH | 155 |
| 25 520 76 | O-Ring 17,86 x 2,62 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 702) | 162, 184 |
| 25 520 77 | O-Ring 23,4 x 3,53 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 703) | 162, 184 |
| 25 520 85 | O-Ring 14 x 2,70 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 701) | 162, 184 |
| 25 520 86 | O-Ring 9,72 x 1,78 NBR70 (f. Bestell-Nr. 02 700) | 184 |
| 25 520 87 | O-Ring 16 x 1,25 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M22 x 1,5LH | 155 |
| 25 520 92 | O-Ring 20 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Leckgassicherung LGS M30 x 1,5LH | 155 |
| 25 520 94 | O-Ring 6 x 1,5 NBR70 fuer Anschluss Doppelschlauchleitung M22x1,5LH | 155 |
| 25 521 81 | O-Ring 28,17x3,53 NBR70 | 184 |
| 27 121 00 | Montageschluessel RVS8 x RVS10 | 187 |
| 27 308 00 | Gaswarnband 250m-Rolle | 211 |
| 28 570 00 | SmartBox 5 LPG IP30 Datentransmitter fuer IAF 70 | 76 |
| 28 701 00 | Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Junior u. SRG 487 (ab 02/1996) | 75 |
| 28 702 00 | Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Senior | 75 |
| 28 703 00 | Tankmanagementsystem LPG PRO fuer SRG-Inhaltsanzeiger SR 705 (vor 02/1996) | 75 |
| 28 704 00 | Tankmanagementsystem LPG PRO fuer Rochester Magnetel, WITT und FAS | 75 |
| 28 858 00 | Zusatzantenne f. SmartBox 4 u. 5 | 76 |
| 28 869 00 | Kabelverbindungsdose IP66 f. IAF70 | 76 |
| 50 002 00 | Verbindungsstueck POL x AG 1/4NPT | 82 |
| 50 004 00 | Verbindungsstueck POL x IG 1/2NPT | 82 |
| 50 007 00 | Verbindungsstueck AG 1/4NPT x IG POL | 82 |
| 50 060 00 | Halbe Muffe IG 1/4NPT | 83 |
| 50 061 00 | Halbe Muffe IG 3/8NPT | 83 |
| 50 062 00 | Halbe Muffe IG 1/2NPT | 83 |
| 50 063 00 | Halbe Muffe IG 3/4NPT | 83 |
| 50 064 00 | Halbe Muffe IG 1NPT | 83 |
| 50 065 00 | Halbe Muffe IG 1 1/4NPT | 83 |
| 50 066 00 | Halbe Muffe IG 1 1/2NPT | 83 |
| 50 080 00 | Muffe bds. IG 1/4NPT | 83 |
| 50 081 00 | Muffe bds. IG 3/8NPT | 83 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-----------|
| 50 082 00 | Muffe bds. IG 1/2NPT | 83 |
| 50 083 00 | Muffe bds. IG 3/4NPT | 83 |
| 50 084 00 | Muffe bds. IG 1NPT | 83 |
| 50 085 00 | Muffe bds. IG 1 1/4NPT | 83 |
| 50 086 00 | Muffe bds. IG 1 1/2NPT | 83 |
| 50 120 00 | Sechskantstopfen AG 1/4NPT | 83 |
| 50 121 00 | Sechskantstopfen AG 3/8NPT | 83 |
| 50 122 00 | Sechskantstopfen AG 1/2NPT | 83 |
| 50 123 00 | Sechskantstopfen AG 3/4NPT | 83 |
| 50 124 00 | Sechskantstopfen AG 1NPT | 83 |
| 50 125 00 | Sechskantstopfen AG 1 1/4NPT | 83 |
| 50 126 00 | Sechskantstopfen AG 1 1/2NPT | 83 |
| 50 140 00 | Reduzierstueck AG 3/8NPT x IG 1/4NPT | 83 |
| 50 141 00 | Reduzierstueck AG 1/2NPT x IG 1/4NPT | 83 |
| 50 142 00 | Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/4NPT | 83 |
| 50 143 00 | Reduzierstueck AG 3/4NPT x IG 1/2NPT | 83 |
| 50 145 00 | Reduzierstueck AG 1NPT x IG 3/4NPT | 83 |
| 50 147 00 | Reduzierstueck AG 1 1/4NPT x IG 3/4NPT | 83 |
| 50 148 00 | Reduzierstueck AG 1 1/4NPT x IG 1NPT | 83 |
| 50 156 00 | Reduzierstueck AG 2NPT x IG 1 1/4NPT | 83 |
| 50 161 01 | Stopfen AG 1 3/4ACME MS mit Kette | 65 |
| 50 162 01 | Stopfen AG 2 1/4ACME MS mit Kette | 65 |
| 50 168 00 | Blindstopfen POL-Anschluss KST | 69-70, 82 |
| 50 169 00 | Blindstopfen POL-Anschluss Messing | 69-70, 82 |
| 50 171 20 | Verschlusskappe 1 3/4ACME KST gelb | 63-64 |
| 50 176 00 | Verschlusskappe 1 3/4ACME MS | 63-64 |
| 50 176 15 | Verschlusskappe 1 3/4ACME MS mit Zylinderschloss Standard | 63 |
| 50 211 00 | Verbindungsstueck Rego 5765D AG 1 3/4ACME x AG 3/4NPT | 82 |
| 50 212 00 | Verbindungsstueck Rego 5765E AG 1 3/4ACME x AG 1NPT | 82 |
| 50 213 00 | Verbindungsstueck Rego 5765F AG 1 3/4ACME x AG 1 1/4NPT | 82 |
| 50 220 00 | Verbindungsstueck Rego 5767F AG 2 1/4ACME x AG 1 1/4NPT | 82 |
| 50 222 00 | Verbindungsstueck Rego 5767H AG 2 1/4ACME x AG 2NPT | 82 |
| 50 230 00 | Verbindungsstueck Rego 5769H AG 3 1/4ACME x AG 2NPT | 82 |
| 50 291 00 | Kupplung bds. AG 1 3/4ACME | 84 |
| 50 500 00 | Schlauchleitung f. Notbefuellung PS25bar Komb.A x 1 3/4ACME UEM x 5000mm | 64 |
| 50 505 00 | Schlauchverbinder bds. AG 1/2UNF | 135 |
| 50 506 00 | Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF | 135 |
| 50 507 00 | Verbindungsstueck 1/4NPT x AG 1/2UNF-90° | 135 |
| 50 510 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 500mm | 135 |
| 50 511 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 750mm | 135 |
| 50 512 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 1000mm | 135 |
| 50 513 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC bds. 1/2UNF UEM x 400mm | 135 |
| 50 514 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 400mm | 135 |
| 50 515 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 750mm | 135 |
| 50 516 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM-90° x 1/2UNF UEM x 1000mm | 135 |
| 50 517 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 400mm | 135 |
| 50 518 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 750mm | 135 |
| 50 519 00 | Schlauchleitung f. Treibgas PS30bar JIC 1/2UNF UEM x AG 1/4NPT x 1000mm | 135 |
| 50 550 00 | Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 800 | 71 |
| 50 550 01 | Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1000 | 71 |
| 50 550 02 | Verlaengerung f. POL-Anschluss PS 40 bar POL x IG POL x 1200 | 71 |
| 51 052 00 | Gasregler 597FC 73kg/h 1,4-3bar IG 1/4NPT | 133 |
| 51 053 00 | Gasregler 597FD 94kg/h 2,8-7bar IG 1/4NPT | 133 |
| 51 640 00 | Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G1 SAV PRV | 39 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|------------|
| 51 641 00 | Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar bds. IG G1 PRV | 41 |
| 51 642 00 | Gasregler NDR0515 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 SAV PRV | 39 |
| 51 643 00 | Gasregler 20-60kg/h 50mbar IG G3/4 PRV | 41 |
| 52 060 00 | Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF | 134 |
| 52 061 00 | Filter f. Treibgasanlagen PS25bar GF x AG GF-90° | 134 |
| 53 002 00 | Manometer 0-4bar AG G1/4 Ø50 axial | 59 |
| 53 004 00 | Manometer 0-25bar AG G1/4 Ø63 axial | 59 |
| 53 004 14 | Manometer 0-25bar AG G1/4 Ø50mm EN 562 15,6bar (S2) | 59, 69, 84 |
| 53 030 00 | Manometer 0-60mbar AG G1/2 Ø100 radial | 58 |
| 53 031 00 | Manometer 0-100mbar AG G1/2 Ø100 radial | 58 |
| 53 032 00 | Manometer 0-250mbar AG G1/2 Ø100 radial | 58 |
| 53 045 00 | Dichtung f. Man. G1/4 Kupfer | 59, 69, 84 |
| 53 046 00 | Dichtung f. Man. G1/2 Kupfer | 58 |
| 53 110 04 | Inhaltsanzeiger Rochester-Junior 6281 Beh.-Ø 800mm SL410mm | 72 |
| 53 111 05 | Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-Ø 1000mm SL510mm | 72 |
| 53 112 07 | Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-Ø 1250mm SL635mm | 72 |
| 53 112 27 | Inhaltsanzeiger Rochester-Junior G6281 Beh.-Ø 1250mm SL790mm | 72 |
| 53 116 34 | Schutzhaube Rochester Junior mit Skala, verspiegelt | 73 |
| 53 145 00 | Dichtung f. Rochester-Junior | 72 |
| 53 146 00 | Skala f. Rochester-Junior | 72 |
| 53 146 01 | Schrauben f. Rochester-Skalen | 72-73 |
| 53 146 20 | Verlaengerungsset 175mm f. Rochester Junior kpl. 6221S00165 | 72 |
| 53 147 10 | Kappe f. Rochester-Junior Klarsicht | 72 |
| 53 148 00 | Dichtung f. Rochester-Senior | 73 |
| 53 149 00 | Skala f. Rochester-Senior | 73 |
| 53 166 20 | Befestigungsschraube M6x25 V2A f. Rochester-Junior | 72 |
| 53 166 30 | Befestigungsschraube M8x25 V2A f. Rochester-Senior | 73 |
| 53 172 01 | Inhaltsanzeiger Rochester-Senior 6280 Beh.-Ø 1250mm SL625mm | 73 |
| 53 190 02 | Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung Rochester Junior + SRG 487 (ab Bj. 02/96) | 76 |
| 53 193 02 | Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung Rochester Senior | 76 |
| 53 195 02 | Tanksonde S IAF 70 f. Ausfuehrung SRG SR 705 (vor Bj. 02/96) | 76 |
| 53 197 02 | Tanksonde S IAF 70 6m-Kabel f. Ausfuehrung MAGNETEL | 76 |
| 53 250 10 | Peilventil AG 1/4NPT ohne Peilrohr ohne Warnplatte MS | 67 |
| 53 253 00 | Peilventil AG 1/4NPT ohne Peilrohr ohne Warnplatte Edelstahl | 67 |
| 54 002 00 | Fuellventil f. Fluessiggasbehaelter AG 3/4NPT x AG 1 3/4ACME einteilig | 63 |
| 54 010 00 | Fuellventil FV f. Fluessiggasbehaelter AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME | 63 |
| 54 010 15 | Fuellventil FV mit Schloss Standard AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME | 63 |
| 54 014 00 | Buegelschloss mit Steckschluessel fuer Behaelterhaube | 67 |
| 54 014 10 | Ersatzschluessel f. Best.-Nr. 54 014-00 | 67 |
| 54 016 00 | Zwischenfuellventil mit Druckentlastung PS25bar AG 1 3/4ACME x1 3/4ACME UEM | 65 |
| 54 017 00 | Verlaengerungsset Fuellventil, Peilventil und Grenzwertgeber | 66 |
| 54 017 05 | Verlaengerung f. Fuellventil AG 1 3/4ACME x 1200 | 66 |
| 54 020 27 | Fuellventil FVK AG 1 1/4NPT x AG 1 3/4ACME PL | 64 |
| 54 026 00 | Tankbefuellungs-Bausatz PS25bar | 66 |
| 54 027 00 | Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar 1 1/4ACME UEM x 1/4NPT UEM | 133 |
| 54 028 00 | Kupplung mit Rueckschlagventil PS25bar IG 3/8NPT x AG 1 1/4ACME | 133 |
| 54 032 00 | Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 3/4NPT | 64 |
| 54 033 00 | Kupplung f. Fuellventil PS25bar 1 3/4ACME UEM x AG 1NPT | 64 |
| 54 034 00 | Kupplung f. Fuellventil PS25bar 2 1/4ACME UEM x AG 1 1/4NPT | 64 |
| 54 035 00 | Kupplung f. Fuellventil PS25bar 3 1/4ACME UEM x AG 2NPT | 64 |
| 54 040 00 | Kupplung PS25bar 3 1/4ACME UEMx AG 1 3/4ACME | 84 |
| 54 042 00 | Kupplung PS25bar 2 1/4ACME UEM x AG 1 3/4ACME | 84 |
| 54 110 00 | Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 1 1/4ACME D23/13x3mm | 65 |
| 54 111 00 | Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 1 3/4ACME D34/23x3mm | 65 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|---|------------|
| 54 112 00 | Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 2 1/4ACME D46/35x3mm | 65 |
| 54 113 00 | Dichtung f. Fuell- u. Entnahmearmaturen 3 1/4ACME D72/53x3mm | 65 |
| 54 250 00 | Verschlussstopfen AG 3/4NPT fuer Fluessigentnahme-Ventil | 68 |
| 55 145 00 | Nadel-Ventil PS28bar bds. AG 1/4NPT | 133 |
| 55 160 10 | Fluessig-Entnahmeventil FEV PS25bar AG 3/4NPT x IG 3/4NPT | 68 |
| 55 170 00 | Absperrventil PS28bar bds. IG 1/4NPT mit Schnellschluss-Hebel 360° drehbar | 133 |
| 55 171 00 | Absperrventil PS28bar bds. IG 3/8NPT mit Schnellschluss-Hebel 360° drehbar | 133 |
| 55 204 16 | Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar RBV PL=390mm Man.12,1 | 70 |
| 55 211 60 | Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66 | 128-130 |
| 55 212 00 | Entnahmearmatur Gas AG 3/4NPT x IG POL PS25bar kpl.Tauchrohr-Laenge angeben | 70 |
| 55 217 25 | Verlaengerung f. Peilventil 1000 mm flexibel | 66, 69 |
| 55 219 05 | Verlaengerung f. Kragenstecker Ueberfuellsicherung | 66, 69, 71 |
| 55 220 00 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 310mm | 69 |
| 55 220 05 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 470mm | 69 |
| 55 220 11 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 500mm | 69 |
| 55 220 14 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 250mm | 69 |
| 55 220 31 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 360mm | 69 |
| 55 220 32 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 365mm | 69 |
| 55 220 71 | Ueberfuellsicherung kompatibel FST3.1VK AG 3/4NPT x IG POL Peillaenge 450mm | 69 |
| 55 300 90 | Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST | 120 |
| 55 300 95 | Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft | 120 |
| 55 301 90 | Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung | 120 |
| 55 309 00 | Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE) RBV | 134 |
| 55 309 01 | Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE) RBVI | 134 |
| 55 309 10 | Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 1/2UNF (SAE) | 134 |
| 55 309 11 | Flaschenanschluss f. Treibgasanlagen GF x AG 5/8UNF (SAE) | 134 |
| 55 400 00 | Sollbruchkupplung SBK bds. IG 3/4NPT | 66, 135 |
| 56 050 19 | Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV | 80 |
| 56 050 20 | Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1NPT BTP-GOK PL | 80 |
| 56 051 00 | Schliessventil SVT5000 1NPT | 80 |
| 56 051 10 | Schliessventil SVT5000 1 1/4NPT | 80 |
| 56 052 19 | Sicherheitsventil SV5000 15,6bar AG M32x1,5 BTP-TUEV | 79-80 |
| 56 055 19 | Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-TUEV | 80 |
| 56 055 20 | Sicherheitsventil ATSV5000 15,6bar AG 1 1/4NPT BTP-GOK | 80 |
| 56 056 10 | Schliessventil SVT-A5005 1NPT | 79 |
| 56 056 19 | Sicherheitsventil ATSV-A5005 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV | 79 |
| 56 060 09 | Sicherheitsventil 3127 16,4bar AG 1/4NPT TUEV | 81 |
| 56 060 19 | Sicherheitsventil 3127 15,6bar AG 1/4NPT TUEV | 81 |
| 56 061 09 | Sicherheitsventil 3129 16,4bar AG 1/2NPT BTP-TUEV | 81 |
| 56 061 19 | Sicherheitsventil 3129 15,6bar AG 1/2NPT BTP-TUEV | 81 |
| 56 062 19 | Sicherheitsventil 3128 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV | 81 |
| 56 063 19 | Sicherheitsventil 3131 15,6bar AG 3/4NPT BTP-TUEV | 81 |
| 56 080 00 | Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG 1/2NPT | 81 |
| 56 080 10 | Adapter f. Abblaseleitung AG 1UNEF x IG G1/2 mit Sollbruchst. | 81 |
| 56 081 00 | Adapter f. Abblaseleitung AG1 9/16UNEF x IG 1NPT | 81 |
| 56 083 00 | Adapter f. Abblaseleitung IG M48x1,5 x IG G1 1/2 mit Sollbruchst | 78 |
| 56 086 00 | Adapter f. Abblaseleitung AG 1 9/16UNEF x IG G1 1/2 m.Sollbruchst | 81 |
| 56 086 10 | Adapter f. Abblaseleitung ATSV und 3131 AG M54x2 x IG G 1 1/2 m.Sollbruchstelle | 79-80 |
| 56 087 00 | Anschluss-Set fuer innenliegende Sicherheitsventile 1NPT ohne Cu-Rohr | 78 |
| 56 112 09 | Sicherheitsventil SV8684 16,4bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent | 78 |
| 56 112 19 | Sicherheitsventil SV8684 15,6bar AG 1NPT BTP-TUEV Kappe transparent | 78 |
| 56 112 40 | Sicherheitsventil SV-A8684 16,4bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent | 78 |
| 56 112 42 | Sicherheitsventil SV-A8684 15,6bar AG 1NPT ANL BTP-TUEV Kappe transparent | 78 |
| 56 129 00 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST mit Schlitz | 81 |

Artikelliste

| Bestell-Nr. | Artikelbezeichnung | Seite |
|-------------|--|-------|
| 56 129 05 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=22mm KST | 81 |
| 56 130 05 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST | 81 |
| 56 130 10 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=28mm KST mit Schlitz | 81 |
| 56 131 00 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST mit Schlitz | 81 |
| 56 131 05 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=44,5mm KST | 81 |
| 56 137 00 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST | 78 |
| 56 137 05 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil 8684 KST transparent | 78 |
| 56 252 90 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil SV24, 25, 29, 32, 5000, 5005 KST | 79-80 |
| 56 252 91 | Schutzkappe fuer Sicherheitsventil ID=60mm KST | 79-80 |
| 58 703 00 | Nutzungsgebuehr Smart-Inspector Abwicklung uber Drittanbieter | 76 |
| 60 300 92 | Verschlusskappe f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH | 120 |
| 61 060 11 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN | 101 |
| 61 060 12 | Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar Shell x G1/4LH-KN | 101 |
| 61 115 00 | Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN | 101 |
| 61 150 00 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS | 97 |
| 61 150 01 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Komb.A x G1/4LH-KN UEDS | 97 |
| 61 150 02 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS | 99 |
| 61 150 03 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. | 97 |
| 61 150 07 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. | 97 |
| 61 815 00 | Gasregler EN61 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN | 101 |
| 62 039 00 | Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM | 102 |
| 62 039 05 | Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM | 102 |
| 62 039 06 | Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM | 102 |
| 62 039 07 | Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM | 102 |
| 62 039 08 | Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM | 102 |
| 62 039 09 | Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM | 102 |
| 62 039 10 | Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-1500 G1/4LH-UEM | 100 |
| 62 070 00 | Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mb KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM | 88 |
| 62 070 03 | Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WAI8 | 89 |
| 62 324 00 | Reguliertventil PS16bar bds. RVS8 MS | 171 |
| 62 714 28 | Montage-Set MUV Standard | 113 |
| 62 845 00 | Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN | 103 |
| 62 850 00 | Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 62 850 02 | Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 62 853 02 | Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 62 853 03 | Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN | 195 |
| 65 150 00 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. | 87 |
| 65 150 02 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man. | 87 |
| 65 150 04 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man. | 87 |
| 65 150 05 | Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man. | 87 |
| 71 508 05 | Verbindungsstueck AG M20x1,5 x IG Pol (Y.9) | 134 |
| 71 508 06 | Verbindungsstueck AG M20x1,5 x AG W20x1/14LH (Y.7) | 134 |
| 80 016 00 | Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St. | 119 |
| 91 902 00 | Senso4s PLUS Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen | 121 |



ÖSTERREICH

► **IHR PARTNER VOR ORT:**

Karl Loitfelder
Mobil: +43 664 4551107
Fax: +49 9332 404-93910
E-Mail: k.loitfelder@planker.at

► **IHRE PARTNER IM INNENDIENST:**

Andrea Fürst / Elvir Tahirovic
Tel.: +43 2239 5101
Fax: +49 9332 5104
E-Mail: info@planker.at



Kurzbezeichnungen und Einheiten

| | | | |
|-----------|--|-------------------|--|
| ACME | = Trapezgewinde nach ANSI / ASME B 1.5 | OPSO | = over-pressure shut off valve, entspricht Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung |
| AD | = additional diaphragm, entspricht Sicherheitsmembrane | pd | = Ausgangsdruck |
| AD | = Außendurchmesser (outside diameter) | PE-HD | = Polyethylen, hohe Dichte |
| ADR | = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, entspricht europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße | PRV | = Pressure Relief Valve, entspricht Sicherheitsabblaseventil |
| AG | = Außengewinde | PS | = maximal zulässiger Druck, mit Maßeinheit |
| ATEX | = Explosionsschutz-Richtlinie 2014/34/EU | PTB | = Physikalisch Technische Bundesanstalt |
| ATSV | = Austauschbares außenliegendes Sicherheitsventil | PTFE | = Polytetrafluorethylen |
| BGV D 34 | = Berufsgenossenschaftliche Vorschrift D 34 | PTV | = Press-Trennverschraubung |
| Cu | = Kupfer | Q _{max} | = maximaler Durchfluss |
| DGR | = Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU | Q _{min} | = minimaler Durchfluss |
| DGUV | = Verwendung von Flüssiggas (BGV D 34) Vorschrift 79 | Q _{NENN} | = Nenndurchfluss |
| DIBt | = Deutsches Institut für Bautechnik | R | = elektrischer Widerstand |
| DISP | = Dickschichtpassivierung | R | = Kegeliges Außengewinde nach EN 10226-1 |
| DN | = Nenndurchmesser in mm (diameter nominal) | RH | = Rechts-Gewinde (Right Hand) |
| DVFG | = Deutscher Verband Flüssiggas | ROD | = Richtlinie für ortsbewegliche Druckgeräte 2010/35/EU |
| DVGW | = Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches | Rp | = Zylindrisches Innengewinde nach EN 10226-1 |
| EFV | = excess flow valve, entspricht integrierte Schlauchbruchsicherung | RST | = Rohrstützen |
| Eis-Ex | = Anschluss für Eis-Ex möglich | RVS | = Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1 |
| f | = Armatur ist vorgesehen für den Einsatz im Freien | S2SR | = safety two stages regulator, entspricht Überdruck-Sicherheitseinrichtung |
| FKM | = Fluor-Kautschuk | SAV | = Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO |
| G | = Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach EN ISO 228-1 | SBS | = Schlauchbruchsicherung |
| g/h | = Gramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss | SKU | = Steckkupplung |
| GGV | = Gasgeräteverordnung EU/2016/426 | 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 | | H | |
| Abschließbares Füllventil | 63 | Druckmesseinrichtung | 58-59, 84 | Handbrennergriff | 139, 144, 149 |
| Absperrblock | 114 | Druckprüfung | 127-130 | - Euromat-Multi | 147 |
| Absperrrichtung | 162-163, 169-170 | E | | - Piezo | 147 |
| - mit „T“ (TAE) | 161, 168 | Edelstahl-Verschraubung | 181, 185-186 | Handwerkerflasche | 151 |
| - mit „T“ (TAE) und Steckkupplung | 162 | Einflaschenanlage | 108 | Hauptabsperrrichtung | 13-14 |
| Absperrventil | 170 | - für Kleinflaschen | 88, 100, 102 | - mit „T“ (TAE) | 12 |
| Abzweigventil | 160, 198 | Einschlagbolzen | 190 | - mit Gaszähler | 15 |
| Adapter | 55, 82, 84, 133 | Einschraubrohrtutzen gerade zylindrisch | 177 | - mit Mauerdurchführung | 16 |
| - für Abblaseleitung | 78, 81 | Einschraubverschraubung | | Hauseinführung | 16-17 |
| - für Füllleitungen | 64 | - gerade „T“ (TAE) | 168 | Hebelschnellschlussventil | |
| Anschluss für Treibgasflaschen | 134 | - gerade kegelig | 175, 185 | für Treibgasanlage | 133 |
| Anschluss-Set | 78 | - gerade NPT | 176 | Herd Anschluss-Set | |
| Anschlussstück | 116 | - gerade zylindrisch | 175-176 | - Basic | 89 |
| Anschlussverschraubung | | - T-Form kegelig | 178 | - Pro | 88 |
| mit Gasfiltereinsatz | 53 | - Winkel kegelig | 177, 186 | Hochdruck-Schlauchleitung | |
| Anschweißverschraubung gerade | 177 | - Winkel NPT | 178 | - Gummi | 115-117, 205-206 |
| Aufschraubschelle | 190 | Elfstufenregler | 46-47, 158 | - Gummi für Treibgasanlage | 135 |
| Aufschraubverschraubung | | Ent- und Belüftungs-Set | 54 | I | |
| - gerade | 178-179 | Ereignismeldung für Flüssiggasanlagen | 75-76 | Inhaltsanzeiger | |
| - Winkel | 179 | EuroTool | 117-118 | - Junior | 72 |
| Aufschweißbrenner | 137-138 | F | | - Senior | 73 |
| Austausch-Sicherheitsventil | 79-80 | Farbabbrenneinsatz | 150 | Innenliegendes Sicherheitsventil | 78 |
| Austauschregler | 21, 29 | Feuchtigkeitsabscheider mit Gasfilter | 51 | Insektenschutzvorrichtung | 53 |
| Automatisches Umschaltventil | 113 | Filter für Treibgasanlage | 134 | Isolierstück | 50-51 |
| Außenliegendes Sicherheitsventil | 81 | Filtereinsatz für Gasfilter | 52 | K | |
| B | | Filterpatrone für Feuchtigkeitsabscheider | | Kapselfeder-Manometer | 58 |
| Balgengaszähler Einrohr | 56 | mit Gasfilter | 51 | Kippschutzventil | 103 |
| Begleitheizung | 61 | Flaschen-Schrank | 122-123 | Kleinstflasche | 151 |
| Behälter-Notversorgungs-Garnitur | 58 | Flaschenanlage | 93-94, 105-108 | Kleinstflaschenregler | 152-153, 159 |
| Behälterregler | 19, 27, 36-39 | Flaschenanschluss | 208 | Kolben | 150 |
| - Kombination | 7-10, 33-34 | Flüssig-Entnahmeventil | 68 | Kolbenbrenner | 146, 150 |
| Biegevorrichtung für Rohre | 188 | Flüssiggasanlagen Fernüberwachung | 75-76 | Kolbenhalter | 150 |
| Blindkappe | 63-64 | Funktionsprüfgerät | 127-128 | Kompatible Überfüllsicherung | 69 |
| Blindmutter | 120, 210 | Fülleleitung | 66 | Kugelhahn | 162-163 |
| Blindschraube | 194 | Füllschlauch | 64 | - mit „T“ (TAE) | 161 |
| Blindstopfen | 65, 82-83, 120 | Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS | 121 | Kugelnippel | 207 |
| - mit Überwurfmutter | 181 | Füllventil | 63-64 | Kunststoff-Rohrschelle | 190 |
| Breitbrenner | 145 | G | | Kunststoffkappe | 124 |
| Brenner-Federstütze | 140 | G-Schlauch | 115-117 | Kupferstück | 150 |
| Brenner-Set | 137 | Gabelbrenner | 145 | Kupplung | 84 |
| Brennergriff | 139, 144, 149 | Gas-Kippschutzventil | 103 | - für Füllleitungen | 64 |
| Brennerkopf | | Gasentnahmeventil | 69 | - für Treibgasanlage | 133 |
| - Edelstahl | 140 | - Export | 70 | Küchenabgassicherung LPG | 49 |
| - für Super-Turbo-Brenner | 138 | Gasfilter | 52-53 | L | |
| - Stahl verchromt | 140 | Gasfiltereinsatz | 53 | Lagerschrank | 124 |
| Brennerrohr | 140 | Gasflaschenventil für die Kleinstflasche | 152 | Leckgassicherung | 155 |
| Bully-Brenner | 138 | Gasströmungswächter | | Lecksuchspray | 210 |
| Bügelfuß | 170 | - Einbaulage D | 166-167 | - frostsicher | 210 |
| Bügelverschluss | 67 | - Einbaulage Z | 164-165 | Löt-Set | 143 |
| D | | Gaswarnband | 211 | Löt-Trennverschraubung | 193 |
| Dichtfaden | 211 | Gaszähler | 56 | Lötbrenner | 145-146, 150 |
| Dichtmittel | 211 | Gaszählerhalterung | 57 | - Piezo | 147 |
| Dichtprüfgerät | 127-130 | Geräteabsperrrichtung | | - LötKolben | 146, 149-150 |
| Dichtring | 183 | - mit „T“ (TAE) | 161 | - Set | 149 |
| Dichtung | 119, 184 | - mit „T“ (TAE) und Steckkupplung | 162 | Lötuffe | 192 |
| - für Flaschenanschluss | 84, 119 | Gewindedichtfaden | 211 | M | |
| - für Füllventil und Kupplungsstück | 65 | Gleitmittel | 187 | Magnetventil | 56 |
| Dichtungskoffer | 119 | H | | Manometer | 58-59, 84 |
| Doppel-Absperrblock | 114 | Halterung für Balgengaszähler | 57 | Manuelles Umschaltventil | 113, 134 |
| Drehkupplung | 141, 145 | Halteschiene | 114 | Mauerdurchführung | 16-17 |
| Drosselventil | 171 | | | Mehrflammen-Brenner | 137 |
| Druckentlastungsventil | 54 | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|---|--|
| M | | R | | T | |
| Messing-Kugelhahn | 162 | Rohrclip | 190 | T (TAE) | 168 |
| Metall Rohrschelle | 191 | Rohrfeder-Manometer | 59, 84 | Tankbefüllungs-Bausatz | 66 |
| MiniTool | 117-118 | Rohrleitungsberechnung | 187 | Tankmanagementsystem | 75-76 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung | | Rohrschelle | 190 | Tanksonde | 75-76 |
| - Gummi | 201-203, 206 | - Kunststoff | 190 | Teflonband | 211 |
| - Kunststoff | 204-205 | - Metall | 191 | Trassenwarnband | 211 |
| Mitteldruckregler | 19, 27, 36-39, 110-111, 153, 156, 158-159 | S | | Treibgasanlage | 66, 133-135 |
| - für Treibgasanlage | 133 | SBS | 195-198 | Trennfunkstrecke | 51 |
| - mit EFV (SBS) | 156-157 | Sammelrohr | 117 | Trennverschraubung | 193-194 |
| - mit Leckgassicherung | 155 | Schlauch lose | 205-206 | Turbobrenner | 145 |
| - verstellbar | 46-47, 111, 158 | Schlauchanschluss-Stück | 206 | - Euromat-Multi | 147 |
| Montagehilfsmittel | 187 | Schlauchbruchsicherung | 195 | U | |
| Montageschlüssel | 187 | - Hochdruck | 198 | Umfüllstutzen | 152 |
| Muffe | 83 | - Mitteldruck | 196-197 | Umschaltventil | 113, 134 |
| N | | - Niederdruck | 196 | Ü | |
| Nadelventil für Treibgasanlage | 133 | Schlauchklemme | 210 | Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung | 55 |
| Nahtloses Präzisionsstahlrohr | 189 | Schlauchleitung-Set | 116 | Überfüllsicherung | 69 |
| Netzgasanlage | | Schlauchtülle | 207-208 | Übergangsstück | 55, 82, 209 |
| - Mitteldruck | 38 | Schlauchverbinder | 208 | Überwachung von Flüssiggasanlagen | 75-76 |
| - Niederdruck | 35 | Schneckenengewindeschelle | 209 | Überwurfmutter | 181, 208-209 |
| Niederdruckregler | 90 | Schneidring | | - Edelstahl | 186 |
| - Gewerbe | 43-44, 97, 99, 101, 109, 112, 152-153 | - Edelstahl | 186 | V | |
| - Haushalt und Gewerbe | 87 | - Messing | 183 | Ventil | 169-171 |
| - Marine | 110 | - Stahl | 182-183 | Ventilschutzkappe | 124 |
| - verstellbar | 46 | Schneidringverschraubung | 168, 172-183, 185-187 | Verbindungsrohr | 140 |
| - zum Rohrleitungseinbau | 20, 28, 39-42, 44-45 | Schnellschlussventil | 161-163, 169-170, 199-200 | Verbindungsstück | 82, 84, 133, 141, 145, 181, 192-194, 208 |
| Notbefüllung | 64 | Schottverschraubung | | - für Treibgasflaschen | 134 |
| Notbefüllungs-Schlauchleitung | 64 | - gerade | 180, 186 | - POL | 55, 82 |
| Notversorgungs-Garnitur | 58 | - Winkel | 180, 186 | Verlängerung für POL-Anschluss | 71 |
| O | | Schranktür mit Rahmen feuerverzinkt | 60 | Verlängerungs-Set | |
| O-Ring | 184 | Schrumpfbrenner Euromat-Multi | 147 | - für Behälterarmaturen | 66 |
| OPSO (SAV) | 55 | Schutzhaube für Inhaltsanzeiger | | - für Überfüllsicherungen | 71 |
| P | | Rochester Junior | 73 | Verlängerungsrohr | 140 |
| Peilventil | 67 | Schutzkappe für Sicherheitsventil | 78, 81 | Verschlussmutter | 120 |
| Prüfstutzen | 55 | Schutzkasten feuerverzinkt | 60 | Verschlussverschraubung | 168, 172-183, 185-187 |
| Punktobrenner | 145, 150 | Sechsfaschenanlage | 106-107 | - gerade | 172, 185 |
| - Euromat-Multi | 147 | Sechskant-Stopfen | 83 | - Kreuz | 173 |
| R | | Sicherheitsabsperrentil | 55 | - T-Form | 173, 185 |
| Rechenschieber | 187 | Sicherheitsregler Mitteldruck | 156 | - Winkel | 172, 174, 179, 185 |
| Reduziereinsatz gerade | 180 | Sicherheitsventil | | Verstärkungshülse | 182 |
| Reduzierstück | | - außenliegend | 81 | Verteiler für Mehrflammen-Brenner | 139 |
| - für Armaturenanschluss | 192 | - innenliegend | 78 | Vierflaschenanlage | 106-107 |
| - NPT | 83 | SmartBox 5 LPG PRO | 75-76 | Vormontageschlüssel | 187 |
| Reduzierverschraubung | | Sollbruchkupplung | 66, 135 | Vormontagesutzen | 187 |
| - gerade | 173 | Stahlrohr | 189 | Vorstufenregler | 19, 27, 36-39 |
| - T-Form | 174 | Steckkupplung | 141, 144, 151 | W | |
| - Winkel | 174 | - Edelstahl | 199 | Weichlöt | |
| Regler-Schlauchleitung-Set | 156 | - Messing | 200 | - Brenner | 150 |
| Regler-Set | 22-24, 30-31, 40 | Stecknippel | 141, 144, 151 | - Set | 149 |
| Reglerabstützung für CE-Behälter | 53 | - Edelstahl | 199 | WeichlötKolben | 146, 149 |
| Reglerheizung | 61 | - Messing | 200 | Windschutz | 150 |
| Reglerschrank feuerverzinkt | 60 | Steckschlüssel | 67 | Z | |
| Regulierventil | 171 | Stiftrohrschele | 191 | Zubehör | |
| Rohr | 189 | Stopfen | 65, 82-83, 120 | - für Schnellschlussventil | 170 |
| - Biegevorrichtung | 188 | Stufenregler | 46-47, 158 | - für Treibgasanlage | 66, 133-135 |
| - Trennverschraubung | 193 | Stützhülse | 182 | Zweiflaschenanlage | 93-94, 106-107 |
| Rohrbefestigung | 190-191 | Super-Turbo-Brenner | 138 | Zwischenfüllventil | 65 |
| Rohrbruchventil | 70 | | | | |

