PLANKER

# Gas

KATALOG

Komponenten · Lösungen · Systeme

## für Flüssiggasanlagen

## in Haushalt, Gewerbe, Industrie und Freizeit

nur die **beste Qualität**

für Ihre **absolute Sicherheit**

MADE in GERMANY by GOK

PLANKER

# Firmenportrait

Planker Armaturen ist ein traditionsreiches und gleichzeitig modernes Großhandelsunternehmen in Breitenfurt bei Wien.

Unser Lieferprogramm umfasst Komponenten, Lösungen und Systeme für den professionellen Einsatz in den Branchenbereichen Flüssiggasanlagen, Ölfeuerungsanlagen und modernes Tankmanagement.

Das Produktportfolio richtet sich sowohl an die Industrie wie auch an die Gastronomie, das Gewerbe, das Handwerk und den Haushalt. Im Bereich der Freizeitanwendungen sind wir spezialisiert auf die Produkte für die Bereiche Caravan, Camping und Marine. Den Kern unserer Produktauswahl bildet das Programm des deutschen Herstellers GOK.

Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden und unterstützen Sie mit umfassenden Dienstleistungen, die über normalen Service hinausgehen. Wir informieren über Neuerungen, kümmern uns um die Anliegen unserer Kunden und beraten auch direkt vor Ort.

In unserem neu geschaffenen Ausstellungsraum präsentieren wir zusätzlich zu den Armaturen eine große Auswahl an Gasgeräten, Gasgriller, Heizgeräte und ein umfangreiches Zubehör.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch bei uns in Breitenfurt.

**Öffnungszeiten:**

| | |
|---|---|
| Montag - Donnerstag | von 07:30 bis 16:30 Uhr |
| Freitag | von 07:30 bis 12:00 Uhr |

P.S. Alle Produkte, zusätzliche Informationen und den Downloadbereich finden Sie online unter **www.planker.at**.

PLANKER

# Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|---|---|
| Anwendungsbereiche Flüssiggasanlagen | 2 - | 3 |
| Kleinflaschenanlagen nach F1-t | 4 - | 5 |
| Kleinflaschenanlagen nach F1 | 6 - | 9 |
| Kleinflaschenanlagen Niederdruck | 10 - | 13 |
| Großflaschenanlagen nach F2 | 14 - | 19 |
| Zubehör für Flaschenanlagen | 20 - | 29 |
| Anwärmen und Abbrennen | 30 - | 37 |
| Löten | 38 - | 43 |
| Weichlöten | 44 - | 49 |
| Zubehör zum Anwärmen und Löten | | 50 |
| Mitteldruckregler für Flaschenanlagen | 51 - | 57 |
| Treibgasanlage | 58 - | 61 |
| Behälteranlagen nach AB1 | 62 - | 63 |
| Behälteranlagen nach A3 B3/4 | 64 - | 67 |
| Behälteranlagen nach A4 B3/4-t | 68 - | 69 |
| Behälteranlagen Industrie | 70 - | 79 |
| Zubehör für Behälteranlagen | 80 - | 85 |
| Leitungssystem | 86 - | 115 |
| Prüfgeräte | 116 - | 118 |
| Komponenten, Lösungen und Systeme für Flüssiggas in der Freizeit | 119 - | 159 |
| Beschreibung der Sicherheitseinrichtungen und Anschlüsse | 160 - | 173 |
| Artikelliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern) | 174 - | 177 |
| Kurzbezeichnungen und Einheiten | | 178 |
| Beschreibung Safety Level | | 179 |
| Allgemeine Geschäftsbedingungen | 180 - | 182 |
| Ansprechpartner National | | 183 |
| Index | 184 - | 185 |


## NEU im Lieferprogramm:


| | | |
|---|---|---|
| Manuelles Umschaltventil Typ MUV | | 21 |
| EuroTool | | 25 |
| Niederdruckregler | 73 - | 74 |
| Edelstahl-Wellschlauch | | 82 |
| Rohr-Trennverschraubung | | 103 |


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

Die im Katalog erwähnten Anlagenklassifizierungen (z. B. F1-t) beziehen sich auf die Technische Regeln Flüssiggas 2012, DVFG-TRF 2012.

**Der Katalog ist für Lieferungen ab 01.03.2014 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Während der Laufzeit des Kataloges behalten wir uns Preisänderungen aufgrund von Preisschwankungen im Rohstoffeinkauf vor!**

PLANKER

# Anwendungsbereiche Flüssiggasanlagen

## Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1-t

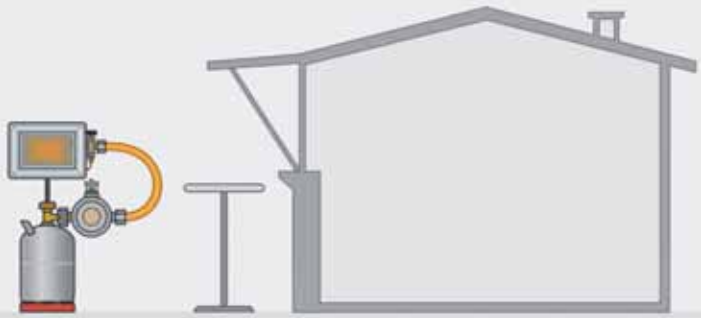
Niederdruckregler für Kleinflaschenanlagen im Gebäude,
für den privaten oder gewerblichen Bereich

**ab Seite 4**

## Kleinflaschenanlagen nach Anlagenschema F1

Niederdruckregler für Kleinflaschenanlagen im Freien,
für den privaten oder gewerblichen Bereich

**ab Seite 6**



## Kleinflaschenanlagen Niederdruck

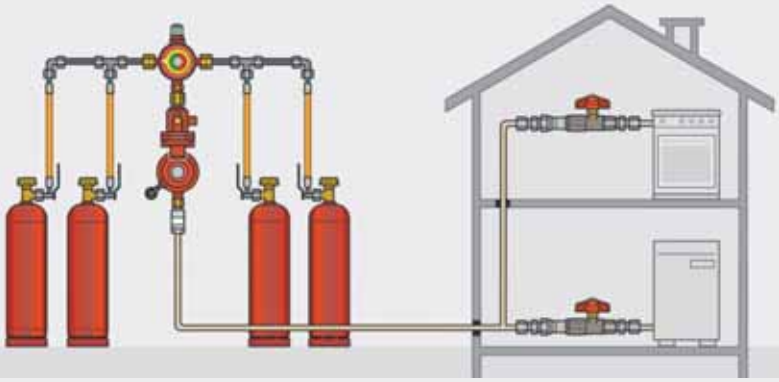
Niederdruckregler für Kleinflaschenanlagen im Freien,
für den privaten oder gewerblichen Bereich

**ab Seite 10**

## Großflaschenanlagen nach Anlagenschema F2

Großflaschenregler für Einflaschenanlagen
oder mit Umschaltventil für Mehrflaschenanlagen,
optional mit Gasströmungswächter GS, im privaten
oder gewerblichen Bereich

**ab Seite 14**

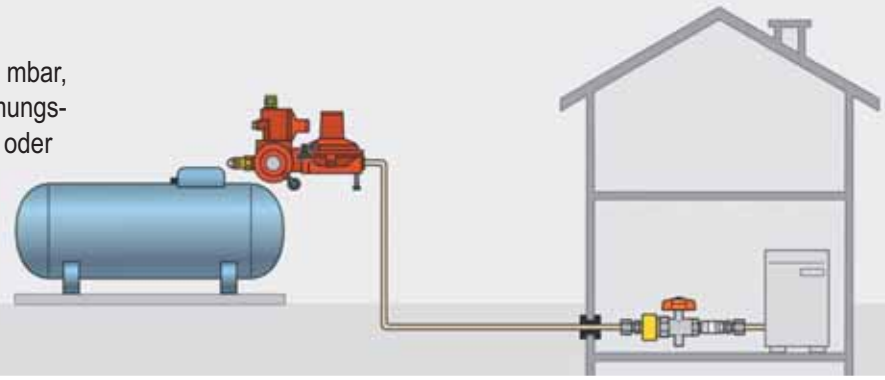


# Anwendungsbereiche Flüssiggasanlagen

## Behälteranlagen nach Anlagenschema AB1

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

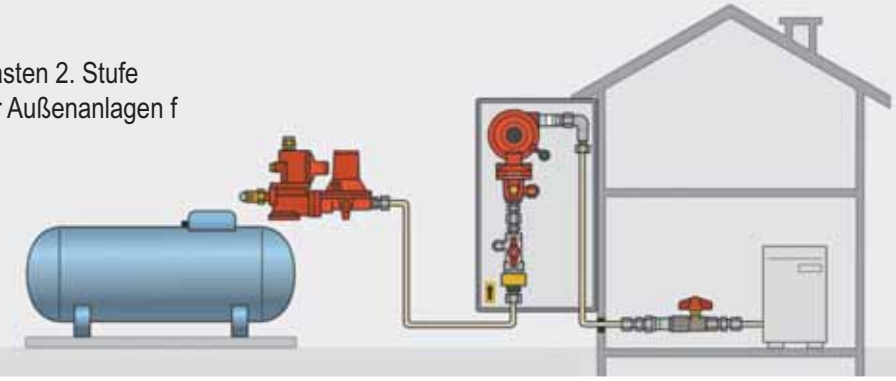
**ab Seite 62**



## Behälteranlagen nach Anlagenschema A3 B3/4

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

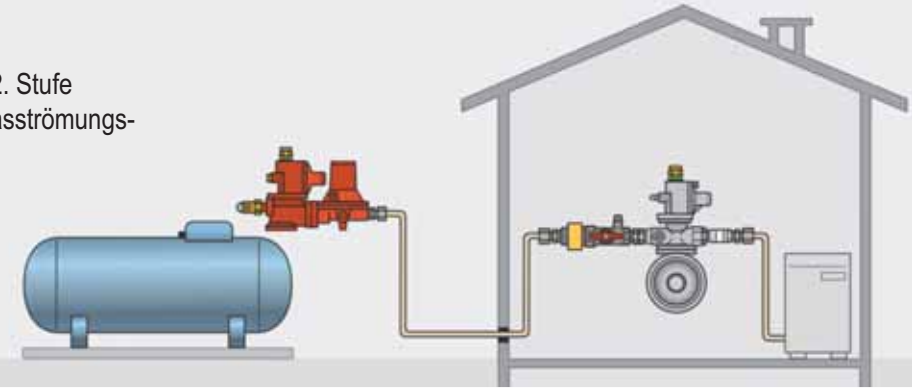
**ab Seite 64**



## Behälteranlagen nach Anlagenschema A4 B3/4-t

Vorstufenregler 1. Stufe, Druckregelgerät 2. Stufe (mit Sicherheitsmembrane) optional mit Gasströmungswächter GS, für Innenanlagen t

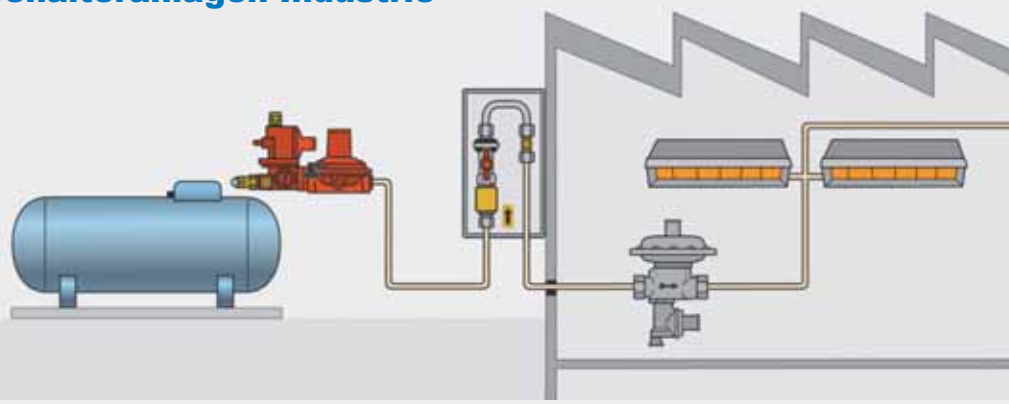
**ab Seite 68**



## Behälteranlagen Industrie

Druckregelgeräte für den Einsatz im Gewerbe und in der Industrie

**ab Seite 70**

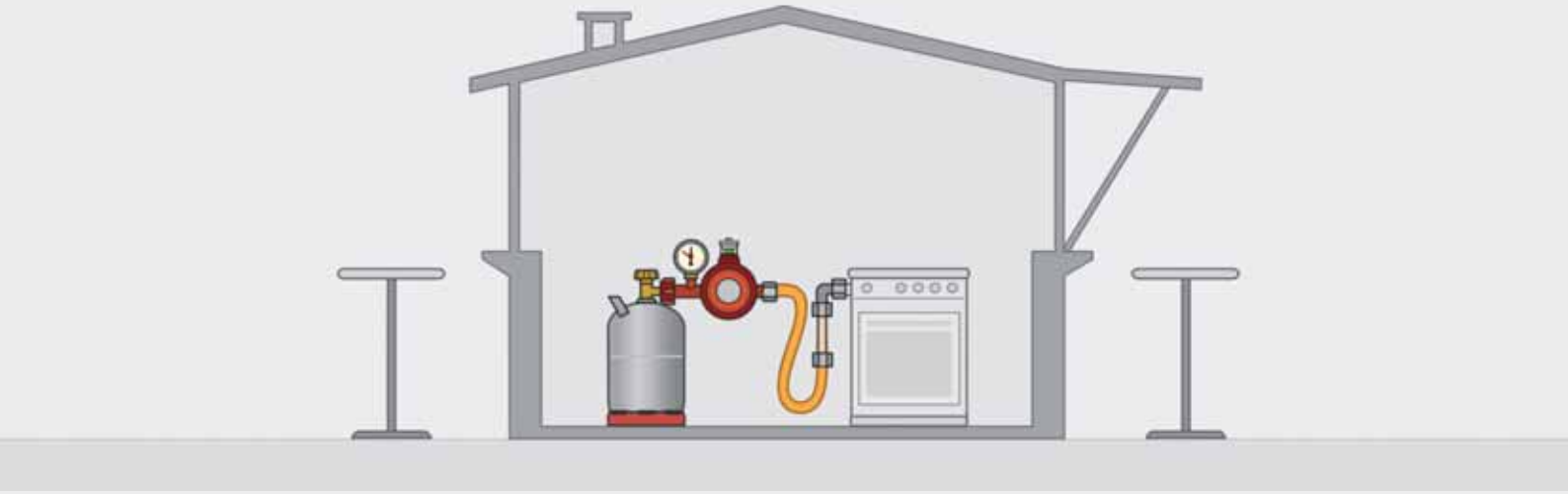


# Anlagenschema F1-t

## Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Kleinflaschen im privaten und gewerblichen Bereich

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS mit Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung TAE und Kontrollmanometer, **für Haushalts- und Gewerbeanlagen im Gebäude**.



## Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Kleinflaschen im gewerblichen Bereich

**Anwendungsbeispiel:**

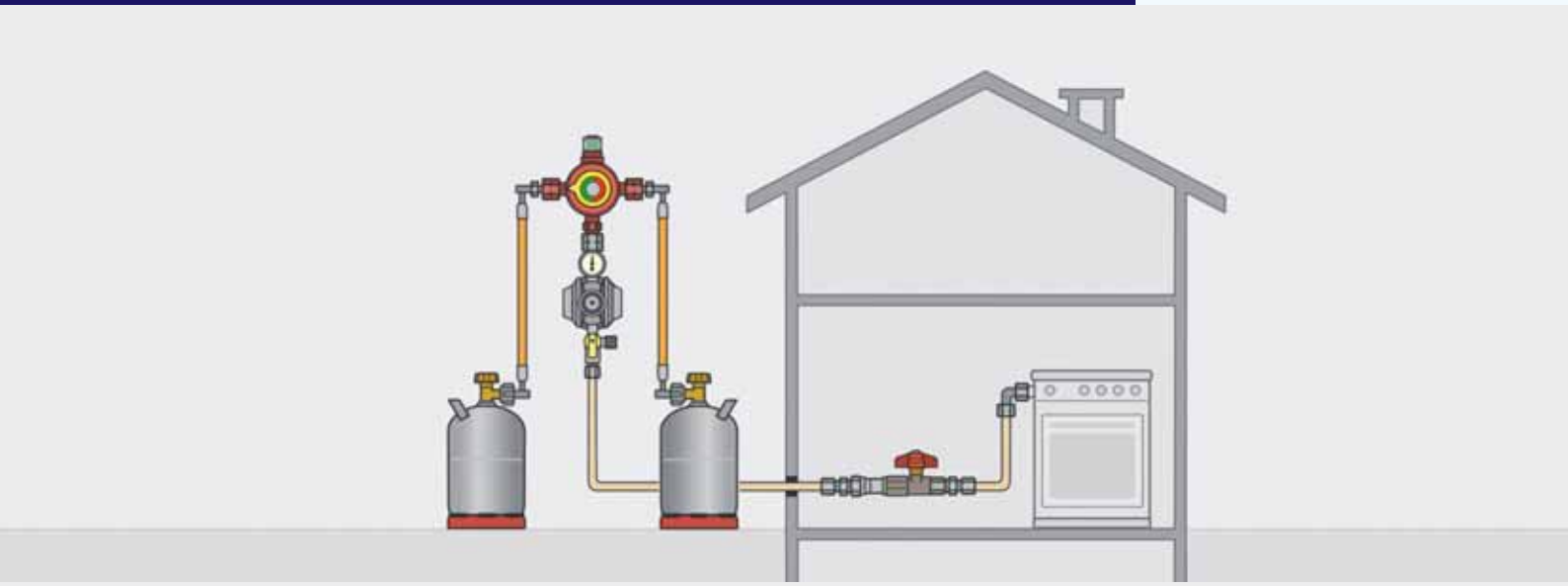
Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS mit Sichtanzeige, thermischer Absperreinrichtung TAE und Kontrollmanometer, **für Gewerbeanlagen im Gebäude**.

# Kleinflaschenanlagen nach F1-t

## Niederdruckregler Typ EN61-DS PS 16 bar

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck | | |
| • Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 85 mbar | | |
| • thermische Absperreinrichtung TAE, zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über 100 °C | | |
| • Manometer zur Dichtheitsprüfung der Gasanlage | | |
| **Zulassung** | | |
| • EG-Baumusterprüfung nach DGR | | |
| **Hinweis** | | |
| • Beim Anschluss an eine Gasflasche mit maximal 16 kg Füllgewicht kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden. | | |
| **Niederdruckregler Typ EN61-DS** | | |
| KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h | 05 150 00 | |
| **Ersatzteil** | | |
| Manometer radial, 0 bis 16,0 bar, Ø 40 mm, AG G 1/8 B mit Stellzeiger | 01 100 35 | |
| Manometerglas Ø 40 mm | 01 100 65 | |

# Anlagenschema F1



## Flaschenanlage mit automatischer Umschalteinrichtung

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS mit Sichtanzeige und Manometer, automatisches Umschaltventil, Schlauchleitungen vor dem Umschaltventil, für Haushalts- und Gewerbeanlagen

# Kleinflaschenanlagen nach F1

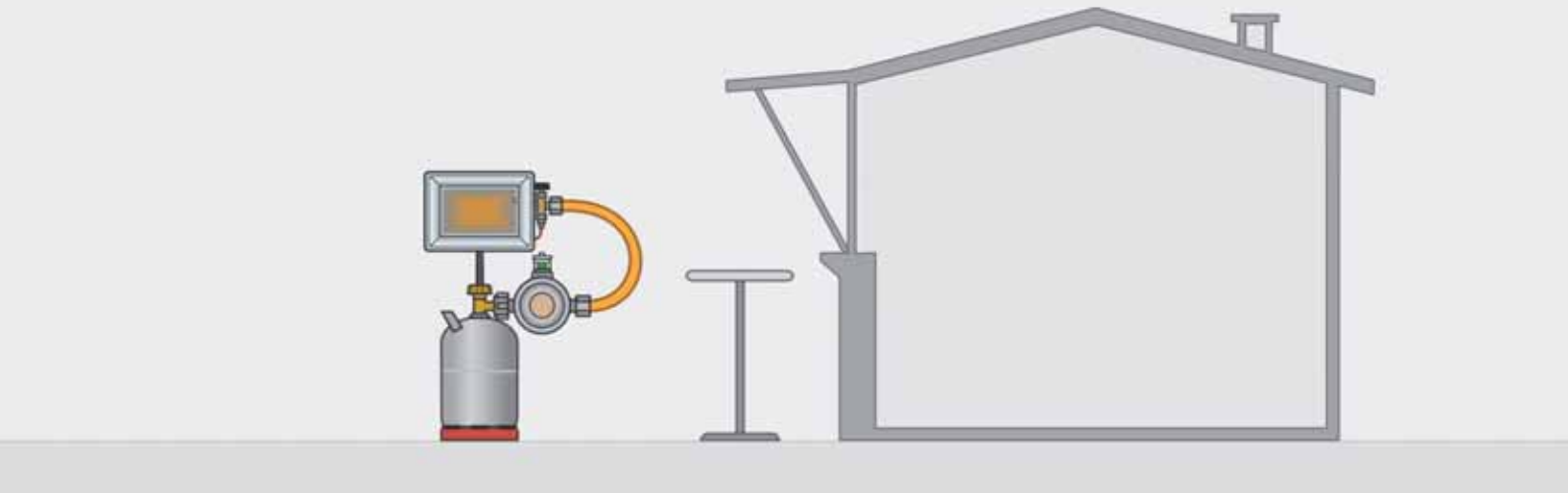
| Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes | | |
| bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Kleinflaschenanschluss, manueller Umschalteinrichtung Typ MUV und Niederdruckregler Typ EN61DS mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich | | |
| • Manometer zur Dichtheitsprüfung der Gasanlage | | |
| • integriertes Prüfventil zur Dichtheitsprüfung der Gasanlage | | |
| **Zulassung** | | |
| • Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung | | |
| **Hinweis** | | |
| • Beim Anschluss an eine Gasflasche mit maximal 16 kg Füllgewicht kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden. | | |
| **Zweiflaschenanlage PS 16 bar** | | |
| 50 mbar, 1,5 kg/h mit: | | |
| manueller Umschalteinrichtung Typ MUV | 05 069 00 | |
| **Zubehör** | | |
| Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm | 02 618 06 | |

# Anlagenschema F1

## Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Kleinflaschen im privaten und gewerblichen Bereich

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS mit Sichtanzeige,
**für Haushalts- und Gewerbeanlagen im Freien**.



## Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Kleinflaschen im gewerblichen Bereich

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS mit Sichtanzeige,
**für Gewerbeanlagen im Freien**.

# Kleinflaschenanlagen nach F1

Chrome 6 FREE CE

## Niederdruckregler Typ EN61-DS PS 16 bar

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

### Vorteile und Ausstattung

- Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 85 mbar
- Ausführung mit Abgang 90°, zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

| Niederdruckregler Typ EN61-DS | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abgang gerade** | | | | | |
| 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 |
| **Abgang 90°** | | | | | |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 135 00 |

# Anlagenschema Kleinflaschenanlagen ND

## Niederdruckregler mit Schlauchbruchsicherung

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS mit Sichtanzeige und Schlauchbruchsicherung SBS, für Gewerbeanlagen im Freien.

# Kleinflaschenanlagen Niederdruck

## Niederdruckregler Typ EN61-DS PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 85 mbar
- integrierte Schlauchbruchsicherung SBS, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- besonders geeignet für den Einsatz von gewerblich genutzten Verbrauchsgeräten mit Schlauchleitungen länger als 400 mm wie z. B. Terrassenstrahler, Grills, Kocher etc.

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Niederdruckregler Typ EN61-DS
mit Schlauchbruchsicherung

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

01 150 02

## Niederdruckregler Typ EN61 t PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- thermische Absperreinrichtung TAE zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über 100 °C
- Manometer zur Dichtheitsprüfung der Gasanlage

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Hinweis
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61 t

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KLF | x | G 1/4 | LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | 05 014 00 |
| KLF | x | G 1/4 | LH-KN | 29 (30) 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 |

# Kleinflaschenanlagen Niederdruck

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

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

### Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Hinweis
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) bzw. 37 mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!

### Niederdruckregler Typ EN61

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abgang gerade** | | | | | |
| 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 |
| Ital.A | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 063 00 |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1,5 kg/h | 01 815 00 |
| **für Polen** | | | | | |
| Komb.W | x | G 1/4 LH-KN | 37 mbar | 1,5 kg/h | 01 115 36 |
| KLF SW 27 | x | 8 mm Tülle | 37 mbar | 1,5 kg/h | 01 115 42 |

Chrome 6 FREE

## Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

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 auch für alle anderen ortsveränderlichen Geräte mit Zündsicherung, bei denen die Gefahr des Umkippens besteht
- besonders geeignet zum Nachrüsten bestehender Geräte
- Ausführung mit vertikalem Abgang für den platzsparenden Einbau

### Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Abgang horizontal

Abgang vertikal

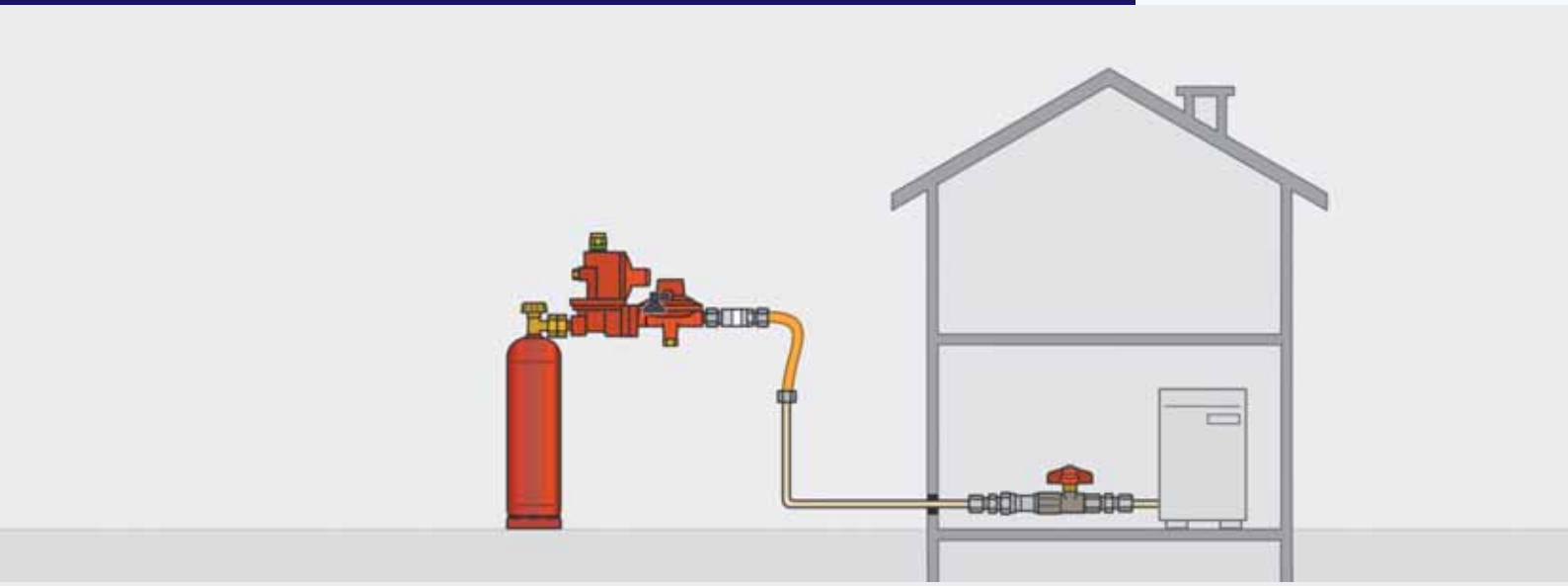
### Technische Daten
- Betriebsdruck: 29 (30) bzw. 50 mbar
- maximaler Betriebsdruck: 65 mbar
- maximaler Neigungswinkel: 40° (in Bezug auf die Senkrechte)

### Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Abgang horizontal** | | | | | |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-KN | | | 02 845 00 |
| **Abgang vertikal** | | | | | |
| G 1/4 LH-ÜM | x | G 1/4 LH-KN | | | 02 845 01 |

# Notizen

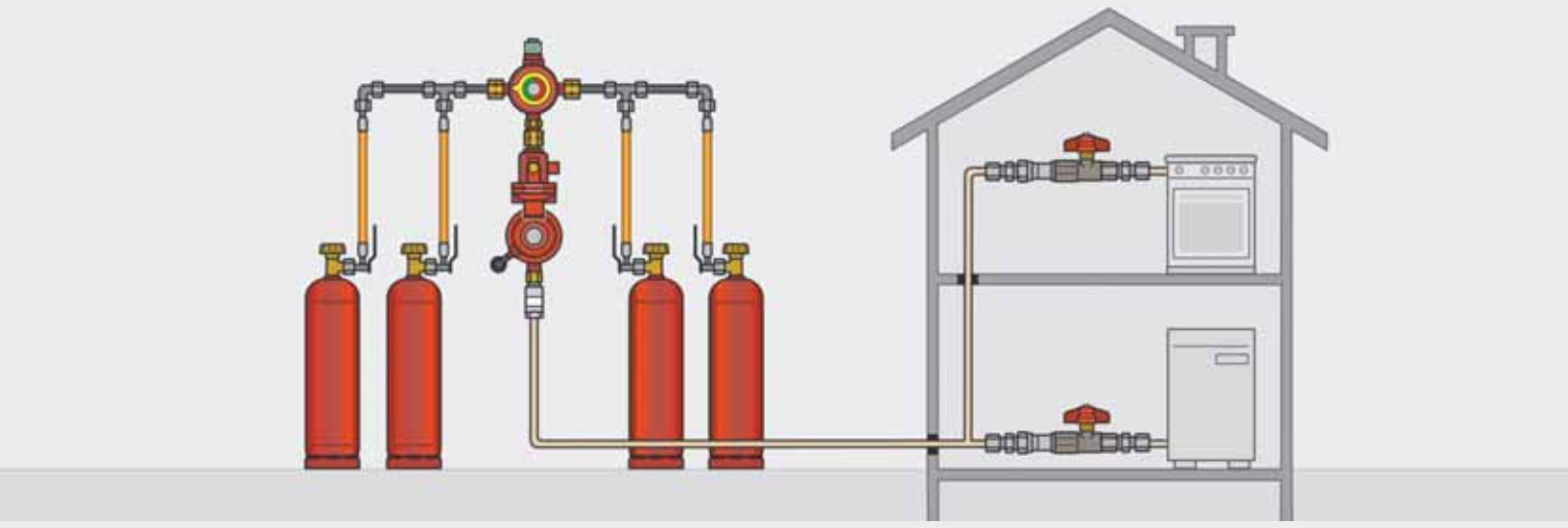
# Anlagenschema F2



## Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Großflaschen

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Sicherheitsabsperrventil SAV und Sicherheitsabblaseventil PRV, Gasströmungswächter GS und Schlauchleitung.



## Mehrflaschenanlagen zum Betrieb mit Großflaschen

**Anwendungsbeispiel:**

Niederdruckregler mit Sicherheitsabsperrventil SAV und Sicherheitsabblaseventil PRV, Gasströmungswächter GS, automatisches Umschaltventil, Schlauchleitungen vor dem Umschaltventil.

# Großflaschenanlagen nach F2

## Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung

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

bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, manueller Umschalteinrichtung, Niederdruckregler mit Sicherheitsabsperrventil SAV und Sicherheitsabblaseventil PRV und Verschraubungsteilen

### Vorteile und Ausstattung

- bei Flaschenanlagen mit Doppel-Absperrblock kann die Entnahme gleichzeitig von beiden Seiten erfolgen
- bei Flaschenanlagen mit manueller Umschalteinrichtung erfolgt die Entnahme wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Vierflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm
- Ausführung Sechsflaschenanlage mit Übergangsstück RVS 15 mm

### Zulassung

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

### Hinweis

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

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Zweiflaschenanlage PS 16 bar 50 mbar, 4 kg/h mit:** | |
| Doppel-Absperrblock | 05 075 00 |
| manueller Umschalteinrichtung Typ MUV | 05 076 00 |
| **Vierflaschenanlage PS 16 bar 50 mbar, 4 kg/h mit:** | |
| Doppel-Absperrblock | 05 080 00 |
| manueller Umschalteinrichtung Typ MUV | 05 081 00 |
| **Sechsflaschenanlage PS 16 bar 50 mbar, 12 kg/h mit:** | |
| Doppel-Absperrblock | 05 085 00 |
| manueller Umschalteinrichtung Typ MUV | 05 086 00 |
| **Zubehör für Reglerausgang** | |
| Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12 | 07 704 00 |
| Gerade Reduzierverschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12 | 07 731 00 |

# Großflaschenanlagen nach F2

Safety level 4

## Flaschenanlage mit automatischer Umschalteinrichtung

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes | | |
| bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen, Rohrstücken, automatischer Umschalteinrichtung Typ AUV, Niederdruckregler mit Sicherheitsabsperr-ventil SAV und Sicherheitsabblaseventil PRV und Verschraubungsteilen | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebs-unterbrechung möglich | | |
| • Sicherheitsschaltung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschen-wechsel wird durch eine integrierte Sicherheitseinrichtung verhindert | | |
| • Ausführung Zweiflaschenanlage mit Übergangsstück RST 12 mm | | |
| **Zulassung** | | |
| • Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung | | |
| **Hinweis** | | |
| • Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gas-strömungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist entsprechend der TRF 2012 vorzunehmen. | | |
| **Zweiflaschenanlage PS 16 bar 50 mbar, 4 kg/h mit:** | | |
| automatischer Umschalteinrichtung Typ AUV | 05 078 00 | |
| **Zubehör** | | |
| Nachrüstset für elektronische Fernanzeige - nur für automatische Umschalteinrichtung Typ AUV | 05 078 20 | |
| **Zubehör für Reglerausgang** | | |
| Gerade Verschraubung Typ G RVS 12 x RVS 12 | 07 704 00 | |
| Gerade Reduzierverschraubung Typ GR RVS 15 x RVS 12 | 07 731 00 | |

PLANKER

# Großflaschenanlagen nach F2

## Niederdruckregler PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Typ FL 90-4

Typ FL 91-4

Typ BHK 052

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

### Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) bzw. 37 mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!

### Niederdruckregler

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ FL 90-4** | | | | | |
| GF | x | G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4 kg/h | 05 004 00 |
| GF | x | IG G 1/2 | 37 mbar | 4 kg/h | 05 004 37 |
| GF | x | G 1/2 LH-KN | 29 (30) mbar | 4 kg/h | 05 004 03 |
| **Typ FL 91-4** | | | | | |
| GF | x | G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4 kg/h | 05 104 00 |
| **Typ BHK 052** | | | | | |
| GF | x | IG G 1/2 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 298 02 |
| GF | x | RVS 15 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 298 00 |

## Niederdruckregler Typ FL 90-4 Marine PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung
- geeignet für den Einsatz auf gewerblich genutzten Binnenschiffen

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach GGR
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 12864 Annex M

### Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

### Niederdruckregler Typ FL 90-4 Marine

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 1/2 LH-KN | 30 mbar | 2,5 kg/h | 05 004 02 |
| Komb.A | x | G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4,0 kg/h | 05 004 04 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm, MS-Teile | 04 444 11 |

# Großflaschenanlagen nach F2

## Mitteldruckregler Typ VSR 0524 PS 25 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- besonders geeignet zum Einsatz für Feldküchen

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Hinweis
- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

| Mitteldruckregler Typ VSR 0524 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 12 kg/h |

01 357 00

## Mitteldruckregler PS 25 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Ausführung verstellbar mit Druckeinstellskala und Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Hinweis
- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

| Mitteldruckregler Typ VSR 0137 verstellbar mit Manometer | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GF | x | RVS 15 | 0,7-4,0 bar | 24 kg/h |

01 376 17

# Großflaschenanlagen nach F2

## Niederdruckregler Typ FL92-4 PS 16 bar

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Hinweis
- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

| | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Niederdruckregler Typ FL92-4 | | | | |
| Ausführung gebördelt | | | | |
| 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 |
| Ausführung geschraubt | | | | |
| GF x G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4 kg/h | verchromt | 01 104 00 |

## Niederdruckregler PS 16 bar

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Hinweis
- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

| | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| Niederdruckregler | | | |
| GF x G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 10 kg/h | 01 010 00 |

PLANKER

# Zubehör für Flaschenanlagen

| Automatisches Umschaltventil Typ 0225AUV PS 16 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Einbau in Mehrflaschenanlagen | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • mit Wählhebel | | |
| • integrierte Betriebs- und Reserveanzeige (grün/rot) | | |
| • Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene | | |
| • automatischer Wechsel von der leeren Betriebsseite auf die volle Reserveseite | | |
| • bei Leistungen über 4 kg/h, dient das automatische Umschaltventil gleichzeitig als 1. Stufe | | |
| • die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich | | |
| • Sicherheitsschaltung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird durch eine integrierte Sicherheitseinrichtung verhindert | | |
| **Zulassung** | | |
| • EG-Baumusterprüfung nach GGR | | |
| **Technische Daten** | | |
| • Druckeinstellung: Betrieb: 1,8 bar, Reserve: 0,75 bar Andere Einstellwerte bis 2,5 bar, auf Anfrage. | | |
| **Automatisches Umschaltventil Typ 0225AUV** | | |
| GF x AG GF x GF 12 kg/h | 02 253 00 | |
| **Zubehör** | | |
| Manometer Betrieb/Reserve (grün/rot) | 02 253 30 | |
| Dichtung für Manometer G 1/4 Alu | 01 100 22 | |
| Halteschiene 380 mm für Flaschenanlagen | 02 510 00 | |

PLANKER

# Zubehör für Flaschenanlagen

## Automatisches Umschaltventil Typ AUV PS 16 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbau in Mehrflaschenanlagen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • mit Drehknopf | |
| • integrierte Betriebs- und Reserveanzeige (grün/rot) | |
| • Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene | |
| • automatischer Wechsel von der leeren Betriebsseite auf die volle Reserveseite | |
| • bei Leistungen über 4 kg/h, dient das automatische Umschaltventil gleichzeitig als 1. Stufe | |
| • die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich | |
| • Sicherheitsschaltung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird durch eine integrierte Sicherheitseinrichtung verhindert | |
| **Zulassung** | |
| • EG-Baumusterprüfung nach GGR | |
| **Technische Daten** | |
| • Druckeinstellung: Betrieb: 1,2 bar, Reserve: 0,5 bar | |
| **Automatisches Umschaltventil Typ AUV** | |
| AG M20 x 1,5 x AG KLF x AG M20 x 1,5 6 kg/h | 02 491 01 |
| **Zubehör** | |
| Nachrüstset für elektronische Fernanzeige - nur für automatische Umschalteinrichtung Typ AUV | 05 078 20 |
| Halteschiene 380 mm für Flaschenanlagen | 02 510 00 |

NEU

## Manuelles Umschaltventil Typ MUV PS 25 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur manuellen Umschaltung bei Mehrflaschenanlagen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich | |
| **Technische Daten** | |
| • Werkstoff: Messing | |
| **Manuelles Umschaltventil Typ MUV** | |
| GF x AG GF x GF | 02 714 00 |
| **Zubehör** | |
| Halteschiene 380 mm für Flaschenanlagen | 02 510 00 |
| Montage-Satz für Regler Typ FL 90-4 und zur Wandbefestigung von Reglern Typ EN71 und EN61-DS mit geradem Eingangsanschluss AG M20 x 1,5 | 02 714 28 |
| Montage-Satz für Regler Typ FL 91-4 | 02 714 29 |
| Bei den Montage-Sätzen ist die Halteschiene (siehe Bestell-Nr. 02 510 00) nicht im Lieferumfang enthalten! | |

# Zubehör für Flaschenanlagen

| Doppel-Absperrblock PS 16 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Einbau in Mehrflaschenanlagen | | |
| Vorteile und Ausstattung<br>• Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene<br>• ermöglicht gleichzeitige und wechselseitige Entnahme aus beiden Seiten der Flaschenanlage | | |
| Doppel-Absperrblock<br>mit Regulierventilen<br>GF x AG GF x GF | 02 252 00 | |
| Zubehör<br>Halteschiene 380 mm für Flaschenanlagen | 02 510 00 | |

| Halteschiene | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zur Befestigung von Reglern und Umschaltventilen an der Wand | | |
| Technische Daten<br>• Werkstoff: Stahl verzinkt | | |
| Halteschiene<br>Länge 380 mm | 02 510 00 | |

PLANKER

# Zubehör für Flaschenanlagen

## Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar

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

Zulassung
- DVGW geprüft

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Hochdruck-Schlauchleitung Gummi | |
| für Gasflaschen mit maximal 33 kg Füllgewicht | |
| einerseits Großflaschenanschluss 90° | |
| andererseits Großflaschenanschluss | |
| GF x GF x 300 mm mit Haltegriff | 04 493 00 |
| einerseits Großflaschenanschluss 90° | |
| andererseits Großflaschen-Außengewinde 90° | |
| GF x AG GF x 300 mm mit Haltegriff | 04 490 00 |
| GF x AG GF x 400 mm mit Haltegriff | 04 489 00 |
| einerseits Großflaschenanschluss 90° | |
| andererseits Rohrstutzen mit Mutter und Schneidring | |
| GF x RST 8 x 300 mm mit Haltegriff | 04 495 00 |
| GF x RST 12 x 300 mm mit Haltegriff | 04 494 00 |
| GF x RST 12 x 400 mm mit Haltegriff | 04 497 00 |
| GF x RST 12 x 500 mm mit Haltegriff | 04 496 00 |
| GF x RST 12 x 600 mm mit Haltegriff | 04 496 01 |
| einerseits Großflaschenanschluss 90° | |
| andererseits Überwurfmutter | |
| GF x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm mit Haltegriff | 04 492 02 |
| 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 |
| einerseits Kleinflaschenanschluss 90° | |
| andererseits Rohrstutzen mit Mutter und Schneidring | |
| KLF x RST 12 x 300 mm | 04 491 09 |
| KLF x RST 12 x 400 mm | 04 491 02 |

## Schlauch-Set PS 30 bar

zum sicheren Betrieb von Flaschenanlagen

bestehend aus: Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ ST, Hochdruck-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) und Rückschlagventil

Vorteile und Ausstattung
- Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- das Rückschlagventil verhindert einen unkontrollierten Gasaustritt bei geöffnetem Doppel-Absperrblock

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Schlauch-Set | |
| Komb.A x RST 12 x 500 mm 6 bar 10 kg/h | 02 045 01 |
| Komb.A x RST 12 x 500 mm 6 bar 14 kg/h | 02 045 03 |
| Komb.A x RST 12 x 500 mm 6 bar 20 kg/h | 02 045 02 |

# Zubehör für Flaschenanlagen

## Anschlussstück, Hochdruck-Schlauchleitung Gummi

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

Technische Daten
- Werkstoff: Messing

| Anschlussstück | Bestell-Nr. |
|---|---|
| AG GF x Komb.A x AG GF | 04 572 00 |
| AG GF x Komb.A x AG GF (Komb.A lange Ausführung) | 04 572 03 |
| **Hochdruck-Schlauchleitung Gummi** | |
| Komb.A x Komb.A x 400 mm | 04 573 00 |

## Anschlussstück mit Gasrücktrittsicherung

z. B. zur Verlängerung des Flaschenanschlussstutzens bei Gasflaschen mit Kragen zur gasförmigen Entnahme

Vorteile und Ausstattung
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert

Technische Daten
- Werkstoff: Messing bzw. Edelstahl

| Anschlussstück mit Gasrücktrittsicherung | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Shell Kombi x AG KLF | 20 099 10 |

## Sammelrohr

zur Bündelung und gleichzeitigen Entnahme aus zwei bzw. mehreren Gasflaschen bis maxmimal 33 kg Füllgewicht

Technische Daten
- Gesamtlänge: 415 mm
- Werkstoff: Stahl

| Sammelrohr | Bestell-Nr. |
|---|---|
| GF x GF x AG GF | 02 288 00 |

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

# Zubehör für Flaschenanlagen

NEU

## EuroTool

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Flaschenventil

Mit neuem Wechselsystem zum einfachen und sicheren Austausch der Wechseleinsätze.

### Vorteile und Ausstattung

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

### Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

| | |
|---|---|
| EuroTool im Werkzeugkoffer komplett | 21 100 30 |

## Dichtungskoffer

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

Im Dichtungskoffer sind die sechs am meisten verwendeten Dichtungen für Flaschenregler zu je 20 Stück 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.

Der praktische Transportkoffer bietet neben den sechs Fächern mit den Dichtungen nochmals Platz mit weiteren sechs Fächern, die individuell, z. B. mit Überwurfmuttern bzw. Schneidringen, gefüllt werden können.

### Vorteile und Ausstattung

- Folgende Dichtungen sind im Koffer enthalten:
  - Großflasche
    Kunststoff 18 x 11,7 x 2 Bestell-Nr. 01 004 29
  - Großflasche
    Aluminium 18 x 11,7 x 2 Bestell-Nr. 01 004 30
  - Kombi für Groß- und Kleinflasche
    Kunststoff 18 x 6,7 x 2 Bestell-Nr. 20 009 75
  - Kombi für Groß- und Kleinflasche
    Gummi 17 x 5,5 x 3 Bestell-Nr. 20 009 86
  - Kleinflasche für Regler mit Rückschlagventil (Duomatic / Triomatic)
    Gummi 18 x 5,5 x 3 Bestell-Nr. 20 009 98
  - Shell (z. B. für den Einsatz in Frankreich bzw. der Schweiz)
    Gummi 18 x 11 x 2 Bestell-Nr. 20 009 81

| | |
|---|---|
| Dichtungskoffer komplett | 20 037 00 |

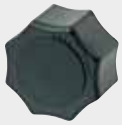
# Zubehör für Flaschenanlagen

## Dichtung für Flaschenanschluss

zur Abdichtung zwischen Flaschenventil und Druckregler

| Dichtung für Flaschenanschluss | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Kleinflaschen-Ventil | Werkstoff: NBR | 10 071 22 |
| Großflaschenanschluss | Werkstoff: Kunststoff | 01 004 29 |
| Großflaschenanschluss | Werkstoff: Alu | 01 004 30 |
| Kombi-Anschluss | Werkstoff: Kunststoff | 20 009 75 |
| Kombi-Anschluss | Werkstoff: NBR | 20 009 86 |

## Verschlussmutter



zum Schutz des Anschlussgewindes von Gasflaschenventilen

Technische Daten
- Werkstoff: Kunststoff
- Innengewinde: W 21,8 x 1/14-LH

| Verschlussmutter | Bestell-Nr. |
|---|---|
| mit Befestigungslasche | |
| für Kleinflasche (5 und 11 kg) | 55 300 95 |
| ohne Befestigungslasche | |
| für Kleinflasche (5 und 11 kg) | 55 300 90 |
| für Großflasche (33 kg) | 55 301 90 |

## Verschlussschraube

zum Schutz des Innengewindes der Überwurfmutter bei nicht auf dem Flaschenventil montierten Druckregelgeräten

Vorteile und Ausstattung
- mit Befestigungslasche

Technische Daten
- Werkstoff: Kunststoff
- Außengewinde: W 21,8 x 1/14-LH

Hinweis
- Die Verwendung der Verschlussschraube bei Reglern mit Gasrücktrittsicherung, z. B. Caramatic® oder Duomatic Plus, ist nicht zulässig!

| Verschlussschraube | Bestell-Nr. |
|---|---|
| für KLF, GF und Kombi-Überwurfmutter | 55 300 92 |

## Kunststoffkappe

zum Schutz des Kleinflaschenventils an Gasflaschen

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

| Kunststoffkappe | Bestell-Nr. |
|---|---|
| komplett | 21 211 90 |

# Zubehör für Flaschenanlagen

Chrome 6 FREE

## Flaschen-Schrank

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

| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| **Flaschen-Schrank** | | |
| **für 11 kg Flaschen** | | |
| 1-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 750 x 460 x 400 mm) | 18 513 00 |
| 1-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 750 x 460 x 400 mm) | 18 513 03 |
| 2-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 750 x 840 x 400 mm) | 18 514 00 |
| 2-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 750 x 840 x 400 mm) | 18 514 03 |
| **für 33 kg Flaschen** | | |
| 1-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1500 x 460 x 400 mm) | 18 503 00 |
| 1-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 1500 x 460 x 400 mm) | 18 503 03 |
| 2-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1500 x 840 x 400 mm) | 18 504 00 |
| 2-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 1500 x 840 x 400 mm) | 18 504 03 |
| 4-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1500 x 1680 x 400 mm) | 18 505 00 |
| 4-Flaschen-Schrank mit Rückwand | (H/B/T: 1500 x 1680 x 400 mm) | 18 505 03 |
| 6-Flaschen-Schrank | (H/B/T: 1500 x 2520 x 400 mm) | 18 511 00 |
| **Zubehör** | | |
| Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg | | 18 517 00 |
| Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg | | 18 518 00 |
| Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg | | 18 508 00 |
| Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg | | 18 509 00 |
| Einbautür mit Rahmen für 1-Flaschen-Schrank 33 kg | | 18 506 00 |
| Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg | | 18 507 00 |
| Zylinderschloss | | 18 504 15 |
| Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank | | 18 504 11 |
| Ersatzschlüssel für Vierkantschloss | | 18 504 10 |

# Zubehör für Flaschenanlagen

| Flaschen-Schrank Bauwagen | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Schutz der Gasflaschen vor unbefugtem Zugriff im privaten und gewerblichen Bereich | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • mit Rückwand | | |
| • 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** | | |
| 2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 750 x 840 x 400 mm) | 18 514 01 | |
| **für 33 kg Flaschen** | | |
| 2-Flaschen-Schrank (H/B/T: 1500 x 840 x 400 mm) | 18 504 01 | |
| **Ersatzteil** | | |
| Flaschenhalter für 2-Flaschen-Schrank für 11 kg Gasflaschen | 18 523 00 | |
| Flaschenhalter für 2-Flaschen-Schrank für 33 kg Gasflaschen | 18 521 00 | |

PLANKER

# Zubehör für Flaschenanlagen

## Lagerschrank

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

### Vorteile und Ausstattung

- mit Bodenrost und 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

| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| Typ ST 1 LS | (H/B/T: 1550 x 840 x 690 mm)<br>Lagermenge: 4 x 33 kg / 10 x 11 kg / 18 x 5 kg Gasflasche* | 18 400 00 |
| Typ ST 2 LS | (H/B/T: 1550 x 1680 x 690 mm)<br>Lagermenge: 9 x 33 kg / 20 x 11 kg / 40 x 5 kg Gasflasche* | 18 401 00 |
| Typ ST 3 LS | (H/B/T: 1550 x 2520 x 690 mm)<br>Lagermenge: 14 x 33 kg / 30 x 11 kg / 62 x 5 kg Gasflasche* | 18 402 00 |
| Typ ST 4 LS | (H/B/T: 1550 x 3360 x 690 mm)<br>Lagermenge: 19 x 33 kg / 40 x 11 kg / 84 x 5 kg Gasflasche* | 18 403 00 |
| Typ ST 5 LS | (H/B/T: 1550 x 4200 x 690 mm)<br>Lagermenge: 24 x 33 kg / 50 x 11 kg / 106 x 5 kg Gasflasche* | 18 404 00 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Zwischenrost | (jeweils für ein Schrankelement) | 18 400 01 |
| Rückwand | (jeweils für ein Schrankelement) | 18 400 02 |

* Bei der Lagerung von 11 bzw. 5 kg Gasflaschen muss pro Schrankelement ein Zwischenrost (Bestell-Nr. 18 400 01) separat bestellt werden!
Bei freistehender Aufstellung bzw. Befestigung an einer Holzwand muss pro Schrankelement eine Rückwand (Bestell-Nr. 18 400 02) separat bestellt werden!

PLANKER

# Anwärmen und Abbrennen

## Anwärmen und Abbrennen

**Anwendungsbeispiel:**

Brenner-Set für Anwärm- und Abbrennarbeiten, z. B. beim Straßenbau, Dachabdichtungen und anderen Baustellenarbeiten.

# Anwärmen und Abbrennen

## Brenner-Set Universal

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

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

### Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/ST Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm
- Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl
- komplett vormontiert

| Brenner-Set Universal | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| **mit Brennerkopf Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h** | | |
| mit Verbindungsrohr | 600 mm | 09 800 00 |
| mit Verbindungsrohr | 750 mm | 09 801 00 |
| **mit Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h** | | |
| mit Verbindungsrohr | 600 mm | 09 802 00 |
| mit Verbindungsrohr | 750 mm | 09 803 00 |

## Brenner-Set geräuscharm

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

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

### Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/ST Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauchleitung ( Gummit mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl und Aluminium
- komplett vormontiert
- durch die spezielle Düsenform des Brennerkopfes wird die maximale Geräuschentwicklung auf 85 db(A) begrenzt
- das Tragen eines Gehörschutzes ist nicht notwendig
- Halbierung der Lautstärke bei voller Leistung im Vergleich zu den bekannten Brennern

| Brenner-Set geräuscharm | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| **mit Brennerkopf Ø 60 mm, Verbrauch ca. 9,3 kg/h** | | |
| mit Verbindungsrohr | 600 mm | 09 810 00 |

# Anwärmen und Abbrennen

## Brenner-Set

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Mitteldruckregler Typ M50-F/ST Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab | |
| • Mitteldruck-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm | |
| • Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN | |
| • Verbindungsrohr 600 mm mit Federstütze | |
| • Brennerkopf Edelstahl | |
| • komplett vormontiert | |
| **Zulassung** | |
| • Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung | |
| **Brenner-Set** | |
| **mit Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm, Gasverbrauch ca. 4,7 kg/h** | |
| **in Einzelverpackung** | |
| 1 Stück lose, z. B. zur Nachfüllung des Präsentationskartons | 09 805 10 |
| **im Präsentationskarton** | |
| 9 Stück in Einzelverpackung | 09 805 00 |

## Aufschweißbrenner

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Handbrennergriff aus Kunststoff mit Momenthebelventil und Innenverstellung | |
| • mit Verbindungsrohr | |
| • mit Federstütze | |
| • mit Brennerkopf | |
| **Technische Daten** | |
| • Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN | |
| • Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar | |
| **Aufschweißbrenner** | |
| mit Brennerkopf Ø 40mm, Verbindungsrohr 200 mm, Verbrauch ca. 1,7 kg/h | 09 963 08 |
| mit Brennerkopf Ø 50mm, Verbindungsrohr 600 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h | 09 964 08 |
| mit Brennerkopf Ø 60mm, Verbindungsrohr 600 mm, Verbrauch ca. 8,2 kg/h | 09 966 08 |
| **Zubehör** | |
| Regler-Schlauch-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm | 09 777 05 |

# Anwärmen und Abbrennen

## 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-Schlauch-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm | 09 777 05 |

## 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 75mm | 09 998 00 |
| **Zubehör** | |
| Regler-Schlauch-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm | 09 777 05 |

PLANKER

# Anwärmen und Abbrennen

## 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-Schlauch-Set Komb.A x G 3/8 LH-ÜM, 4,0 bar, 12 kg/h, 5000 mm | 09 777 05 |

## Handbrennergriff Typ 099

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmgeräte

### Vorteile und Ausstattung

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

### Zulassung

- DVGW geprüft

### Technische Daten

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

| | |
|---|---|
| **Handbrennergriff Typ 099** | |
| **aus Kunststoff mit kurzem Hebel** | |
| **mit Außenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 900 00 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 907 00 |
| **mit Innenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 900 60 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 907 60 |
| **aus Holz mit langem Hebel** | |
| **mit Außenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 970 00 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 973 00 |
| **mit Innenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 970 60 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 973 60 |

# Anwärmen und Abbrennen

## Handbrennergriff Export Typ 099E

Bestell-Nr.

für den Gewerbe-, Baustellen- und Dachdeckerbereich

Vorteile und Ausstattung
- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme

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

| | |
|---|---|
| Handbrennergriff Export Typ 099E aus Kunststoff mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 905 00 |

## Drehkupplung

Bestell-Nr.

verhindert das Verwinden des Gasschlauches 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 |

## 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 | 09 950 01 |
| 4-flammig | 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 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 |
| 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 |

| Brenner-Federstütze | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Abstützung von Brenner-Sets, passend für Verbindungsrohr | |
| Vorteile und Ausstattung | |
| • inklusive Muttern 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. 11,8 kg/h | 09 929 01 |
| Zubehör | |
| Dichtung für Brennerkopf | 09 925 05 |

# Anwärmen und Abbrennen

## Anwärm-System Titanium

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| extra leicht und bruchfest | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen | | |
| • bis zu 60 % gewichtsreduziert (im Vergleich mit herkömmlichen Brenner-Systemen) | | |
| **Technische Daten** | | |
| • Werkstoff: Titanium | | |
| • Anschluss Handbrennergriff: G 3/8 ÜM | | |
| **Anwärm-System Titanium** | | |
| **Brennerkopf** | | |
| 55 mm / 72 kW, Verbrauch ca.: 5,6 kg/h | 09 929 55 | |
| 65 mm / 120 kW, Verbrauch ca.: 9,5 kg/h | 09 929 65 | |
| **Verbindungsrohr** | | |
| 500 mm (nur für Brennerkopf 55 mm) | 09 936 55 | |
| 500 mm (nur für Brennerkopf 65 mm) | 09 936 65 | |

## Geräuscharmer Brennerkopf

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| leistungsstarkes und stabiles Flammenbild | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen | | |
| • durch die spezielle Düsenform wird die maximale Geräuschentwicklung auf 85 db(A) begrenzt | | |
| • das Tragen eines Gehörschutzes ist nicht notwendig | | |
| • Halbierung der Lautstärke bei voller Leistung im Vergleich zu den bekannten Brennern | | |
| **Technische Daten** | | |
| • Werkstoff: Edelstahl und Aluminium | | |
| • Anschlussgewinde: IG M20 x 1 zum Anschluss an Verbindungsrohr | | |
| **Geräuscharmer Brennerkopf** | | |
| Ø 60 mm Verbrauch: ca. 9,3 kg/h | 09 949 00 | |
| **Zubehör** | | |
| Dichtung für Brennerkopf | 09 925 05 | |

# Löten

## Löten

**Anwendungsbeispiel:**
Löt-Set für Installationsarbeiten an Sanitär- und Heizungsanlagen.

# 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/ST Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; 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
- Brennerkopf Ø 45 mm, Verbrauch ca.: 4,7 kg/h
- Verbindungsrohr 350 mm
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Kolbenbrenner mit Halter und Kupferstück, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h

### Löt-Set Lötvariant

| | |
|---|---|
| Typ LV-1 | 21 809 00 |
| Typ LV-2 wie Typ LV-1, jedoch zusätzlich mit Verlängerungsrohr 280 mm | 21 809 01 |

## Löt-Set Turbo Universal

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

zum Hart- und Weichlöten

### Vorteile und Ausstattung

- mit Kolbenbrenner
- mit Anzünder
- mit Montageschlüssel
- mit Stahlblechkasten
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Außenverstellung der Wachflamme, DIN-DVGW-geprüft
- Turbobrenner Ø 12 mm, Verbrauch ca.: 0,12 kg/h
- Turbobrenner Ø 20 mm, Verbrauch ca.: 0,32 kg/h
- Gabelbrenner Ø 22 mm, Verbrauch ca.: 0,15 kg/h
- Breitbrenner 40 mm, Verbrauch ca.: 0,27 kg/h
- 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-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm

### Löt-Set Turbo Universal

| | |
|---|---|
| komplett | 09 979 00 |

## Montage-Hartlötgerät für Sauerstoff und Propan

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| für Hartlötarbeiten | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • mit Sauerstoff-Druckminderer | |
| • Tragegestell mit Handgriff | |
| • Sauerstoff-Flasche 2 Liter (200 bar) | |
| • Propan-Kleinstflasche 425 g, ohne Füllung | |
| • Mitteldruckregler Typ M50/V verstellbar G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN, 0,5 bis 1,5 bar, 6 kg/h mit Manometer, zum Anschluss an Kleinstflaschen 425 g | |
| • Sauerstoff-Propan-Schlauchpaket 3000 mm | |
| • Handgriff mit Hartlöteinsatz, Arbeitsbereich 2 bis 4 mm | |
| **Montage-Hartlötgerät für Sauerstoff und Propan** | |
| komplett | 09 400 00 |

## Handbrennergriff Typ 099

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- und Anwärmgeräte | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme | |
| • Momenthebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme | |
| • Ausführung mit Innenverstellung der Wachflamme für den Baustellenbereich | |
| **Zulassung** | |
| • DVGW geprüft | |
| **Technische Daten** | |
| • Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN | |
| • Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar | |
| • maximaler Durchfluss: bis 12 kg/h | |

**Handbrennergriff Typ 099**

| | |
|---|---|
| **aus Kunststoff mit kurzem Hebel** | |
| **mit Außenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 900 00 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 907 00 |

| | |
|---|---|
| **mit Innenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 900 60 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 907 60 |

| | |
|---|---|
| **aus Holz mit langem Hebel** | |
| **mit Außenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 970 00 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 973 00 |

| | |
|---|---|
| **mit Innenverstellung der Wachflamme** | |
| mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 970 60 |
| mit Anschluss AG G 3/8 KN für Verbindungsrohr | 09 973 60 |

# Löten

## Handbrennergriff Export Typ 099E

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

für den Gewerbe-, Baustellen- und Dachdeckerbereich

Vorteile und Ausstattung
- Regulierventil zur Einstellung der Arbeitsflamme

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

| | |
|---|---|
| Handbrennergriff Export Typ 099E<br>aus Kunststoff<br>mit Anschluss AG M14 x 1 KN für Verbindungsrohr und Lötbrenner | 09 905 00 |

## Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1 PS 20 bar

| | 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 manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel Typ D1 möglich

Zulassung
- BAM geprüft

Technische Daten
- Werkstoff Steckkupplung: Messing
- Werkstoff Stecknippel: Edelstahl

| | |
|---|---|
| Steckkupplung Typ DKG mit Stecknippel Typ D1<br>G 3/8 LH-KN x SKU und STN mit G 3/8 LH-ÜM | 02 445 00 |

| | |
|---|---|
| Ersatzteil<br>Steckkupplung Typ DKG<br>G 3/8 LH-KN x SKU | 02 445 01 |

| | |
|---|---|
| Stecknippel Typ D1<br>STN x G 3/8 LH-ÜM | 02 445 02 |

## Drehkupplung

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

verhindert das Verwinden des Gasschlauches 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<br>G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN | 09 908 10 |

# Löten

## 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 AD 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. 0,13 kg/h | 09 920 00 |
| Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm Verbrauch ca. 0,14 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 |

## 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 | |
| **Kolbenbrenner** | |
| komplett montiert Verbrauch ca. 0,14 kg/h | 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

Zulassung
- DIN-DVGW geprüft

Technische Daten
- Brennereinsatz: 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 13 mm | Verbrauch ca. 0,11 kg/h | Leistung ca. 1,43 kW/h | 09 110 13 |
| 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 |

## Punktbrenner Euromat-Multi

Bestell-Nr.

passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

Technische Daten
- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Punktbrenner Euromat-Multi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bohrung Ø 3 mm | Verbrauch ca. 0,04 kg/h | Leistung ca. 0,53 kW/h | 09 110 03 |
| 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.

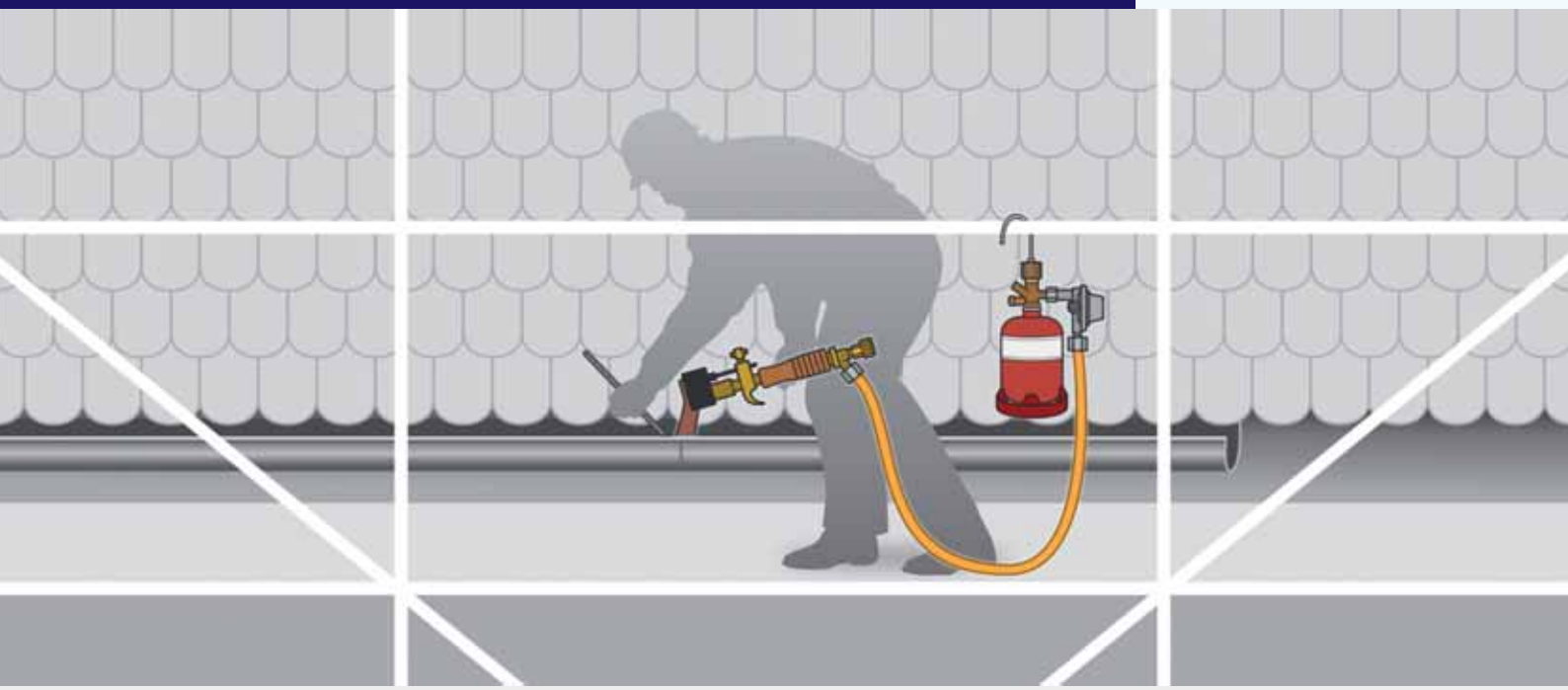
passend zu Handbrennergriff Euromat-Multi über Steck-Rastanschluss

Technische Daten
- Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Schrumpfbrenner Euromat-Multi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bohrung Ø 22 mm | Verbrauch ca. 0,24 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

**Anwendungsbeispiel:**

Weichlöt-Set für Spengler- und Restaurationsarbeiten, z. B. Löten einer Dachrinne

# Weichlöten

## Weichlöt-Set

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • 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-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 4 x 4 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm | |
| • Lötkolben, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h | |
| • Kupferstück gekröpft 350 g | |
| • Umfüllstutzen für 5, 11 und 33 kg Flaschen | |
| • 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 |

## Weichlöt-Kombination

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Weichlöten von z. B. Dachrinnen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • mit Montageschlüssel | |
| • Lötkolben, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h | |
| • Kupferstück gekröpft 350 g | |
| • Punktbrenner gebogen, Ø 14 mm, Verbrauch ca.: 0,13 kg/h | |
| • Punktbrenner gebogen, Ø 17 mm, Verbrauch ca.: 0,14 kg/h | |
| • Punktbrenner gebogen, Ø 21 mm, Verbrauch ca.: 0,18 kg/h | |
| • Farbabbrenneinsatz 32 mm, Verbrauch ca.: 0,13 kg/h | |
| • 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-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 4 x 4 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm | |
| • Umfüllstutzen für 5, 11 und 33 kg Flaschen | |
| • Schutzkasten, zum sicheren Transport der Kleinstflasche entsprechend den Anforderungen der ADR | |
| **Weichlöt-Kombination** | |
| komplett | 09 788 01 |

## 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 | 09 708 13 |
| ohne Kupferstück | 09 708 12 |

# Weichlöten

## Handbrennergriff Typ 097

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Weichlötgeräte | |
| Technische Daten | |
| • Anschluss für Brenner: IG M15 x 1 | |
| • Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar | |
| • Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN | |
| Handbrennergriff Typ 097 | |
| aus Holz | |
| komplett | 09 713 12 |

## Kupferstück massiv

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| für Lötkolben | |
| Kupferstück massiv | |
| gekröpft | |
| 250 g | 09 709 01 |
| 350 g | 09 709 00 |
| 500 g | 09 710 00 |
| gerade | |
| 250 g | 09 709 11 |
| 350 g | 09 709 10 |
| 500 g | 09 710 01 |
| Spitzform | |
| 250 g | 09 711 01 |
| 350 g | 09 711 00 |
| 500 g | 09 712 00 |

## Punktbrenner gebogen

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Weichlöten | |
| Technische Daten | |
| • Anschluss: AG M15 x 1 | |
| • Betriebsdruck: 1,5 bis 4,0 bar | |
| Punktbrenner gebogen | |
| Ø 14 mm Bohrung Ø 3 mm Verbrauch ca. 0,13 kg/h | 09 701 00 |
| 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 |
| Brennerbreite 50 mm Verbrauch ca. 0,15 kg/h | 09 718 00 |

# Weichlöten

## 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 |

## Kleinstflasche 425 g

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Versorgung von Lötgeräten | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Gasflaschenventil mit Sicherheitsabblaseventil und Haken | |
| • geschweißt, mit lackierter Oberfläche | |
| **Zulassung** | |
| • 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 |

## Umfüllstutzen

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Befüllen von Kleinstflaschen | |
| **Umfüllstutzen** | |
| **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 |
| **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 |

# Weichlöten

## Gasflaschenventil für die Kleinstflasche

Bestell-Nr.

zur Gasentnahme und Befüllung von Kleinstflaschen

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabblaseventil
- einsetzbar für geschweißte und nahtlose Kleinstflaschen 425 g

Zulassung
- 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 | Bestell-Nr. |
|---|---|
| mit Haken | 09 700 00 |
| ohne Haken | 09 700 02 |
| **Zubehör** | |
| Blindmutter G 3/8 LH-ÜM verzinkt mit Dichtung | 04 003 05 |

## Ventilschutzbügel für die Kleinstflasche

Bestell-Nr.

als Transportschutz für das Flaschenventil gemäß ADR

Vorteile und Ausstattung
- einsetzbar für Kleinstflaschen 425 g

Hinweis
- Zum sicheren Transport der Kleinstflasche entsprechend den Anforderungen der ADR!

| Ventilschutzbügel für die Kleinstflasche | Bestell-Nr. |
|---|---|
| mit Befestigungsmaterial | 09 702 10 |

PLANKER

# Weichlöten

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Hinweis
- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Niederdruckregler Typ EN61 | | | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 050 10 |

## Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- Wählscheibe für 11 verschiedene reproduzierbare Druckeinstellungen

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

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 PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Abgang 90°

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Hinweis
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mitteldruckregler | | | |
| Typ M50/V verstellbar | | | |
| mit Manometer | | | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN | 0,5-1,5 bar | 6 kg/h | 01 602 05 |
| mit Druckeinstellskala | | | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN | 0,5-1,5 bar | 6 kg/h | 01 602 15 |

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

# Zubehör zum Anwärmen und Löten

| Laborbrenner | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| für alle Arbeiten im Labor, z. B. zum Erwärmen von Metallen | | |
| Laborbrenner<br>mit Zündsicherung<br>für Propan 50 mbar Verbrauch: ca. 0,16 kg/h Anschluss 8-10 mm Tülle | 09 723 00 | |
| ohne Zündsicherung<br>für Propan 30-50 mbar Verbrauch: ca. 0,16 kg/h Anschluss 8-10 mm Tülle | 09 724 00 | |

PLANKER

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

| Mitteldruckregler mit Leckgassicherung Typ MD-LGS | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nennndruck des Gasgerätes | | |
| **Vorteile und Ausstattung**<br>• mit Abgang 30°<br>• Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes<br>• Kombi-Anschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen<br>• die Leckgasprüfeinrichtung ermöglicht eine Dichtheits-Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme<br>• die Leckgassicherung erkennt auch kleinste Undichtheiten in der angeschlossenen Schlauchleitung | | |
| **Zulassung**<br>• EG-Baumusterprüfung nach GGR | | |
| **Mitteldruckregler mit Leckgassicherung Typ MD-LGS PS 16 bar**<br>**Ausführung verstellbar** | | |
| Komb.A x M22 x 1,5 LH 0,5-4,0 bar 6 kg/h | 02 880 12 | |
| **Zubehör** | | |
| **für Anschluss Nennweite DN 4, PS 6 bar** | | |
| Doppelschlauchleitung M22 x 1,5 LH-ÜM x M22 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm | 02 881 00 | |
| Doppelschlauchleitung M22 x 1,5 LH-ÜM x M22 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm | 02 882 00 | |
| Doppelschlauchleitung M22 x 1,5 LH-ÜM x 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 AG M22 x 1,5 LH x AG M22 x 1,5 LH | 02 889 00 | |
| O-Ring 6 x 1,5 mm für Schlauchstutzen | 25 520 94 | |
| O-Ring 16 x 1,25 mm für Ausgang Druckregelgerät | 25 520 87 | |
| **für Anschluss Nennweite DN 7, PS 6 bar** | | |
| Doppelschlauchleitung M30 x 1,5 LH-ÜM x M30 x 1,5 LH-ÜM x 3000 mm | 02 881 10 | |
| Doppelschlauchleitung M30 x 1,5 LH-ÜM x M30 x 1,5 LH-ÜM x 5000 mm | 02 882 10 | |
| Doppelschlauchleitung M30 x 1,5 LH-ÜM x 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 AG M30 x 1,5 LH x AG M30 x 1,5 LH | 02 889 10 | |
| O-Ring 9,5 x 1,6 mm für Schlauchstutzen | 25 520 14 | |
| O-Ring 20 x 1,5 mm für Ausgang Druckregelgerät | 25 520 92 | |

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

## Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Abgang 45°
- Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombi-Anschluss 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 unter Erdgleiche

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Sicherheitsregler Mitteldruck Typ R-ST

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

01 158 02

## Regler-Schlauch-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 Typ M50-F/ST Abgang 35° mit Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauchleitung (Gummi mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Kombi-Anschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

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

Regler-Schlauch-Set

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

09 777 05

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

| Mitteldruckregler PS 16 bar | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes | | | |
| **Vorteile und Ausstattung**<br>• Schlauchbruchsicherung SBS mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab<br>• Kombi-Anschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen<br>• Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes | | | |
| **Zulassung**<br>• EG-Baumusterprüfung nach GGR | | | |
| **Hinweis**<br>• Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind. | | | |
| **Mitteldruckregler**<br>**Typ M50-F/ST fest eingestellt**<br>**Abgang gerade** | | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 12,0 kg/h | 01 577 00 |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 12,0 kg/h | 01 578 00 |
| **Abgang 35°** | | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 12,0 kg/h | 01 592 00 |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 12,0 kg/h | 01 593 00 |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 14,0 kg/h | 01 593 27 |
| **Typ M50-V/ST verstellbar**<br>**Abgang gerade**<br>**mit Druckeinstellskala** | | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 0,5-4,0 bar | 10 kg/h | 01 574 01 |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 0,5-1,5 bar | 12 kg/h | 01 574 04 |
| **Abgang 35°**<br>**mit Druckeinstellskala** | | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 0,5-4,0 bar | 12 kg/h | 01 573 01 |

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

## Elfstufenregler Typ 016 PS 16 bar

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|

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

### Vorteile und Ausstattung

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

### Zulassung

- DIN-DVGW geprüft (Nenndurchfluss 3 kg/h)

### Hinweis

- Schlauchleitungen ab einer Länge von 400 mm müssen entsprechend der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

### Elfstufenregler Typ 016

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

## Zehnstufenregler verstellbar PS 16 bar

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

### Vorteile und Ausstattung

- Wählscheibe für 10 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

### Technische Daten

- Eingangsdruck: 1,0 bis 10,0 bar

### Hinweis

- Regler mit Nullabschluss (Zehnstufenregler) entsprechen nicht der EN 13785. Eine Verwendung nach den länderspezifischen Regelungen muss durch den Anwender sichergestellt werden.
- Schlauchleitungen ab einer Länge von 400 mm müssen entsprechend der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

### Zehnstufenregler verstellbar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 3/8 LH-KN | 0-1,5 bar | 3 kg/h | 01 620 00 |

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

| Mitteldruckregler Typ M61-V-G verstellbar PS 16 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes | | |
| **Vorteile und Ausstattung**<br>• Kombi-Anschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen<br>• Ausführung mit Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes | | |
| **Zulassung**<br>• EG-Baumusterprüfung nach GGR (Ausführung mit Manometer) | | |
| **Hinweis**<br>• Schlauchleitungen ab einer Länge von 400 mm müssen entsprechend der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden. | | |
| **Mitteldruckregler Typ M61-V-G verstellbar**<br>mit Manometer | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h | 01 810 16 | |
| ohne Manometer | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h | 01 610 16 | |
| **Ersatzteil** | | |
| Manometer radial, 0 bis 6,0 bar, Ø 50 mm, AG G 1/4 B | 01 100 00 | |

| Mitteldruckregler Typ M50/V verstellbar PS 16 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes | | |
| **Vorteile und Ausstattung**<br>• Kombi-Anschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen<br>• Ausführung mit Manometer zur genauen Einstellung des Ausgangsdruckes<br>• Ausführung mit Druckeinstellskala zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes | | |
| **Zulassung**<br>• EG-Baumusterprüfung nach GGR | | |
| **Hinweis**<br>• Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.<br>• Schlauchleitungen ab einer Länge von 400 mm müssen entsprechend der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden. | | |
| **Mitteldruckregler Typ M50/V verstellbar**<br>Abgang gerade<br>mit Manometer | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h | 01 542 16 | |
| mit Druckeinstellskala | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN 0,5-4,0 bar 12 kg/h | 01 542 15 | |
| **Ersatzteil** | | |
| Manometer radial, 0 bis 6,0 bar, Ø 40 mm, AG G 1/8 B | 01 100 13 | |

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

## Mitteldruckregler PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- Kombi-Anschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Hinweis
- Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden Druckregler empfohlen, deren Schlauchanschlussstutzen zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen nach unten gerichtet sind.
- Schlauchleitungen ab einer Länge von 400 mm müssen entsprechend der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mitteldruckregler** | | | |
| **Typ M50-F** | | | |
| **Abgang gerade** | | | |
| **ohne Manometer** | | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 12 kg/h | 01 596 00 |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 12 kg/h | 01 599 00 |
| **Abgang 90°** | | | |
| **mit Manometer** | | | |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 12 kg/h | 01 583 10 |

## Mitteldruckregler PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Abgang 90°

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Hinweis
- Eine Schlauchbruchsicherung SBS ist nicht erforderlich.

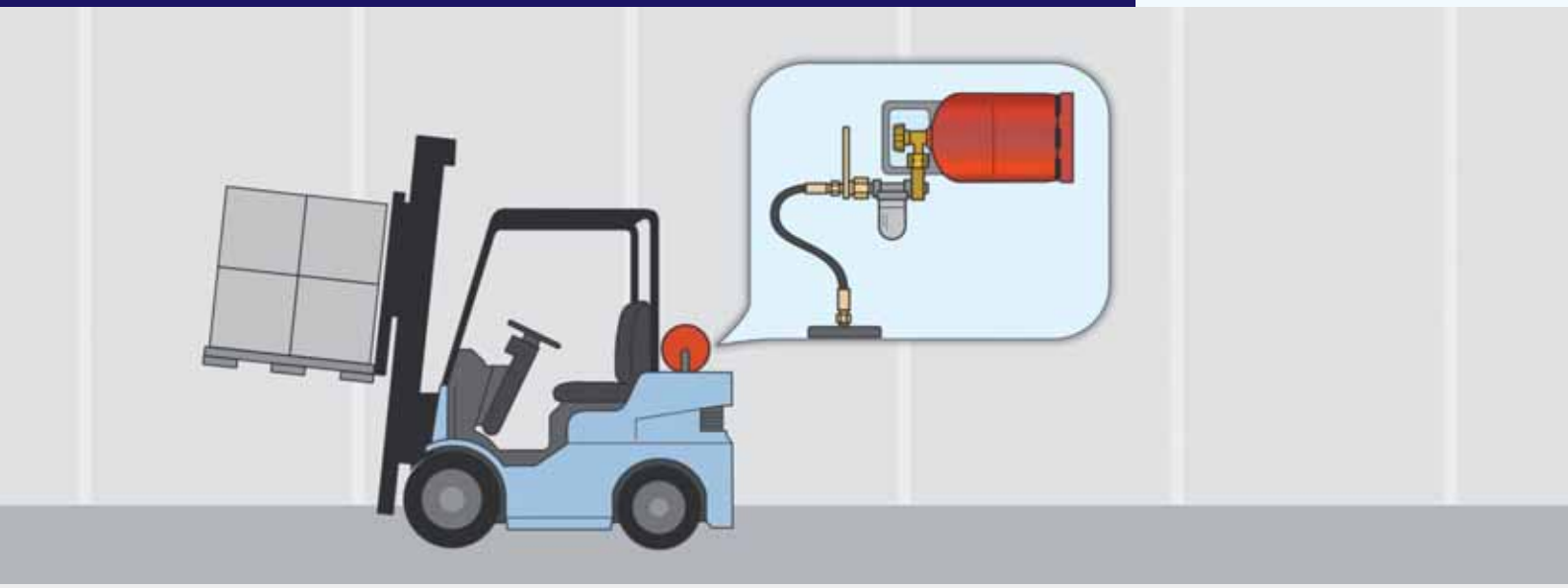
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mitteldruckregler** | | | |
| **Typ M50/V verstellbar** | | | |
| **mit Manometer** | | | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN | 0,5-1,5 bar | 6 kg/h | 01 602 05 |
| **mit Druckeinstellskala** | | | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN | 0,5-1,5 bar | 6 kg/h | 01 602 15 |
| **Typ M50-F fest eingestellt** | | | |
| **ohne Manometer** | | | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 6 kg/h | 01 402 00 |

# Mitteldruckregler für Flaschenanlagen

Chrome 6 FREE

| Abzweigventil PS 4 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum Anschluss an den Reglerausgang zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Verbrauchsgeräte an einen Regler | | |
| **Vorteile und Ausstattung**<br>• mit Absperreinrichtung | | |
| **Zulassung**<br>• DVGW geprüft | | |
| **Technische Daten**<br>• Werkstoff: Messing | | |
| **Hinweis**<br>• Abgänge, die nicht verwendet werden, müssen zusätzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden. | | |
| **Abzweigventil**<br>G 3/8 LH-ÜM x 2 x G 3/8 LH-KN | 09 750 00 | |
| **Zubehör**<br>Blindmutter G 3/8 LH-ÜM verzinkt mit Dichtung | 04 003 05 | |

# Treibgasanlage



## Treibgasanlage

**Anwendungsbeispiel:**
Treibgasanlage für Gabelstapler.

# Treibgasanlage

Safety level 1

## 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 | | |
| **Mitteldruckregler verstellbar Rego 597** | | |
| IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT 1,4-3,0 bar 73 kg/h Rego-Nr. 597FC | | 51 052 00 |
| IG 1/4 NPT x IG 1/4 NPT 2,8-7,0 bar 94 kg/h Rego-Nr. 597FD | | 51 053 00 |

## Hebelschnellschlussventil PS 28 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbau in Flüssigphase-Rohrleitungen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Hebel: 360° drehbar | |
| **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 PS 25 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Anschluss von Gasflaschen an Treibgasanlagen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • das Rückschlagventil minimiert den Gasverlust beim Trennen der Leitung | |
| **Hinweis** | |
| • Nicht für den Einsatz in Heißluftballons geeignet! | |
| **Kupplung** | |
| IG 3/8 NPT x AG 1 1/4 ACME Rego-Nr. 7141M | 54 028 00 |
| IG 1 1/4 ACME x IG 1/4 NPT Rego-Nr. 7141F | 54 027 00 |

## Nadelventil PS 28 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbau in Flüssigphase-Rohrleitungen, zur feinen Mengenregulierung und Absperrung | |
| **Nadelventil** | |
| AG 1/4 NPT x AG 1/4 NPT | 55 145 00 |

## Filter PS 25 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Filterung der flüssigen Phase | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Filtereinsatz aus nichtrostendem Stahl, auswaschbar | |
| **Technische Daten** | |
| • Werkstoff Filtereinsatz: Niro 200 µm | |
| **Filter** | |
| Ausführung gerade | |
| GF x AG GF | 52 060 00 |
| Ausführung 90° | |
| GF x AG GF | 52 061 00 |
| **Zubehör** | |
| Niro-Gewebeeinsatz 200 µm | 13 009 21 |

# Treibgasanlage

## Anschluss für Treibgasflaschen

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Direktanschluss an Gasbehälter | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Haltegriff zur leichten Montage | |
| **Technische Daten** | |
| • Filtersieb: Niro 250 µm | |
| **Anschluss 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 |

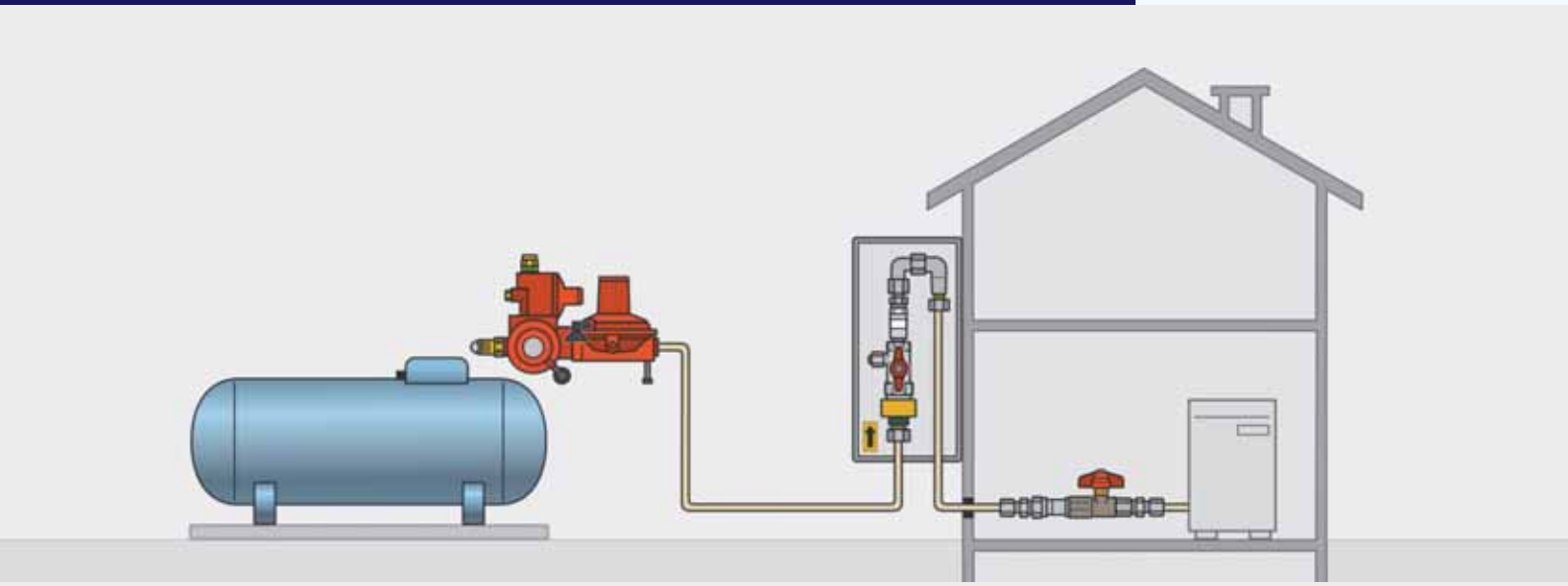
## Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur flüssigen Entnahme bei kraftbetriebenen Flurförderfahrzeugen | |
| **Zulassung** | |
| • DIN-DVGW geprüft | |
| **Technische Daten** | |
| • Schlauchleitung: Gummi mit Textileinlage | |
| • Prüfdruck: 75 bar | |
| • Berstdruck: mindestens 125 bar | |
| **Hinweis** | |
| • Bei Bezug von losem Schlauchmaterial muss die Einpressung der Anschlussteile fachgerecht nach DIN 4815 Teil 4 und unserer Montageanweisung M 0050 erfolgen! | |
| **Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage PS 30 bar** | |
| **Schlauchabmessung 6,3 x 5 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** | |
| Schlauch 6,3 x 5 mm lose | 50 509 00 |
| 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 |
| Winkeleinschraubstutzen 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 | |

PLANKER

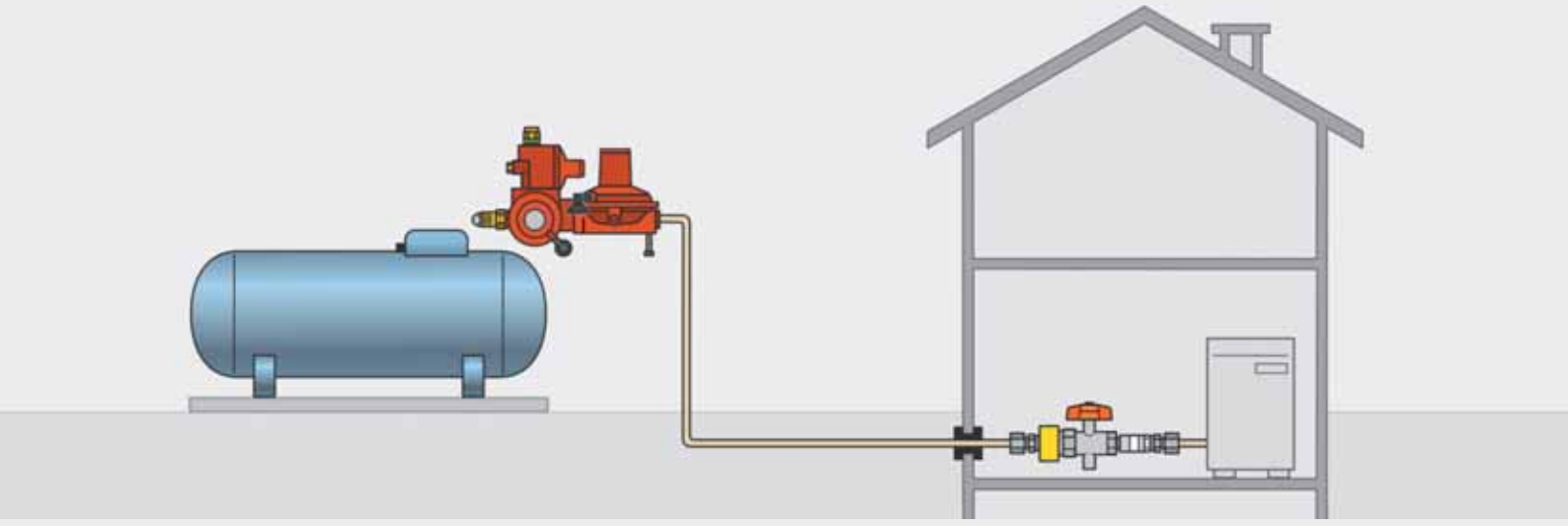
# Anlagenschema AB1



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

**Anwendungsbeispiel:**

Behälterregler-Kombination zum Direktanschluss am Gasbehälter, Hauptabsperrarmatur mit Gasströmungswächter GS **vor** der Hauseinführung.



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

**Anwendungsbeispiel:**

Behälterregler-Kombination zum Direktanschluss am Gasbehälter, Hauptabsperrarmatur mit Gasströmungswächter GS **nach** der Hauseinführung.

# Behälteranlagen nach AB1

## Behälterregler-Kombination PS 25 bar

Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil 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

### Zulassung

- E geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar

### Behälterregler-Kombination

Typ BHK 052

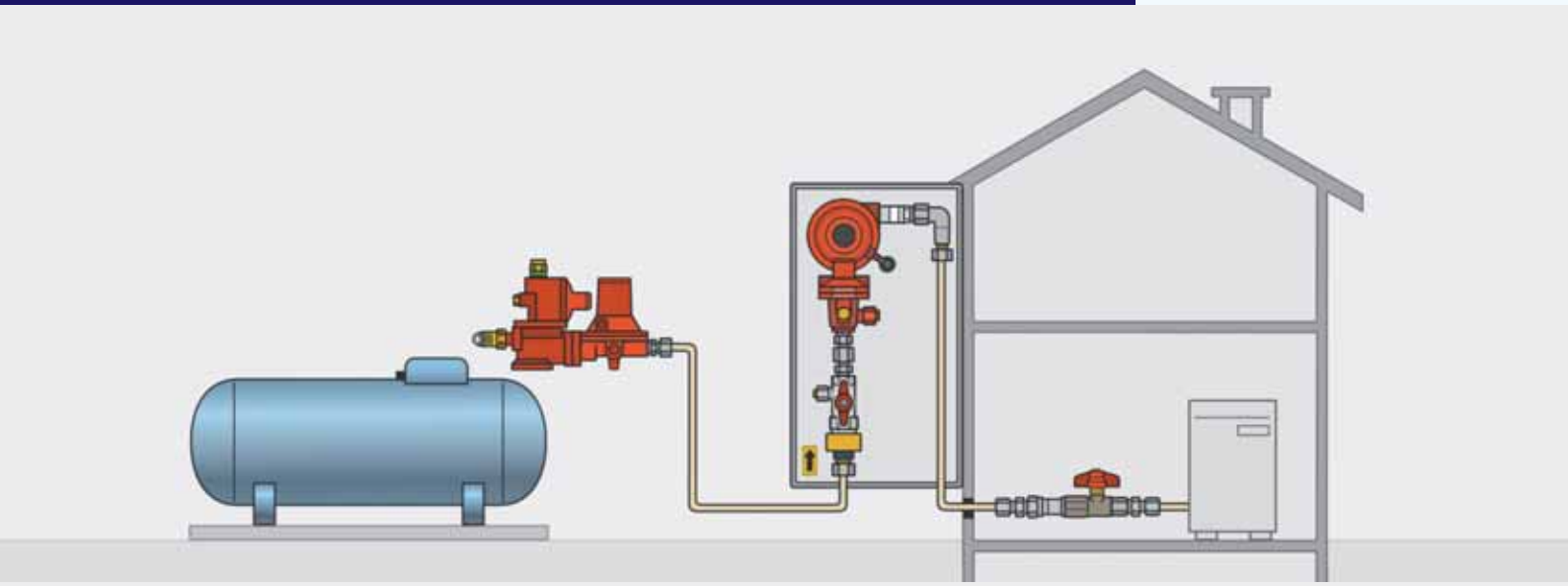
| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| POL | x | IG G 3/4 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 10 |
| POL | x | RVS 15 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 247 11 |

### Zubehör

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Ent- und Belüftungsset 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-Wellschlauch AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm | 14 517 08 |
| Edelstahl-Wellschlauch AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm | 14 517 06 |

PLANKER

# Anlagenschema A3 B3/4



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

**Anwendungsbeispiel:**

Druckregelgerät 1. Stufe zum Direktanschluss am Gasbehälter, Druckregelgerät-Ventil-Set 2. Stufe mit Gasströmungswächter GS **vor** der Hauseinführung.

# Behälteranlagen nach A3 B3/4

## Vorstufenregler PS 25 bar

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler vor der Hauseinführung

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil

### Zulassung

- E geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

- Abschaltdruck SAV: 2,0 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Vorstufenregler** | |
| Typ VSR 0523 | |
| POL x IG G 1/2 0,7 bar 24 kg/h | 05 239 85 |
| **Zubehör** | |
| Ent- und Belüftungsset 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-Wellschlauch AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm | 14 517 08 |
| Edelstahl-Wellschlauch AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm | 14 517 06 |

PLANKER

# Behälteranlagen nach A3 B3/4

## Niederdruckregler PS 16 bar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfstutzen
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Ausführung Typ NDR 0516 mit vorgebautem Sicherheitsabsperrventil SAV
- Ausführung Typ NDR 0515 mit seitlich angeordnetem Regler und Sicherheitsabsperrventil SAV, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Niederdruckregler

Typ NDR 0516

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IG | G 1/2 | x | IG | G 1/2 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 162 00 |

Typ NDR 0515

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

Zubehör

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

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

## Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set PS 16 bar

Bestell-Nr.

für Schutzkasten bzw. Reglerschrank

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- mit Abgang 90°

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

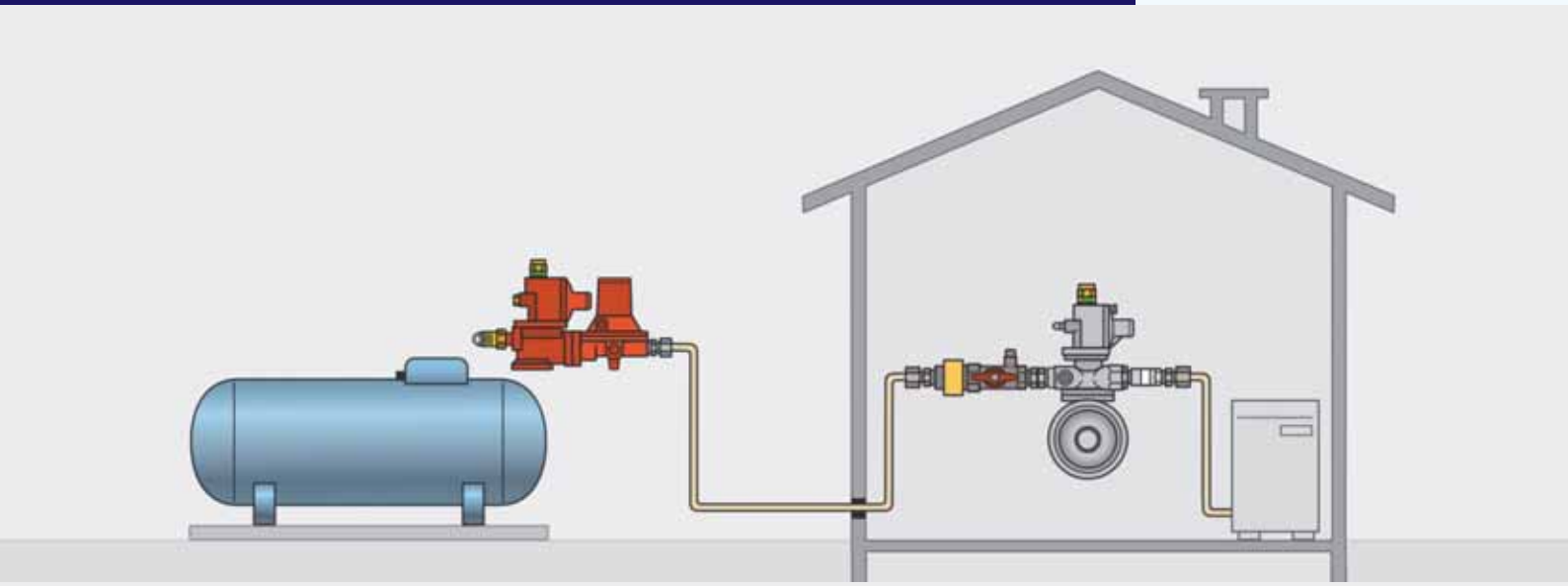
Technische Daten
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Austauschregler Typ NDR 0516 für Regler-Set

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IG | G 1/2 | x | IG | G 1/2 | 50 mbar | 12 kg/h | 05 162 15 |

# Notizen

# Anlagenschema A4 B3/4-t



## Vorstufenregler 1. Stufe, Druckregelgerät 2. Stufe (mit Sicherheits-membrane) optional mit Gasströmungswächter GS, für Innenanlagen „t“

**Anwendungsbeispiel:**

Druckregelgerät 1. Stufe zum Direktanschluss am Gasbehälter, Druckregelgerät-Ventil-Set 2. Stufe mit Gasströmungswächter GS und **Sicherheitsmembrane, nach** der Hauseinführung.

# Behälteranlagen nach A4 B3/4-t

## Vorstufenregler PS 25 bar

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter für Anlagen mit Niederdruckregler nach der Hauseinführung

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung
- POL-Stutzen, Befestigungsschrauben und diverse Innenteile aus Niro
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN mit Rückschlagventil

### Zulassung

- E geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

- Abschaltdruck SAV: 1,0 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16,0 bar

| Vorstufenregler | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ VSR 0523 | | | | | |
| POL | x RVS | 15 | 0,7 bar | 24 kg/h | 05 239 12 |

| Zubehör | |
|---|---|
| Ent- und Belüftungsset 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-Wellschlauch AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm | 14 517 08 |
| Edelstahl-Wellschlauch AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm | 14 517 06 |

## Niederdruckregler mit TAE Typ NDR 0515 PS 5 bar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Prüfanschluss
- thermische Absperreinrichtung TAE zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über 100 °C
- Sicherheitsmembrane, hierdurch entfällt das Sicherheitsabblaseventil PRV, und eine Ableitung des Überdruckes ins Freie ist nicht erforderlich
- seitlich angeordneter Regler, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge
- Ausführung mit RVS-Anschluss mit integriertem Gasfilter

### Zulassung

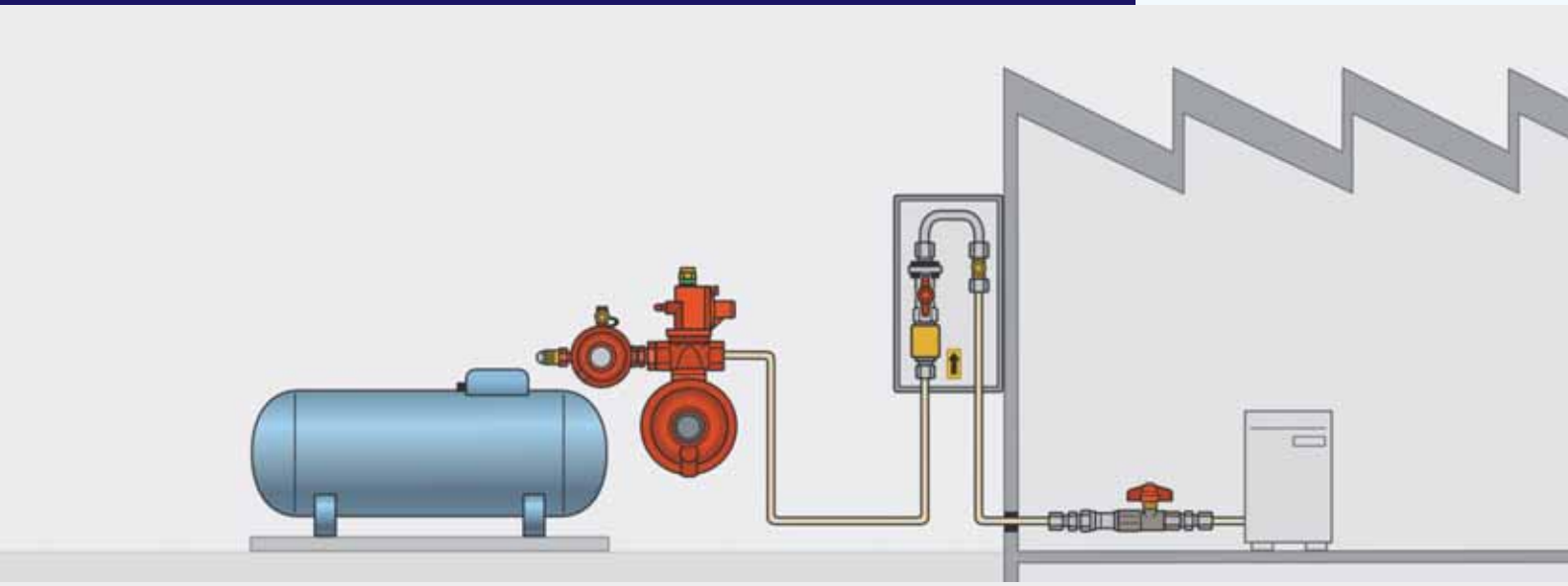
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

| Niederdruckregler mit TAE Typ NDR 0515 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Innengewinde x Innengewinde | | | | | |
| IG Rp 1/2 | x IG G 3/4 | | 50 mbar | 12 kg/h | 05 196 40 |
| Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung | | | | | |
| RVS 15 | x RVS 15 | | 50 mbar | 12 kg/h | 05 195 40 |

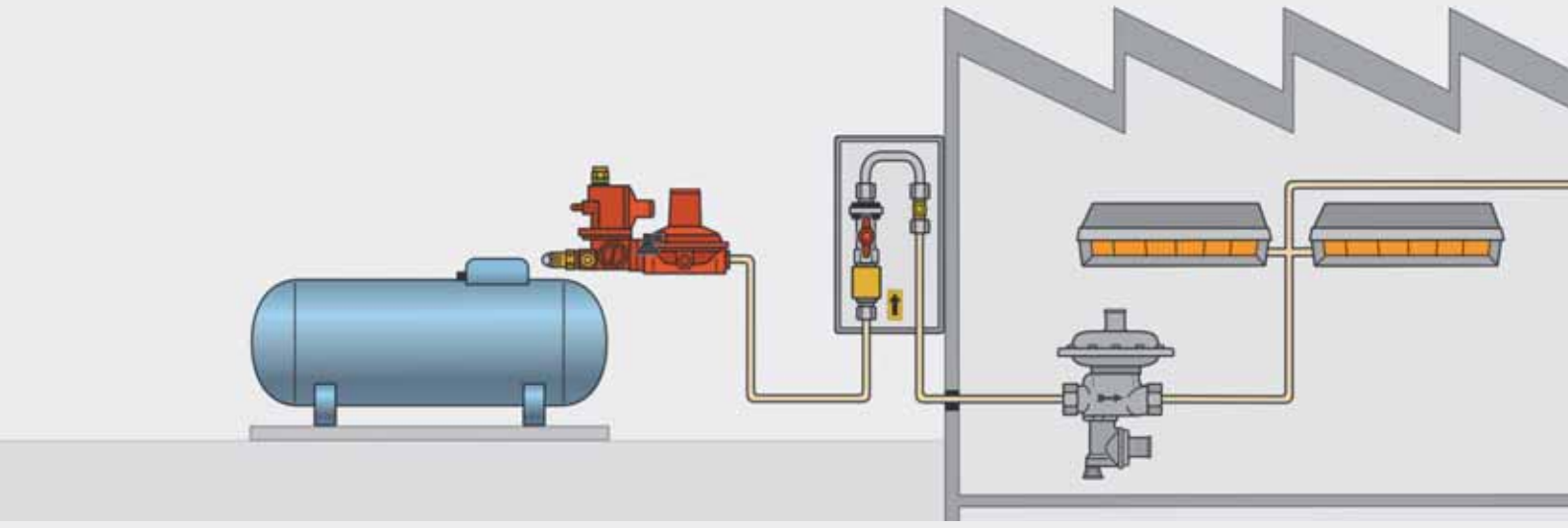
# Anlagenschema Industrie



## Druckregelgeräte für den Einsatz in der Industrie

**Anwendungsbeispiel:**

Behälterregler-Kombination zum Direktanschluss am Gasbehälter,
Hausanschlusskasten **vor** der Hauseinführung.



## Druckregelgeräte für den Einsatz in der Industrie

**Anwendungsbeispiel:**

Druckregelgerät 1. Stufe zum Direktanschluss am Gasbehälter,
Druckregelgerät 2. Stufe **nach** der Hauseinführung.

| Behälterregler-Kombination PS 25 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • mit Sicherheitsabsperrventil 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 | | |
| **Zulassung** | | |
| • E geprüft | | |
| • EG-Baumusterprüfung nach DGR | | |
| **Technische Daten** | | |
| • 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 Belüftungsset 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 | |

PLANKER

Safety level 4 CE

## Vorstufenregler PS 25 bar

zum Direktanschluss an Gasbehälter

### Vorteile und Ausstattung

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

### Zulassung

- E geprüft
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + minimal 1,5 bar bis maximal 16,0 bar
- Nenndurchfluss für 01 366 00:
  85 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 5,5 bar
  100 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 7,0 bar

### Vorstufenregler

| | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **Typ VSR 0523 fest eingestellt** | | | | |
| ohne Manometer | | | | |
| POL x RVS 15 | 1,5 bar | 24 kg/h | | 01 362 01 |
| **Typ VSR 0523 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 |

| | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| **Typ VSR 013 fest eingestellt** | | | | |
| ohne Manometer | | | | |
| POL x IG G 3/4 | 2,5 bar | 60-100 kg/h | | 01 366 00 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Ent- und Belüftungsset 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 |

## Niederdruckregler Typ NDR 0515 PS 16 bar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung

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

Technische Daten
- Nenndurchfluss:
  30 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 0,5 bar
  45 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 1,0 bar
  60 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 1,5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/2

| 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 (Bestell-Nr. 02 013 10) wird empfohlen!

## Niederdruckregler Typ MR25 PS 5 bar

NEU

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- inklusive Übergangsstücken ÜM G 1 1/2 x IG Rp 1
- höhere thermische Beständigkeit (HTB)
- Sicherheitsmembrane, hierdurch entfällt das Sicherheitsabblaseventil PRV, und eine Ableitung des Überdruckes ins Freie ist nicht erforderlich
- Sieb im Eingang

Zulassung
- DIN-DVGW geprüft

Technische Daten
- Nenndurchfluss:
  80 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 0,7 bar
  100 kg/h Propan/Butan, ab einem Vordruck von 1,0 bar
  270 kg/h Propan/Butan, bei einem Vordruck von 2,5 bar
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

| Niederdruckregler Typ MR25 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IG Rp 1 | x IG Rp 1 | 50 mbar | 80-270 kg/h | 05 707 00 |

NEU

Safety level 4 CE

## Niederdruckregler mit TAE Typ NDR 0515 PS 5 bar

zum Einbau in Flüssiggasanlagen nach der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Prüfanschluss
- thermische Absperreinrichtung TAE zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über 100 °C
- Sicherheitsmembrane, hierdurch entfällt das Sicherheitsabblaseventil PRV, und eine Ableitung des Überdruckes ins Freie ist nicht erforderlich
- seitlich angeordneter Regler, zur erheblichen Verkürzung der Einbaulänge

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

| Niederdruckregler mit TAE Typ NDR 0515 | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| IG Rp 1 x IG G 1 | 50 mbar | 20-60 kg/h | 05 198 40 |

NEU

Safety level 3 CE

## Niederdruckregler Typ EN61-DS.2 PS 16 bar

zum Einbau in Flüssiggasanlagen

Vorteile und Ausstattung
- Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar

Hinweis
- Für den Einsatz in Gebäuden muss unmittelbar vor dem Niederdruckregler eine thermische Absperreinrichtung (TAE) eingebaut werden.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!

| Niederdruckregler Typ EN61-DS.2 | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| 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 (30) mbar | 3 kg/h | 01 153 16 |
| Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung | | | |
| 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 |
| 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 |

Safety level 1

## Vorstufenregler Typ VSR 0126 PS 25 bar

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

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

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Vorstufenregler Typ VSR 0126
Ausführung verstellbar
mit Manometer

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POL | x IG G 1/2 | 0,7-2,0 bar | 24 kg/h | 01 372 00 |

Ausführung fest eingestellt
mit Manometer

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POL | x IG G 1/2 | 1,5 bar | 60 kg/h | 01 256 00 |

Zubehör

| | |
|---|---|
| Ent- und Belüftungsset für Typ VSR 0126 | 02 063 17 |

Safety level 1

## Vorstufenregler Typ VSR 0126 PS 25 bar

Bestell-Nr.

zum Direktanschluss an Gasbehälter

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

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Vorstufenregler Typ VSR 0126
Ausführung verstellbar
mit Manometer

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POL | x G 3/4 KN | 1,0-4,0 bar | 24 kg/h | 01 530 37 |

Ausführung fest eingestellt
ohne Manometer

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POL | x IG G 3/8 | 1,5 bar | 24 kg/h | 01 266 00 |

Zubehör

| | |
|---|---|
| Ent- und Belüftungsset für Typ VSR 0126 | 02 063 17 |

Safety level 1

## Mitteldruckregler verstellbar PS 16 bar

zum Einbau in Flüssiggasanlagen vor der Hauseinführung

Vorteile und Ausstattung
- Arretiereinrichtung an Druckeinstellschraube
- Manometer zur reproduzierbaren Einstellung des Ausgangsdruckes

Technische Daten
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Hinweis
- Der Nenndurchfluss für die Ausführungen Rego wurde bei einer Druckeinstellung von 1,4 bar (Typ Rego VN) ermittelt!

Mitteldruckregler verstellbar

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| IG 1/2 NPT | x IG 1/2 NPT | 0,2-2,1 bar | 140 kg/h | Rego-Nr. 1584VN | 51 033 00 |

Safety level 1

## Mitteldruckregler verstellbar Rego 597

zum Einbau in Gasrohrleitungen, für die gasförmige und flüssige Phase

Vorteile und Ausstattung
- Verstelleinrichtung
- Manometeranschluss IG 1/4 NPT

Mitteldruckregler verstellbar Rego 597

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| IG 1/4 NPT | x IG 1/4 NPT | 1,4-3,0 bar | 73 kg/h | Rego-Nr. 597FC | 51 052 00 |
| IG 1/4 NPT | x IG 1/4 NPT | 2,8-7,0 bar | 94 kg/h | Rego-Nr. 597FD | 51 053 00 |

Safety level 1

## Elfstufenregler Typ 61-V500 verstellbar PS 16 bar

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung
- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: 01 524 05 = 1,5 bis 10,0 bar
  01 524 00 = 0,5 bis 10,0 bar
  01 524 06 = 1,0 bis 10,0 bar

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Elfstufenregler Typ 61-V500 verstellbar

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

Safety level 1

## Elfstufenregler Typ 016 verstellbar PS 16 bar

Bestell-Nr.

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung
- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + mindestens 1,5 bar bis maximal 16,0 bar

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Elfstufenregler Typ 016 verstellbar
Innengewinde x Innengewinde

| | | | |
|---|---|---|---|
| IG G 1/4 x IG G 3/8 | 0,35-1,4 bar | 10 kg/h | 01 627 00 |

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung

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

Safety level 2 CE

## Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar PS 16 bar

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

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

Nieder- und Mitteldruckregler verstellbar
für Eingangsdruck 2,0 bis 10,0 bar
mit Manometer

| | | | |
|---|---|---|---|
| RVS 15 x RVS 15 | 20-500 mbar | 10 kg/h | 01 211 03 |

## Niederdruckregler Typ NDR 0516 PS 16 bar

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: 0,5 bis 2,5 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

| Niederdruckregler Typ NDR 0516 mit hohem Deckel | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IG G 1/2 | x IG G 1/2 | 50 mbar | 12 kg/h | 01 641 00 |

## Niederdruckregler Typ NDR 0516 PS 16 bar

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Vorteile und Ausstattung
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung

Technische Daten
- Eingangsdruck: 01 405 00 = 0,5 bis 10,0 bar
  01 406 00 = 0,5 bis 10,0 bar
- Anschluss für Abblaseleitung: IG G 1/8

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

| Niederdruckregler Typ NDR 0516 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

Safety level 1

## Niederdruckregler Typ 76F-50 PS 16 bar

zum Einbau in Flüssiggasanlagen für gewerbliche und industrielle Nutzung

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

Technische Daten
- Eingangsdruck: 0,5 bis 10,0 bar

Hinweis
- Regler ohne Druckabsicherung (SAV) dürfen nur eingesetzt werden, wenn der Nenndruck des Verbrauchsgerätes mindestens dem Absicherungsdruck des Behälterreglers entspricht!

| | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| 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 | | | |
| RVS 8 x RVS 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 315 00 |

PLANKER

# Zubehör für Behälteranlagen

## Isolierstück Typ IST 12

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

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

Zulassung
- DIN-DVGW geprüft

Technische Daten
- für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Nennweite: DN 12

| Isolierstück Typ IST 12 | Bestell-Nr. |
|---|---|
| RVS 15 x RVS 15 PS 25 bar | 02 551 00 |

## Gasfilter PS 16 bar

| Bestell-Nr. | |
|---|---|

zum Einbau in Gasrohrleitungen

Technische Daten
- Werkstoff: Gehäuse: Rotguss
  Filtereinsatz: Edelstahl 250 µm
- Nennweite: DN 20

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

## 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 | Bestell-Nr. |
|---|---|
| komplett | 02 510 40 |

# Zubehör für Behälteranlagen

## Ent- und Belüftungsset

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

zum Anbau an Behälterregler bei erdgedecktem Gasbehälter

Im Falle einer Überflutung des Domschachts erdgedeckter 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 Belüftungsset 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 Insektenschutzhaube
- mit Verteilerstück
- Steckverbinder für die Kunststoffschläuche

| | |
|---|---|
| Ent- und Belüftungsset<br>für Behälterregler-Kombination AB1 D-Form<br>Typ BHK 052B, BHK 052 und BHK/K | 02 063 10 |
| für Vorstufenregler<br>Typ VSR 0126 | 02 063 17 |
| für Vorstufenregler A3 B3/4 / A4 B3/4-t mit pa: 0,7 bar<br>und Regler-Armaturengruppe 8 mit pa: 1,5 bar<br>Typ VSR 0523 und VSR 0524 | 02 063 12 |

CE

## Druckentlastungsventil Typ DEV-1

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

zum Einbau in Niederdruckrohrleitungen bzw. an den Niederdruckregler

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

Zulassung
- 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<br>AG G 1/4 85 mbar | 02 795 00 |

# Zubehör für Behälteranlagen

## Magnetventil

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

### Vorteile und Ausstattung
- geeignet für Flüssig- bzw. Erdgas
- stromlos geschlossen
- Ausführung DN 12 mit Halterung

### Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR

### Technische Daten
- Versorgungsspannung: 230 V AC 50 / 60 Hz

| Magnetventil | Bestell-Nr. |
|---|---|
| IG G 1/2 x IG G 1/2 DN 12 PS 0,20 bar | 02 051 49 |

NEU

## Edelstahl-Wellschlauch PS 5 bar

zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an die Rohrleitung

### Technische Daten
- Werkstoff: Verbindungsstücke: Messing
  Wellschlauch: Edelstahl
- Wellschlauch Nennweite DN 12

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

| Edelstahl-Wellschlauch | Bestell-Nr. |
|---|---|
| AG G 3/4 KN x G 3/4 ÜM x 800 mm | 14 517 08 |
| AG G 3/4 KN x PTV 22 x 800 mm | 14 517 06 |

## Balgengaszähler Einrohr G4 PS 0,1 bar

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

### Zulassung
- DVGW geprüft

### Technische Daten
- Messrauminhalt: 1,2 Liter
- Nennweite: DN 25
- Belastung: Q min: 0,040 $m^3/h$; Q max: 6 $m^3/h$
- Medium: für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Abmessung H/B/T: 235 x 199 x 162 mm

| Balgengaszähler Einrohr G4 | Bestell-Nr. |
|---|---|
| IG G 2 | 05 687 00 |
| **Zubehör** | |
| Reed-Kontakt mit 2 m Anschlusskabel für Balgengaszähler 05 687 00 | 05 687 60 |
| Dichtung für Balgengaszähler | 05 687 06 |

# Zubehör für Behälteranlagen

## Halterung für Balgengaszähler Einrohr PS 1 bar

zum Anschluss eines Balgengaszählers im Einrohr-System

Vorteile und Ausstattung
- Zähleranschluss je nach Einbausituation drehbar

Technische Daten
- Anschluss Gaszähler: AG G 2 flachdichtend mit Plombenloch
- Werkstoff: Stahl verzinkt
- Medium: für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Abmessung H/B: Montageplatte: 100 x 180 mm

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Halterung für Balgengaszähler Einrohr mit gerader Schneidringverschraubung | |
| RVS 15 x RVS 15 | 05 687 13 |

| 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 |

## Notversorgungs-Garnitur PS 16 bar

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
- Hochdruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm
- die Einspeisung erfolgt direkt in den Vorstufenregler mit Notversorgungsanschluss G 3/8 LH-KN

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

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Notversorgungs-Garnitur | |
| Komb.A x G 3/8 LH-ÜM 6,0 bar 10 kg/h | 02 498 00 |

## Behälter-Notversorgungs-Garnitur PS 25 bar

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
- Hochdruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 5 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

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

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Behälter-Notversorgungs-Garnitur | |
| Komb.A x POL 6,0 bar 10 kg/h | 02 499 00 |

# Zubehör für Behälteranlagen

## Füllschlauch PS 25 bar

zur Notbefüllung von Gasbehältern über das Füllventil

Zulassung
- Schlauch DIN-DVGW geprüft

| Füllschlauch | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Komb.A x 1 3/4 ACME ÜM x 5000 mm | 50 500 00 |

radial

axial

## Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

Vorteile und Ausstattung
- Ausführung ohne Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 837-1, Genauigkeitsklasse 2,5

| Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Ausführung radial** | |
| **ohne Ex-Klappe** | |
| Anzeigebereich 0 bis 6,0 bar Ø 40 mm AG G 1/8 B | 01 100 13 |
| Anzeigebereich 0 bis 6,0 bar Ø 50 mm AG G 1/4 B | 01 100 00 |
| Anzeigebereich 0 bis 16,0 bar Ø 40 mm AG G 1/8 B | 01 100 33 |
| Anzeigebereich 0 bis 16,0 bar Ø 40 mm AG G 1/8 B mit Stellzeiger | 01 100 35 |
| **Ausführung axial** | |
| **ohne Ex-Klappe** | |
| Anzeigebereich 0 bis 16,0 bar Ø 40 mm AG G 1/8 B mit Stellzeiger | 01 100 38 |
| **Zubehör** | |
| Dichtung für Manometer G 1/8 NBR | 20 013 97 |
| Dichtung für Manometer G 1/4 Alu | 01 100 22 |
| Dichtung für Manometer G 1/4 Kupfer | 53 045 00 |

## Reglerschrank feuerverzinkt

zum Schutz der Armaturen vor Witterung und Zugriff Unbefugter

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

| Reglerschrank feuerverzinkt | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **mit Montageplatte, Schranktiefe verstellbar** | |
| 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 |

# Zubehör für Behälteranlagen

## Reglerheizung Typ ES2000

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Anbau an Behälterregler, zur Verhinderung von Vereisungen | |
| Funktion: | |
| Die Heizleistung erzeugen zwei PTC-Widerstände mit Stromregelung, die eine Leistungsanpassung bewirken. Wird am Behälterregler, z. B. durch stark sinkende Temperaturen Wärme entzogen, heizt der PTC-Widerstand sofort nach. Ist keine Wärme mehr nötig, regelt dieser wieder zurück. | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • mit Versorgungseinheit VE-2 (Montage außerhalb der Ex-Zone) | |
| • mit Heizeinheit HE-2/40 | |
| • kompletter Befestigung-Satz für alle GOK-Behälterregler-Kombinationen und Vorstufenregler | |
| • Netzschalter zum Ein- und Ausschalten an der Versorgungseinheit | |
| **Zulassung** | |
| • EG-Baumusterprüfung nach ATEX | |
| **Technische Daten** | |
| • Versorgungsspannung: | |
| - Versorgungseinheit: 230 V AC 50 Hz / 25 VA | |
| - Heizeinheit: 12 V | |
| • Temperaturbereich: | |
| - Versorgungseinheit: -40 °C bis +60 °C | |
| - Heizeinheit: -40 °C bis +60 °C | |
| • Schutzart Gehäuse: | |
| - Versorgungseinheit: IP42 | |
| - Heizeinheit: IP68 | |
| • Anschlusskabel: | |
| - Versorgungseinheit: 3 x 1,5 $mm^2$, 2 m | |
| - Heizeinheit: 2 x 0,5 $mm^2$, 10 m | |
| **Hinweis** | |
| • Die maximale Leitungslänge für die Heizeinheit beträgt 100 m (1,5 $mm^2$). | |
| **Reglerheizung Typ ES2000** | |
| komplett | 05 220 00 |
| **Ersatzteil** | |
| Befestigungs-Satz 1 für Typ VSR 013 | 05 220 01 |
| Befestigungs-Satz 2 für Typ VSR 0524 | 05 220 02 |
| Befestigungs-Satz 3 für Typ BHK 052 und Typ BHK 052B | 05 220 03 |
| Befestigungs-Satz 4 für Typ VSR 0523 | 05 220 04 |
| Befestigungs-Satz 5 für Typ VSR 0126 und Typ BHK 0528/50 | 05 220 05 |
| Befestigungs-Satz 6 für Typ BHK/K | 05 220 06 |
| **Zubehör** | |
| Kabelverbindungsdose IP66 atmungsaktiv | 15 857 00 |

| Schnellschlussventil thermisch TAE PS 5 bar | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbau in Gasrohrleitungen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • thermisch auslösendes Absperrelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über 100 °C selbsttätig ab | |
| • besonders geeignet als Geräteabsperrventil | |
| • rastet in der vollen Offen- bzw. Geschlossenstellung ein | |
| **Zulassung** | |
| • DIN-DVGW geprüft | |
| **Technische Daten** | |
| • Werkstoff: Messing verchromt | |
| **Schnellschlussventil thermisch TAE** | |
| **mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre** | |
| **Ausführung gerade** | |
| RVS 8 x RVS 8 | 03 202 40 |
| RVS 10 x RVS 10 | 03 204 40 |
| RVS 12 x RVS 12 | 03 207 40 |
| RVS 15 x RVS 15 | 03 208 40 |
| **Ausführung 90°** | |
| RVS 12 x RVS 12 | 03 221 40 |

| Kugelhahn thermisch TAE PS 5 bar | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbau in Gasrohrleitungen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • thermisch auslösendes Absperrelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über 100 °C selbsttätig ab | |
| • besonders geeignet als Geräteabsperrventil | |
| • nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung | |
| **Zulassung** | |
| • EG-Baumusterprüfung nach GGR | |
| **Technische Daten** | |
| • Werkstoff: Gehäuse: Messing vernickelt | |
| Schneidringe: Stahl | |
| **Kugelhahn thermisch TAE** | |
| **Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung** | |
| 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 |
| **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 |

| Kugelhahn thermisch TAE mit Steckkupplung PS 5 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zum schnellen Anschluss von Gasgeräten an die Rohrleitung mittels Schlauchleitung<br><br>Vorteile und Ausstattung<br>• thermisch auslösendes Absperrelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über 100 °C selbsttätig ab<br>• über eine Zwangsschaltung ist sichergestellt, dass das Entkuppeln nur bei geschlossenem Kugelhahn vorgenommen werden kann<br>• für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden<br>• durch eine besondere Vorrichtung ist die Schnellverschlusskupplung manipulationssicher (Entriegelung nur mittels Stecknippel STN möglich)<br><br>Zulassung<br>• Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung | | |
| Kugelhahn thermisch TAE mit Steckkupplung SKU<br>IG Rp 3/8 x SKU | 02 039 46 | |

PLANKER

## Messing-Kugelhahn Typ 0270

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Vorteile und Ausstattung
- mit PTFE-Dichtung

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach GGR
- PS 5 bis 20 bar

Technische Daten
- Werkstoff: Messing vernickelt

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

| Messing-Kugelhahn Typ 0270<br>Innengewinde x Innengewinde | |
|---|---|
| IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4 | 02 700 00 |
| IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8 | 02 701 00 |
| IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2 | 02 702 00 |
| IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2 mit Prüfanschluss RVS 12 | 02 702 13 |
| IG Rp 3/4 x IG Rp 3/4 | 02 703 00 |
| IG Rp 1 x IG Rp 1 | 02 704 00 |

| Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung<br>mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | |
|---|---|
| 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 NBR für Bestell-Nr. 02 701 00 (14,00 x 2,70 mm) | 25 520 85 |
| O-Ring NBR für Bestell-Nr. 02 702 00 (17,86 x 2,62 mm) | 25 520 76 |
| O-Ring NBR für Bestell-Nr. 02 703 00 (23,40 x 3,53 mm) | 25 520 77 |

## Kugelhahn Typ NSKA1202 PS 40 bar

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

Zulassung
- DVGW geprüft

Technische Daten
- Werkstoff: Stahl verzinkt

| Kugelhahn Typ NSKA1202 | |
|---|---|
| RVS 15 x RVS 15 | 02 710 20 |

## Hinweis zu Schnellschlussventilen

Die nachfolgenden Schnellschlussventile Typ V und V MS können alternativ auch mit FKM-Abdichtung bzw. mit einer Abdichtung für den Einsatz mit Sauerstoff geliefert werden. Bitte bei der Bestellung entsprechend angeben.

Baureihe V

Baureihe K

| Schnellschlussventil | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung | |
| Zulassung<br>• Ausführung V, PS 40 bar<br>• DVGW geprüft<br>• Ausführung K, PS 16 bar | |
| Schnellschlussventil<br>Typ V, Messing verchromt | |
| RVS 8 x RVS 8 | 03 202 00 |
| RVS 10 x RVS 10 | 03 204 00 |
| RVS 12 x RVS 12 | 03 207 00 |
| RVS 15 x RVS 15 | 03 208 00 |
| Typ K, Messing verchromt | |
| RVS 8 x RVS 8 | 03 401 00 |
| RVS 10 x RVS 10 | 03 402 00 |
| RVS 12 x RVS 12 | 03 405 00 |
| Typ K MS, Messing blank | |
| RVS 8 x RVS 8 mit Befestigungskonsole | 03 403 00 |

| Schnellschlussventil | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung | |
| Zulassung<br>• Ausführung K, PS 16 bar<br>• DVGW geprüft | |
| Schnellschlussventil<br>Typ K 8 - Z 8<br>Messing verchromt | |
| RST 8 x RVS 8 | 03 411 00 |
| Messing blank | |
| RST 8 x RVS 8 | 03 410 00 |

| Schnellschluss-Eckventil Typ VE | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung | | |
| Zulassung<br>• Ausführung VE mit Schneidringverschraubung, PS 40 bar<br>• DVGW geprüft<br>• Ausführung VE mit Außengewinde, PS 5 bar | | |
| Technische Daten<br>• Werkstoff: Messing verchromt | | |
| Schnellschluss-Eckventil Typ VE<br>Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung<br>RVS 12 x RVS 12 | 03 221 00 | |
| Außengewinde x Schneidringverschraubung<br>für den Einsatz im Feuchtraum geeignet<br>AG R 1/2 x RVS 12 | 03 224 00 | |

| Schnellschluss-Abzweigventil Typ AV 8 | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung | | |
| Zulassung<br>• DVGW geprüft<br>• PS 40 bar | | |
| Schnellschluss-Abzweigventil Typ AV 8<br>Messing verchromt<br>RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 | 03 022 00 | |

| Bügelfuß | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zur Befestigung eines Schnellschluss- bzw. Regulierventils | | |
| Technische Daten<br>• Werkstoff: verchromt | | |
| Bügelfuß<br>17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm<br>19 mm, für Ventile 12 mm | 03 230 00<br>03 231 00 | |

## Absperrventil Typ RV

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Absperrung von Durchflüssen | |
| Zulassung | |
| • EG-Baumusterprüfung nach GGR | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff: Messing | |
| Absperrventil Typ RV | |
| Ausführung gerade | |
| Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung | |
| RVS 6 x RVS 6 PS 16 bar | 02 230 00 |
| RVS 8 x RVS 8 PS 16 bar | 02 231 00 |
| RVS 10 x RVS 10 PS 16 bar | 02 232 00 |
| RVS 12 x RVS 12 PS 16 bar | 02 233 00 |
| RVS 15 x RVS 15 PS 16 bar | 02 234 00 |
| RVS 18 x RVS 18 PS 16 bar | 02 235 00 |
| Innengewinde x Innengewinde | |
| IG Rp 1/4 x IG Rp 1/4 PS 4 bar | 02 315 00 |
| IG Rp 3/8 x IG Rp 3/8 PS 4 bar | 02 236 00 |

## Regulierventil PS 16 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur feinen Drosselung von Durchflüssen | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff: Messing blank | |
| Regulierventil | |
| RVS 8 x RVS 8 | 02 324 00 |
| RVS 10 x RVS 10 | 02 325 00 |

PLANKER

## 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-online.de im Bereich Downloads / Technische Dokumentation).

Bei der Montage einer Schneidringverschraubung mit Kupfer- bzw. Alu-Rohr unbedingt Verstärkungshülse verwenden! Bei Alu-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<br>mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | |
| 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 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 |
| mit Messing-Schneidring für Kupferrohre | |
| RVS 10 x RVS 10 Baureihe L | 07 703 06 |

| Winkel-Verschraubung Typ W | Bestell-Nr. |
|---|---|
| EN ISO 8434-1 - EC | |
| Winkel-Verschraubung Typ W<br>mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | |
| 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 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 |

| T-Verschraubung Typ T | Bestell-Nr. |
|---|---|
| EN ISO 8434-1 - TC | |
| T-Verschraubung Typ T<br>mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | |
| 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

EN ISO 8434-1 - KC

Kreuz-Verschraubung Typ K
mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre

| | | | | | | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 Reduzierverschraubung Typ GR

EN ISO 8434-1 - RDSC

Gerade Reduzierverschraubung Typ GR
mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre

| | | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## Winkel-Reduzierverschraubung Typ WR

EN ISO 8434-1 - RDEC

Winkel-Reduzierverschraubung Typ WR
mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre

| | | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RVS | 10 | x | RVS | 8 | Baureihe L | 07 734 00 |
| RVS | 12 | x | RVS | 8 | Baureihe L | 07 735 00 |
| RVS | 15 | x | RVS | 12 | Baureihe L | 07 738 00 |
| RVS | 22 | x | RVS | 15 | Baureihe L | 07 016 00 |

## T-Reduzierverschraubung Typ TR

EN ISO 8434-1 - RDBTC bzw. RDRTC

T-Reduzierverschraubung Typ TR
mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre

| | | | | | | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 12 | x | RVS | 8 | Baureihe L | | 07 741 00 |
| RVS | 18 | x | RVS | 15 | x | RVS | 18 | Baureihe L | | 07 762 00 |
| RVS | 22 | x | RVS | 15 | x | RVS | 22 | Baureihe L | | 07 819 00 |

## Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERD

Bestell-Nr.

DIN 2353 - Form D mit Einschraubzapfen DIN 3852-11 Form E,
EN ISO 8434-1 - SDSC mit Einschraubzapfen EN ISO 1179-2 Form E

Technische Daten

- Einschraubgewinde mit NBR-Profildichtung für Gegenstück mit planer Fläche

Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERD
mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre

| | | |
|---|---|---|
| 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 3/8 | Baureihe L | 07 254 00 |

## Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

DIN 2353 - Form B mit 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, Cu-Zn- bzw. Al-Knetlegierungen) hergestellt werden.

Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK
mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre

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

mit Messing-Schneidring für Kupferrohre

| | | |
|---|---|---|
| RVS 6 x AG R 3/8 | Baureihe L | 07 791 06 |

## Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch Typ GERB

DIN 2353 - Form D mit Einschraubzapfen DIN 3852-2 - Form B,
EN ISO 8434-1 - SDSC mit Einschraubzapfen EN ISO 1179-4 Form B

Technische Daten
- Einschraubgewinde mit metallischer Dichtkante für Gegenstück mit planer Dichtfläche

| Gerade Einschraubverschraubung mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | Bestell-Nr. |
|---|---|
| RVS 8 x AG G 1/2 Baureihe L | 07 078 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 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 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

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

| Gerade Einschraubverschraubung NPT Typ GENPT mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | Bestell-Nr. |
|---|---|
| RVS 22 x AG 3/4 NPT Baureihe L | 07 804 00 |

## Gerader Einschraubrohrstutzen zylindrisch Typ GERS

einerseits Rohrstutzen mit Außendurchmesser AD, andererseits mit Einschraubzapfen DIN 3852-2 - Form B bzw. EN ISO 1179-4 Form B

Technische Daten
- Einschraubgewinde mit metallischer Dichtkante für Gegenstück mit planer Dichtfläche

| Gerader Einschraubrohrstutzen zylindrisch Typ GERS | Bestell-Nr. |
|---|---|
| RST 8 x AG G 1/4 Baureihe L | 07 912 00 |
| RST 12 x AG G 3/8 Baureihe L | 07 914 00 |

## Gerade Anschweißverschraubung Typ AS

EN ISO 8434-1 - WDSC

Technische Daten
- Werkstoff: C 15

| Gerade Anschweißverschraubung Typ AS mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | Bestell-Nr. |
|---|---|
| RVS 12 x Stutzen 16 Baureihe L | 07 853 00 |
| RVS 15 x Stutzen 19 Baureihe L | 07 854 00 |

## Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

DIN 2353 - Form G mit 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, Cu-Zn- bzw. Al-Knetlegierungen) hergestellt werden.

| Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 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 3/8 Baureihe L | 07 053 00 |
| RVS 10 x AG R 1/2 Baureihe L | 07 054 00 |
| RVS 12 x AG R 1/2 Baureihe L | 07 057 00 |
| RVS 15 x AG R 1/2 Baureihe L | 07 059 00 |

## Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

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

| Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 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 1/2 Baureihe L | 07 775 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 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 |

## Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

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

| Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre | Bestell-Nr. |
|---|---|
| IG G 3/8 x RVS 8 Baureihe L | 07 779 00 |
| IG G 1/2 x RVS 8 Baureihe L | 07 780 00 |
| IG G 3/8 x RVS 10 Baureihe L | 07 782 00 |
| IG G 1/2 x RVS 10 Baureihe L | 07 104 00 |
| IG G 1/4 x RVS 12 Baureihe L | 07 783 00 |
| IG G 1/2 x RVS 12 Baureihe L | 07 785 00 |

## Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| richtungseinstellbare Verschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits Schneidringverschraubung, andererseits Rohrstutzen RST mit Außendurchmesser AD, Winkel 90° | |
| **Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre** | |
| RVS 8 x RST 8 Baureihe L | 07 872 00 |
| RVS 12 x RST 12 Baureihe L | 07 874 00 |
| RVS 15 x RST 15 Baureihe L | 07 875 00 |

## Gerader Reduziereinsatz Typ RED

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Verbindungs-Reduzierverschraubung in Anlehnung an EN ISO 8434-1, einerseits Rohrstutzen RST mit Außendurchmesser AD, andererseits Schneidringverschraubung | |
| **Gerader Reduziereinsatz Typ RED mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre** | |
| 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 15 Baureihe L | 07 233 00 |
| RST 22 x RVS 15 Baureihe L | 07 235 00 |

## Gerade Schottverschraubung Typ SV

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| EN ISO 8434-1 - BHSC | |
| **Gerade Schottverschraubung Typ SV mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre** | |
| RVS 10 x RVS 10 Baureihe L | 07 355 00 |

## Verbindungsstück für Rohrleitungen

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Präzisionsstahlrohr mit Mutter und Schneidring montiert, zur Montage an den Konusanschluss einer Schneidringverschraubung | |
| **Verbindungsstück für Rohrleitungen mit Stahl-Schneidring für Stahlrohre** | |
| 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 |
| **Innengewinde x Außengewinde** | |
| IG G 1/4 x G 3/8 LH-KN | 02 600 32 |
| IG G 1/4 x G 1/2 LH-KN | 02 600 33 |

## Überwurfmutter Typ M

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1, nach DIN 3870 Baureihe LL und nach EN ISO 8434-1 - N

Technische Daten
- Werkstoff: Stahl verzinkt

Überwurfmutter Typ M

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

## Überwurfmutter Typ M-MS

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / DIN EN ISO 8434-1, nach DIN 3870 Baureihe L und nach DIN EN ISO 8434-1 Kurzzeichen N

Technische Daten
- Werkstoff: Messing

Überwurfmutter Typ M-MS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | IG M14 x 1,5 | Baureihe L | 07 108 05 |

## 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | IG M12 x 1,5 | Baureihe L | Werkstoff: Stahl | 07 190 10 |
| 8 | IG M14 x 1,5 | Baureihe L | Werkstoff: Messing | 07 191 10 |
| 10 | IG M16 x 1,5 | Baureihe L | Werkstoff: Messing | 07 192 10 |
| 12 | IG M18 x 1,5 | Baureihe L | Werkstoff: Messing | 07 193 10 |
| 15 | IG M22 x 1,5 | Baureihe L | Werkstoff: Messing | 07 194 10 |

## Verstärkungshülse

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

für dünnwandige Rohre bzw. weiche Rohrwerkstoffe, z. B. Kupferrohr in Schneid- und Klemmringverschraubungen gemäß pr EN 12514-4

Hinweis
- Die Installation von Kupferrohren mit Verstärkungshülsen in einer Flüssiggasanlage ist in Österreich nur für den Caravan- und Marinebereich zugelassen!

Verstärkungshülse
Werkstoff: Messing
für Rohrabmessung AD 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 |

## O-Ring

zum Eindichten von Verschraubungen

Technische Daten
- Werkstoff: NBR

| O-Ring | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 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 |

## Schneidring Typ D

DIN 3861 - Form A-St

Technische Daten
- Werkstoff: Stahl, gehärtet

| Schneidring Typ D | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 6 | Baureihe LL | 07 130 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 |

## Schneidring Typ D-MS

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 | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| 8 | Baureihe L | 07 171 00 |
| 10 | Baureihe L | 07 172 00 |
| 12 | Baureihe L | 07 173 00 |

PLANKER

## Hinweis zu Schneidringverschraubungen aus Messing

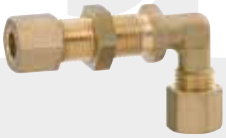
Für die ordnungsgemäße Auswahl und Montage der Schneidringverschraubungen beachten Sie bitte die GOK-Montageanleitung und die Datenblätter Schneidring- und Einschraubverschraubungen (unter www.gok-online.de im Bereich Downloads / Technische Dokumentation).

Werkstoff: Messing (CW 614 N bzw. CW 617 N). Alle Verschraubungen sind DVGW geprüft.

| Gerade Verschraubung Typ G-MS | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| EN ISO 8434-1 - SC | | |
| Gerade Verschraubung Typ G-MS<br>mit Messing-Schneidring für Kupferrohre<br>RVS 8 x RVS 8 Baureihe L | 07 602 00 | |

| Winkel-Verschraubung Typ W-MS | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| EN ISO 8434-1 - EC | | |
| Winkel-Verschraubung Typ W-MS<br>mit Messing-Schneidring für Kupferrohre<br>RVS 8 x RVS 8 Baureihe L | 07 608 00 | |

| Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| EN ISO 8434-1 - BHSC | | |
| Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS<br>mit Messing-Schneidring für Kupferrohre<br>RVS 8 x RVS 8 Baureihe L | 07 880 00 | |



| Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| EN ISO 8434-1 - BHEC | | |
| Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS<br>mit Messing-Schneidring für Kupferrohre<br>RVS 8 x RVS 8 Baureihe L | 07 681 00 | |

Chrome 6 FREE

## 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-online.de im Bereich Downloads / Technische Dokumentation).

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<br>mit Edelstahl-Schneidring für Edelstahlrohre<br>RVS 10 x RVS 10 Baureihe L | 07 503 00 | |

| T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| EN ISO 8434-1 - TC | | |
| T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X<br>mit Edelstahl-Schneidring für Edelstahlrohre<br>RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L | 07 515 00 | |

| Reduzierstück für Armaturenanschluss | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen | | |
| Reduzierstück für Armaturenanschluss<br>AG G 3/4 x IG G 1/2 Stahl | 20 090 55 | |

| Rechenschieber | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zur Bestimmung des Rohrleitungsdurchmessers in Abhängigkeit von Rohrleitungslänge und Leistung | | |
| Vorteile und Ausstattung<br>• viele weitere nützliche Angaben | | |
| Technische Daten<br>• Werkstoff: Kunststoff | | |
| Hinweis<br>• Nur zur Dimensionierung von Rohrleitungen ohne Gasströmungswächter geeignet. | | |
| Rechenschieber<br>für Gasbehälter | 06 950 00 | |

Chrome 6 FREE

## Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

für Rohrleitungen in Anlagen mit flüssigen und gasförmigen Medien nach DIN EN 10305-4, nahtlos, kaltgezogen, lieferbar in Fixlängen à 5 m

Betriebsmedien:

- entzündliche, leichtentzündliche und hochentzündliche sowie nichtentzündliche bzw. wassergefährdende Flüssigkeiten (TRbF 50, DIN 4755, TRÖl, Bauregelliste A Teil 1 des DIBt Nr. 15.41 und 15.27, TRwS 780-1)
- Flüssiggas nach DIN 51622 und EN 589 (Gas- und Flüssigphase)
- von Hydraulik- und Pneumatikanwendungen

Das nahtlose Präzisionsstahlrohr entspricht den Anforderungen:

- der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG
- der AD 2000-Merkblätter HP 100R und W 4
- an Rohre nach EN 10305-4 zur Verbindung von Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1

### Technische Daten

- technische Lieferbedingungen nach EN 10305-4, Stahlsorte E235+N (im Lieferzustand normalgeglüht), Werkstoffnummer: 1.0308
- Maße und Toleranzen nach EN 10305-4, auf Wunsch mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204
- Oberflächenausführung: Galvanischer Zinküberzug nach EN 50961, Schichtdicke 8 ÷ 12 µm und mit Cr-6-freier Passivierung
- minimale und maximale Temperatur TS: 0 °C bis +300 °C

### Hinweis

- Der maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikeltabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
  Fall 1 ($c_0$ = 0 mm) z. B. für Flüssiggas, Fall 2 ($c_0$ = 1 mm) z. B. für Heizöl
  ($c_0$ = Abnutzungszuschlag bei Korrosion)

### Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 x 1,5 | Verpackungseinheit: 125 m | Fall 1: 603 bar | Fall 2: 152 bar | 06 003 00 | |
| 10 x 1,5 | Verpackungseinheit: 85 m | Fall 1: 459 bar | Fall 2: 117 bar | 06 005 00 | |
| 12 x 1,5 | Verpackungseinheit: 125 m | Fall 1: 375 bar | Fall 2: 99 bar | 06 007 00 | |
| 15 x 1,5 | Verpackungseinheit: 80 m | Fall 1: 294 bar | Fall 2: 81 bar | 06 009 00 | |
| 18 x 1,5 | Verpackungseinheit: 60 m | Fall 1: 241 bar | Fall 2: 67 bar | 06 010 00 | |

Angaben für den maximalen zulässigen Druck ohne Gewähr!
Mindestabnahme: 1 Verpackungseinheit (auch sortiert möglich)

## 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 | |
| • Aus Brandschutzgründen nicht für den Einsatz in Flüssiggasanlagen geeignet! | |
| Rohrschelle Kunststoff | |
| Ausführung einfach | |
| 8 | 08 101 00 |
| 10 | 08 102 00 |
| 12 | 08 103 00 |

| Rohrschelle Metall | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand | |
| Vorteile und Ausstattung | |
| • mit Gummiprofil | |
| Rohrschelle Metall | |
| 8 | 08 034 01 |
| 10 | 08 035 01 |
| 12 | 08 036 01 |

NEU

| Rohr-Trennverschraubung | Bestell-Nr. |
|---|---|
| einerseits Rohrstutzen, andererseits Anschlussgewinde mit Innenkonus für Überwurfmutter | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff: Messing | |
| Hinweis | |
| • Nur für GOK-Trennverschraubung mit G 3/4 ÜM einsetzbar! | |
| Rohr-Trennverschraubung | |
| RST 18 x AG G 3/4 KN 60° | 14 359 08 |

## Schlauchbruchsicherung Niederdruck PS 16 bar

Bestell-Nr.

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
- manuelle Schlauchbruchsicherung SBS: keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge

Hinweis
- Schlauchbruchsicherungen mit dem Betriebsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!
- Zur Absicherung von Schlauchleitungen, die länger als 400 mm sind, müssen in gewerblichen Anlagen Schlauchbruchsicherungen SBS eingesetzt werden.
- Zur Absicherung von Schlauchleitungen, die länger als 1500 mm sind, müssen in Campinganlagen Schlauchbruchsicherungen SBS eingesetzt werden.

automatisch

Schlauchbruchsicherung Niederdruck
Typ SBS/AU automatisch

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 (30) mbar | 1,5 kg/h | 02 850 01 |
| RST 8 | x | RST 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 02 851 01 |

manuell

Typ SBS/MA manuell

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 (30) mbar | 1,5 kg/h | 02 853 09 |

## Schlauchbruchsicherung Nieder- und Mitteldruck PS 16 bar

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
- 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

Schlauchbruchsicherung
Niederdruck automatisch
Innengewinde x Innengewinde

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IG G 1/2 | x | IG G 1/2 | 50 mbar | 12 kg/h | 02 857 02 |

Überwurfmutter x Außengewinde

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| G 1/2 LH-ÜM | x | G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4 kg/h | 02 856 00 |

Mitteldruck manuell
Typ SBS/MA
Rohrstutzen x Schneidringverschraubung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RST 8 | x | RVS 8 | 1,4 bar | 1 kg/h | 02 827 00 |

## Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ ST PS 16 bar

Bestell-Nr.

zum Anschluss am Ausgang des Mitteldruckreglers, 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
- keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

### Zulassung

- DIN-DVGW geprüft

### Hinweis

- Bei Arbeiten unter Erdgleiche ist eine Leckgassicherung bzw. ein Sicherheitsregler Mitteldruck zu verwenden!

### Schlauchbruchsicherung Mitteldruck Typ ST

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 3 kg/h | 02 825 02 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 6 kg/h | 02 825 17 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 6 kg/h | 02 825 15 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 8 kg/h | 02 825 32 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 10 kg/h | 02 825 00 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 10 kg/h | 02 825 01 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 1,5 bar | 12 kg/h | 02 825 36 |
| G 3/8 LH-ÜM | x | G 3/8 LH-KN | 4,0 bar | 12 kg/h | 02 825 08 |

## Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ ST PS 16 bar

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

### Schlauchbruchsicherung Hochdruck Typ ST

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 3/8 LH-KN | 6 bar | 10 kg/h | 02 830 00 |

| Abzweigventil PS 4 bar | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Anschluss an den Reglerausgang zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Verbrauchsgeräte an einen Regler | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • mit Absperreinrichtung | |
| **Zulassung** | |
| • DVGW geprüft | |
| **Technische Daten** | |
| • 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 G 3/8 LH-ÜM verzinkt mit Dichtung | 04 003 05 |

| Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449 PS 5 bar | 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 | |
| **Zulassung** | |
| • DVGW geprüft | |
| **Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449** | |
| **Schneidringverschraubung x Steckkupplung** | |
| RVS 8 x SKU | 02 449 00 |
| **Innengewinde x Steckkupplung** | |
| IG M 14 x 1,5 x SKU | 02 449 04 |
| **Zubehör** | |
| Stecknippel STN x 6 mm Tülle, Messing | 02 450 25 |
| Stecknippel STN x 8 mm Tülle, Messing | 02 450 40 |
| Stecknippel STN x RST 8, Messing | 02 452 25 |
| Schutzkappe | 02 451 24 |

-30 °C

Chrome 6 FREE

## Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Zulassung
- DVGW geprüft

Technische Daten
- Schlauchleitung: Gummi mit Textileinlage
- kältebeständig bis -30 °C

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi** | |
| **Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm** | |
| **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 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 400 mm | 04 409 03 |
| G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm | 04 424 00 |
| **Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstutzen** | |
| 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 |
| **Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter** | |
| G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 500 mm | 04 454 01 |
| 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 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 |
| **Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel** | |
| 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 |
| **Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung** | |
| RVS 8 x RVS 8 x 400 mm | 04 415 00 |
| **Schlauchabmessung 9 x 3,5 mm** | |
| **Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung** | |
| G 1/4 LH-ÜM x RVS 12 x 300 mm | 04 437 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 x 5 mm** | |
| **Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter** | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm | 04 524 00 |

-30 °C

Chrome 6 FREE

## Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig PS 10 bar

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Zulassung
- DVGW geprüft

Technische Daten
- Werkstoff: Anschlüsse: Messing
  Presshülsen: Edelstahl
- Schlauchleitung: Gummi mit Textileinlage
- kältebeständig bis -30 °C

Hinweis
- Unsere Schlauchleitungen für den Marine-Bereich werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres (Herstelljahr + 6 Jahre) ausgeliefert.

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig** | |
| Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm | |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung | |
| G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm | 04 440 01 |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstutzen | |
| G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm | 04 440 00 |
| G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm | 04 440 19 |
| G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm | 04 440 08 |
| Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung | |
| RVS 8 x RVS 8 x 600 mm | 04 440 10 |
| Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstutzen | |
| RVS 8 x RST 8 x 400 mm | 04 440 03 |
| RVS 8 x RST 8 x 600 mm | 04 440 05 |
| Schlauchabmessung 9 x 3,5 mm | |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung | |
| G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm | 04 444 11 |

Chrome 6 FREE

## Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff PS 10 bar

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Zulassung
- DVGW geprüft

Technische Daten
- Schlauchleitung: Kunststoff mit Textileinlage

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff** | |
| Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm | |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung | |
| G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm | 04 403 30 |
| G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm | 04 406 30 |
| G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm | 04 413 30 |
| 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 |

-30 °C

## Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

Zulassung
- DVGW geprüft

Technische Daten
- Schlauchleitung: Gummi mit Textileinlage
- kältebeständig bis -30 °C

| | |
|---|---|
| Hochdruck-Schlauchleitung Gummi | |
| Schlauchabmessung 4 x 4 mm | |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter | |
| G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm | 04 554 00 |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter | |
| M 10 x 1 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1000 mm | 04 458 00 |
| M 10 x 1 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 2000 mm | 04 460 00 |
| M 10 x 1 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 3000 mm | 04 462 00 |
| Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm | |
| Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter | |
| 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 |

## Schlauch lose

Bestell-Nr.

zum Selbsteinbinden

Zulassung
- DIN-DVGW geprüft

Technische Daten
- Schlauch: Gummi bzw. Kunststoff mit Textileinlage

Hinweis
- Der Bruttopreis des losen Schlauchmaterials bezieht sich auf die Verpackungseinheit einer Rolle von 40 Metern. Bei geringerer Abnahme behalten wir uns die Berechnung eines Mehrpreises für das Ablängen vor.

| | |
|---|---|
| Schlauch lose | |
| Mitteldruck | |
| Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm | |
| Material Gummi PS 10 bar kältebeständig bis -30 °C | 04 034 00 |
| Schlauchabmessung 9 x 3,5 mm | |
| Material Gummi PS 10 bar kältebeständig bis -30 °C | 04 035 00 |
| Hochdruck | |
| Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm | |
| Material Gummi PS 30 bar kältebeständig bis -30 °C | 04 037 00 |

| Schlauchanschluss-Stück | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbinden in Schläuchen | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff Schlauchtülle: Messing | |
| • Werkstoff Überwurfmutter: Stahl | |
| Schlauchanschluss-Stück | |
| 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 |
| Schneidringverschraubung x Schlauchtülle | |
| 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 |

| Schlauchtülle | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Verbinden von losen Schläuchen | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff: Messing | |
| Doppel-Schlauchtülle | |
| 4 mm | 14 014 00 |
| Dreiwege-Schlauchtülle | |
| 9 mm | 14 016 00 |

PLANKER

| Schlauchtülle mit Überwurfmutter für Kugelnippelanschluss | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbinden in Schläuchen | |
| Zulassung | |
| • Kugelnippel nach DIN EN 560 | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff Kugelnippelanschluss: Messing | |
| • Werkstoff Überwurfmutter: Stahl | |
| **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 |
| **Ersatzteil** | |
| **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 |
| **Schlauchtülle** | |
| 5/8 UNF x 6 mm Tülle (für Überwurfmutter 5/8 UNF) | 04 016 10 |
| **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 |
| 5/8 UNF (Messing für Schlauchtülle 5/8 UNF) | 04 017 10 |



| Flaschenanschluss | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Einbinden von Schläuchen | |
| Technische Daten | |
| • Werkstoff: Messing | |
| **Flaschenanschluss** | |
| **ohne Trennstelle** | |
| GF x 6 mm Tülle | 14 482 00 |
| KLF x 6 mm Tülle | 14 480 00 |
| Komb.A x 4 mm Tülle | 14 487 00 |
| Komb.A x 6 mm Tülle | 14 488 00 |
| Komb.A x G 3/8 LH-KN | 14 489 00 |

## Schlauchverbinder

zur Verbindung bzw. Verlängerung von Schlauchleitungen

Technische Daten
• Werkstoff: Messing

| Schlauchverbinder | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 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 |

Chrome 6 FREE

## Verbindungsstück 90°

zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen

Technische Daten
• Werkstoff: Messing

| Verbindungsstück 90° | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 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 |

## Übergangsstück

zur Verbindung von Reglern, Schlauchleitungen und Armaturen mit der Rohrleitung

| Übergangsstück | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Überwurfmutter x Innengewinde | |
| G 1/2 LH-ÜM x IG G 1/2 | 02 509 00 |
| Außengewinde x Außengewinde | |
| G 3/8 LH-KN x AG G 1/2 | 20 012 59 |

## Übergangsstück

zur Verbindung von Reglern bzw. Schläuchen mit Rohrleitungen

| Übergangsstück | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Überwurfmutter x Rohrstutzen | |
| 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 |
| GF x RST 12 | 02 508 00 |
| GF x RST 15 | 02 508 01 |
| Außengewinde x Rohrstutzen | |
| 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 |
| AG GF x RST 12 | 02 507 00 |
| Außengewinde x Rohrverschraubung | |
| AG GF x RVS 12 | 02 507 14 |

# Leitungssystem

## Überwurfmutter

zum Anschluss an Gasflaschenventile

Technische Daten
- Werkstoff: Messing

| Überwurfmutter | Bestell-Nr. |
|---|---|
| für Großflaschen- bzw. Kombi-Anschluss W 21,8 x 1/14-LH | 04 020 00 |

## Schlauchklemme

zum Einbinden von Schläuchen

| Schlauchklemme | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 11-13 mm | 14 520 00 |
| 13-15 mm | 14 521 00 |
| 15-17 mm | 14 522 00 |
| 15-18 mm | 14 523 00 |

Chrome 6 FREE

## Blindmutter Typ BM

für Anschlüsse nach EN 560

Vorteile und Ausstattung
- mit Gummidichtung

| Blindmutter Typ BM | Bestell-Nr. |
|---|---|
| 3/8 LH-ÜM | 04 003 05 |

## Lecksuchspray

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

Zulassung
- DIN-DVGW geprüft

Hinweis
- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:
  Lecksuchspray 125 ml Bestell-Nr. 02 601 01 / 72 Stück
  Lecksuchspray 400 ml Bestell-Nr. 02 601 00 / 24 Stück
  Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.

| Lecksuchspray | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Sprühdose 125 ml | 02 601 01 |
| Sprühdose 400 ml | 02 601 00 |

## Flüssiges Dichtmittel

zur Abdichtung von metallenen Gewindeverbindungen

Zulassung
- DIN-DVGW geprüft, für Gewinde nach ISO 7-1

| Flüssiges Dichtmittel | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Flasche 50 ml, aushärtend | 02 607 00 |

## Teflonband

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur Abdichtung von metallenen Gewindeverbindungen | |
| Teflonband | |
| 0,1 mm, Rolle = 12 m | 02 608 00 |

## Gassteckdose PS 0,1 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Anschluss von Verbrauchsgeräten an die Gasversorgung | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • thermisch auslösendes Absperrelement, zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über 100 °C selbsttätig ab | |
| • Sichtanzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes:<br>Rot = Gasdurchgang geschlossen, Schlauchverbindung lösbar<br>Grün = Gasdurchgang offen, Schlauchverbindung nicht lösbar | |
| • geeignet für die Aufputzmontage und für Flüssig- und Erdgas | |
| • die Gassteckdose ermöglicht einen einfachen Anschluss des Verbrauchsgerätes an die Gasversorgung | |
| • geeignet für Flüssig- und Erdgas | |
| **Zulassung** | |
| • DVGW geprüft | |
| **Gassteckdose** | |
| AG R 1/2 x SKU | 29 100 00 |

| | |
|---|---|
| **Zubehör** | |
| **Anschlusswinkel mit Wandflansch Aufputz** | |
| IG Rp 1/2 x RVS 8 | 29 100 10 |
| IG Rp 1/2 x IG Rp 1/2 | 29 100 20 |

## Allgasschlauch Edelstahl PS 0,5 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zum Anschluss an die Gassteckdose | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • Überwurfmutter für Geräteanschluss | |
| • Kunststoffdrehgriff mit Sicherheitseinrichtung zum kontrollierten Schließen bzw. Öffnen der Verbindung - das unbeabsichtigte Öffnen der Steckdose wird verhindert | |
| • geeignet für Flüssig- und Erdgas | |
| **Zulassung** | |
| • DVGW geprüft (bis maximal 1000 mm) | |
| **Allgasschlauch Edelstahl**<br>**Stecktülle x IG Rp 1/2** | |
| 500 mm | 29 105 00 |
| 800 mm | 29 108 00 |
| 1000 mm | 29 110 00 |
| 1250 mm | 29 112 00 |
| 1500 mm | 29 115 00 |
| 2000 mm | 29 120 00 |

# Notizen

# Prüfgeräte

## Dicht- und Funktions-Prüfgerät

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, 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 und Lecksuchspray 125 ml

### Vorteile und Ausstattung

- Prüfung alternativ mit Luft bzw. Flüssiggas möglich
- zur Prüfung mit Flüssiggas kann direkt am Prüfanschluss der Überfüllsicherung angeschlossen werden, das Aufpumpen mit Luft und das nachträgliche Entlüften entfallen
- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Druckregelgeräten Mittel- und Niederdruck
- Funktionsprüfung von Sicherheitsabsperrventil SAV und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Druck- und Dichtheitsprüfung der Rohrleitung nach TRF 2012

### Technische Daten

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

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| **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 90° RST mit MLL u. DLL 12 aufgezogen | 02 616 71 | |
| 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, Anschlussschlauch, 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<br>Mitteldruck: 0 bis 5,0 bar | | |
| **Dichtprüfgerät** | | |
| komplett | 02 617 00 | |
| **Ersatzteil** | | |
| Schlauchleitung für Anschl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm | 04 402 00 | |
| 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 und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing | 02 617 22 | |

PLANKER

# 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 | |
| **Technische Daten** | |
| • Prüfbereiche: Niederdruck: 0 bis 300 mbar<br>Mitteldruck: 0,5 bis 2,0 bar | |
| **Dichtprüfgerät** | |
| mit Handpumpe und Transporttasche | 02 600 00 |
| **Ersatzteil** | |
| Schlauchleitung für Anschl. an Prüfstrecke: G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm | 04 402 00 |
| Stecknippel STN x RST 8, 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 und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing | 02 617 22 |

## Werkszeugnis

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| nach DIN EN 10204 | |
| **Werkszeugnis** | |
| Werksbescheinigung nach DIN EN 10204-2.1 | 58 200 21 |
| Werkszeugnis nach DIN EN 10204-2.2 | 58 200 22 |

PLANKER

# Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| Anwendungsbereiche | 120 - 121 |
| Reisemobil - Heizen während der Fahrt | 122 - 125 |
| Caravan und Reisemobil | 126 - 137 |
| Camping | 138 - 141 |
| Marine | 142 - 149 |
| Leitungssystem | 150 - 153 |
| Zubehör | 154 - 159 |
| Beschreibung der Sicherheitseinrichtungen und Anschlüsse | 160 - 173 |
| Artikelliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern) | 174 - 177 |
| Kurzbezeichnungen und Einheiten | 178 |
| Beschreibung Safety Level | 179 |
| Allgemeine Geschäftsbedingungen | 180 - 182 |
| Ansprechpartner National | 183 |
| Index | 184 - 185 |


**NEU im Lieferprogramm:**


| | |
|---|---|
| Manuelles Umschaltventil Typ MUV | 129 |
| Gasflaschenventil Typ CGV | 135, 140, 144 |
| Prüfkoffer für G 607 / G 608 | 136, 149 |
| EuroTool | 150 |
| Bord- / Wanddurchführung | 152 |
| Montagekoffer für G 607 und G 608 | 154 - 155 |



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


**Der Katalog ist für Lieferungen ab 01.03.2014 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Während der Laufzeit des Kataloges behalten wir uns Preisänderungen aufgrund von Preisschwankungen im Rohstoffeinkauf vor!**

# Anwendungsbereiche Freizeit

## Reisemobil - Heizen während der Fahrt

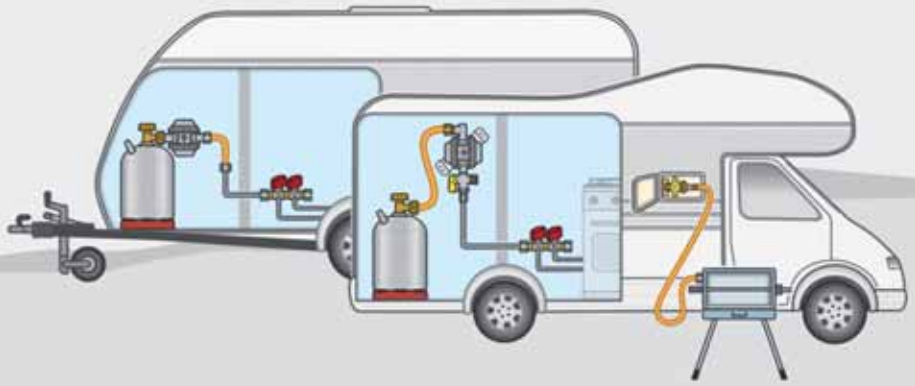
Soll die an Bord befindliche Gasheizung auch während der Fahrt das Fahrzeug mit Wärme versorgen, müssen spezielle Sicherheitseinrichtungen vorhanden sein.

**ab Seite 122**

## Caravan und Reisemobil

Die bewährten Anschlusslösungen für Caravans und Reisemobile.

**ab Seite 126**



## Camping

Kleinflaschenanlagen im Freien.

**ab Seite 138**

# Anwendungsbereiche Freizeit

## Marine

Flüssiggasanlagen auf Booten.

**ab Seite 142**

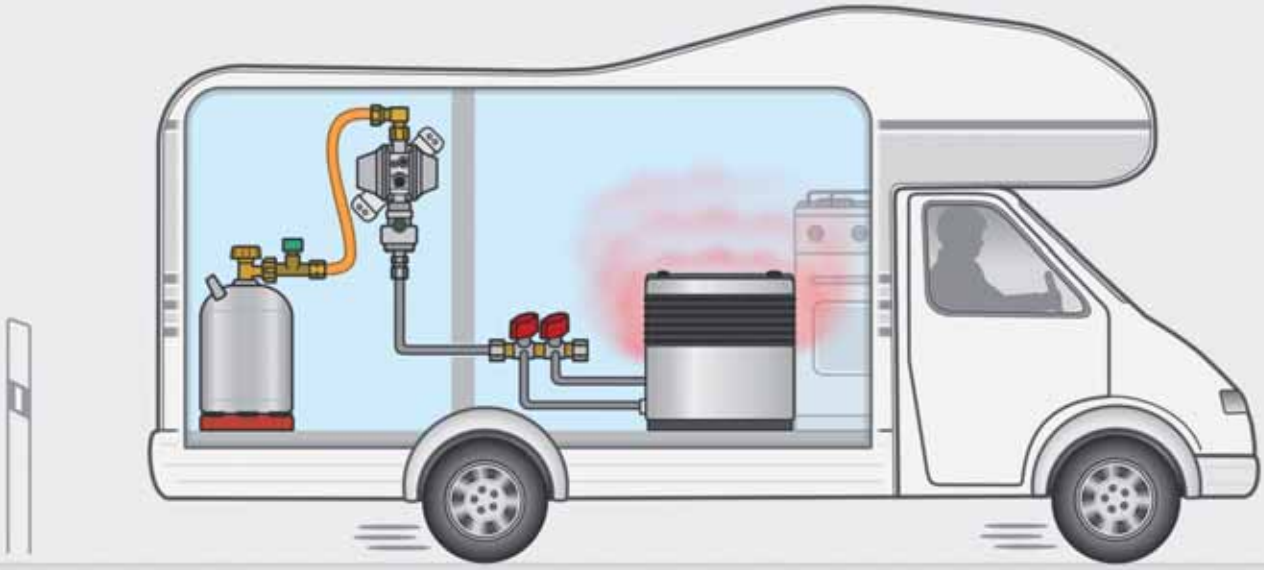
## Leitungssystem und das komplette Zubehör


Leitungssystem **ab Seite 150**

Zubehör **ab Seite 154**


**Alle gängigen europäischen Regleranschlüsse lieferbar.**
**Bitte bei Bedarf anfragen!**

# Heizen während der Fahrt



## Reisemobil - Heizen während der Fahrt

Soll die an Bord befindliche Gasheizung auch während der Fahrt das Fahrzeug mit Wärme versorgen, müssen spezielle Sicherheitseinrichtungen vorhanden sein, die bei einem Unfall den Gasaustritt verhindern.

Mit der Kombination aus einer Schlauchbruchsicherung für die Hochdruck-Schlauchleitung und einem mechanischen Crash-Sensor für die Rohrleitung wird die Flüssiggasinstallation permanent überwacht.

Der Anschluss an die Gasflasche wird dabei mit der passenden, länderspezifischen Schlauchbruch-sicherung und einer Hochdruck-Schlauchleitung hergestellt, ohne dass dabei der Niederdruckregler gewechselt werden muss.

truma CE

Chrome 6 FREE

## DuoControl CS PS 16 bar

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage mit automatischem Umschaltventil zum sicheren Betrieb von Zweiflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt

bestehend aus: automatischem Umschaltventil, Niederdruckregler mit Sicherheitsabblaseventil PRV, Wandhalterung, Prüfanschluss und mechanischem Crash-Sensor

### Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zur Nachrüstung bei älteren Fahrzeugen
- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von 3,5 g ± 0,5 g den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- automatischer Wechsel von der leeren Betriebs- auf die volle Reserveflasche
- europaweite Verwendung durch den Einsatz von länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitungen
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- integrierte Betriebs- und Reserveanzeige (grün/rot)
- Ausführung mit Ausgangsanschluss RVS 10, ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR und Heizgeräterichtlinie

vertikal

horizontal

### DuoControl CS

| | | | | | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Einbau vertikal** | | | | | | |
| 2 x AG M20 x 1,5 | x RVS 10 / 8 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 51610-01 | 11 591 00 | |
| 2 x AG M20 x 1,5 | x RVS 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 51610-02 | 11 591 02 | |
| **Einbau horizontal** | | | | | | |
| 2 x AG M20 x 1,5 | x RVS 10 / 8 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 51620-01 | 11 591 01 | |
| 2 x AG M20 x 1,5 | x RVS 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 51620-02 | 11 591 03 | |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Fernanzeige DuoC mit integriertem Eis-Ex und Kabelbaum 6 m | 50210-01 | 11 499 00 |
| Aufputzrahmen für Fernanzeige | 40000-52600 | 11 499 05 |
| Eis-Ex 12 V | 53101-01 | 11 499 02 |
| Gasfernschalter GS 8 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | | 10 076 10 |
| Gasfernschalter GS 10 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | | 10 077 10 |
| Winkelstück 90° M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | | 14 509 00 |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | | 04 590 25 |

# Heizen während der Fahrt

## MonoControl CS PS 16 bar

Bestell-Nr.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage zum sicheren Betrieb von Einflaschen-anlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt

bestehend aus: Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS, Wandhalterung, Prüfanschluss und mechanischem Crash-Sensor

### Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet zur Nachrüstung bei älteren Fahrzeugen
- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von 3,5 g ± 0,5 g den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- europaweite Verwendung durch den Einsatz von länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitungen
- Ausführung mit Ausgangsanschluss RVS 10, ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR und Heizgeräterichtlinie

| MonoControl CS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einbau vertikal** | | | | | |
| AG M20 x 1,5 | x RVS 10 / 8 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 52410-01 | 11 491 00 |
| AG M20 x 1,5 | x RVS 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 52410-02 | 11 491 02 |
| **Einbau horizontal** | | | | | |
| AG M20 x 1,5 | x RVS 10 / 8 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 52420-01 | 11 491 01 |
| AG M20 x 1,5 | x RVS 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 52420-02 | 11 491 03 |
| **für Gasbehälter mit Tankplatte 90°** | | | | | |
| Komb.A | x RVS 10 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 52420-21 | 11 491 04 |
| Komb.A | x RVS 8 | 50 mbar | 1,5 kg/h | 52420-22 | 11 491 05 |
| **für Gasbehälter mit Tankplatte 105°** | | | | | |
| GF | x RVS 10 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 52420-31 | 11 491 06 |
| **Zubehör** | | | | | |
| Eis-Ex 12 V | | | | 53101-01 | 11 499 02 |
| Gasfernschalter GS 8 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | | | | | 10 076 10 |
| Gasfernschalter GS 10 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | | | | | 10 077 10 |
| Winkelstück 90° M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | | | | | 14 509 00 |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | | | | | 04 590 25 |

## Winkelstück 90°

Bestell-Nr.

zum Anschluss von Hochdruck-Schlauchleitungen am Niederdruckregler bzw. zur Kombination von Druckreglern mit automatischen Umschaltventilen

| Winkelstück 90° | | |
|---|---|---|
| M20 x 1,5 ÜM | x AG M20 x 1,5 | 14 509 00 |
| **Zubehör** | | |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | | 04 590 25 |

truma

-30 °C

Chrome 6 FREE

## Hochdruck-Schlauchleitung mit Schlauchbruchsicherung

Bestell-Nr.

zum Anschluss der Regler SecuMotion oder MonoControl CS bzw. der Umschaltanlagen DuoControl oder DuoComfort an das Gasflaschenventil

### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt
- europaweite Verwendung durch den Einsatz von Hochdruck-Schlauchleitungen mit länderspezifischen Anschlüssen
- Schlauchbruchsicherung SBS verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und sperrt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- manuelle Schlauchbruchsicherung SBS: keine Verzögerung bzw. Leckmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR und Heizgeräterichtlinie

### Technische Daten

- Schlauchleitung: Gummi mit Textileinlage
- kältebeständig bis -30 °C

### Hinweis

- Die Schlauchleitung mit einer Länge von 750 mm darf nur für Flaschenhalterungen mit einer Auszugsvorrichtung verwendet werden.

**Hochdruck-Schlauchleitung mit Schlauchbruchsicherung PS 30 bar**
**Anschlüsse: Flaschenanschluss x Regleranschluss**
**für Deutschland und Österreich**

| | | |
|---|---|---|
| KLF (G.12) x M20 x 1,5 ÜM x 450 mm | 50410-01 | 11 494 01 |
| KLF (G.12) x M20 x 1,5 ÜM x 750 mm | 50420-01 | 11 495 01 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | | 04 590 25 |

truma

Chrome 6 FREE

## Gasfilter

Bestell-Nr.

verhindert Verschmutzungen in der Gasinstallation

Schützt das Druckregelgerät bzw. das automatische Umschaltventil vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole und Abdampfrückstände.

### Vorteile und Ausstattung

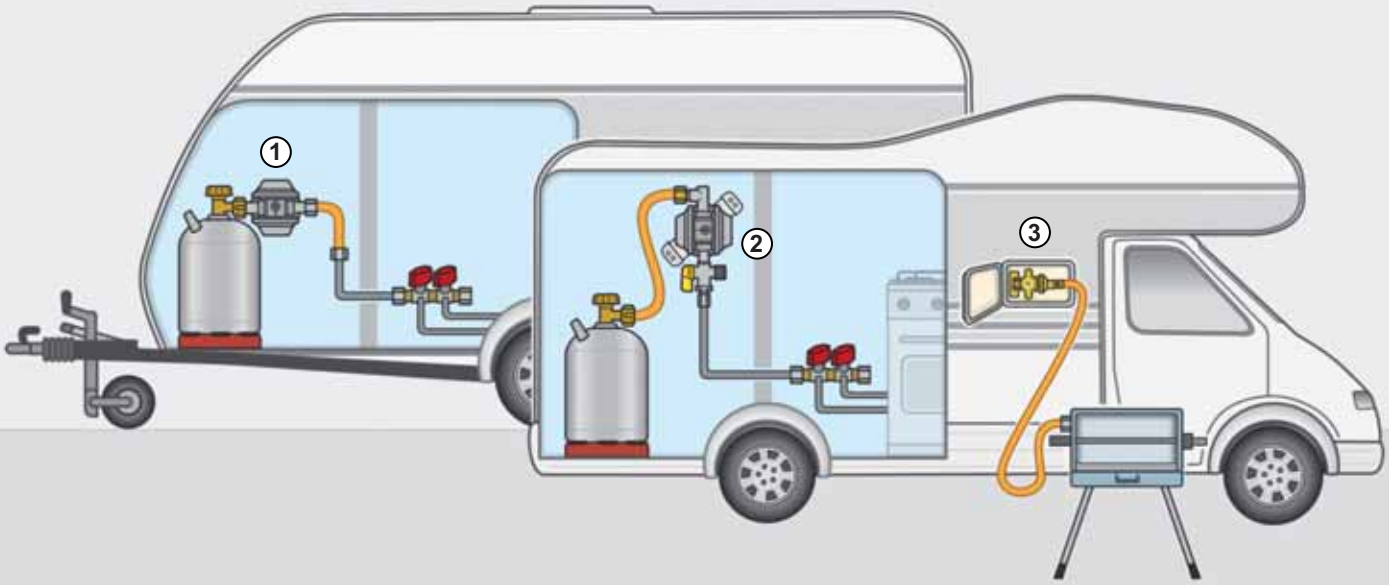
- für alle wandmontierten Druckregler und automatische Umschaltventile
- hoher Abscheidegrad von 99 %
- integrierte Sättigungsanzeige
- einfaches Auswechseln der Filterpatrone

### Gasfilter

| | | |
|---|---|---|
| AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM | 50600-01 | 11 781 00 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Ersatzpatrone | 50680-01 | 11 781 20 |
| Zusatzhaltewinkel | 50020-18100 | 11 781 22 |
| Winkelstück 90° M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | | 14 509 00 |




## Caravan und Reisemobil

### Anwendungsbeispiel ①

Die seit Jahrzehnten bewährte Anschlusslösung, für Caravans und Reisemobile, ist die klassische Art eine Verbindung zwischen einer Gasflasche und der Versorgungsleitung des Fahrzeuges herzustellen.

Die Montage des Niederdruckreglers erfolgt direkt an die Gasflasche. Mit einer Mitteldruck-Schlauchleitung wird dann die Verbindung zur Versorgungsleitung des Fahrzeuges hergestellt.

### Anwendungsbeispiel ②

Um das Reisen durch Europa mit seinen unterschiedlichen Flaschenanschlüssen zu erleichtern, empfehlen wir einen Niederdruckregler mit Wandhalterung.

Der Anschluss an die Gasflasche wird dabei mit der passenden, länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitung hergestellt, ohne dass dabei der Niederdruckregler gewechselt werden muss.

### Anwendungsbeispiel ③

Mit einer Variant Versorgungsklappe können Gasgeräte, wie Grills oder Kocher auch außerhalb des Fahrzeugs über die interne Flüssiggasinstallation versorgt werden.

Die Verbindung zum Gasgerät wird einfach und sicher mit einer Mitteldruck-Schlauchleitung und einer Steckkupplung am Fahrzeug hergestellt.

Das Mitführen von zusätzlichen Gasflaschen ist damit nicht mehr nötig.

Chrome 6 FREE CE

## Niederdruckregler PS 16 bar

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

bestehend aus: Niederdruckregler mit integrierter Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck

### Vorteile und Ausstattung

- Ausführung mit Manometer zur Dichtheitsprüfung der Gasanlage
- Ausführung mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90° für VW Busse mit Westfalia Ausbau geeignet

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (DIN EN 12864 Annex D)

### Hinweis

- Die Auswahl der Leistungsstufe muss nach Addition aller Geräte-Nenn-durchflüsse erfolgen.
- Für den Einsatz der Regler-Enteisung (Eis-Ex) empfehlen wir die Regler mit Manometer zu verwenden.

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niederdruckregler** | | | | | |
| **Leistungsstufe 1, Typ EN61 mit Sicherheitsabblaseventil PRV** | | | | | |
| **Abgang gerade** | | | | | |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | | 01 280 00 |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | mit Manometer | 01 280 10 |
| **Abgang 90°** | | | | | |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | | 01 280 09 |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | mit Manometer | 01 280 19 |
| **mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90°** | | | | | |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | | 01 280 12 |
| **Leistungsstufe 2, Typ EN71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV** | | | | | |
| **Abgang gerade** | | | | | |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 1,2 kg/h | | 01 285 00 |
| **Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS** | | | | | |
| **Abgang gerade** | | | | | |
| KLF | x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 1,5 kg/h | | 01 290 00 |
| **Zubehör** | | | | | |
| Gasfernschalter GSE G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN, mit Leuchtdiode | | | | | 10 076 00 |

## Niederdruckregler PS 16 bar

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: Niederdruckregler mit integrierter Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck

### Vorteile und Ausstattung

- mit Wandhalterung

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (DIN EN 12864 Annex D)

### Hinweis

- Die Auswahl der Leistungsstufe muss nach Addition aller Geräte-Nenn-durchflüsse erfolgen.

### Niederdruckregler

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Leistungsstufe 2, Typ EN71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV<br>Eingang gerade<br>ohne Prüfventil | | | | |
| AG M20 x 1,5 | x RVS 10 | 30 mbar | 1,2 kg/h | 01 287 10 |
| Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS<br>Eingang gerade<br>ohne Prüfventil | | | | |
| AG M20 x 1,5 | x RVS 10 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 01 291 10 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Gasfernschalter GS 8 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | 10 076 10 |
| Gasfernschalter GS 10 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | 10 077 10 |
| Winkelstück 90° M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | 14 509 00 |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | 04 590 25 |

## Gasfilter

Bestell-Nr.

verhindert Verschmutzungen in der Gasinstallation

Schützt das Druckregelgerät bzw. das automatische Umschaltventil vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole und Abdampfrückstände.

### Vorteile und Ausstattung

- für alle wandmontierten Druckregler und automatische Umschaltventile
- hoher Abscheidegrad von 99 %
- integrierte Sättigungsanzeige
- einfaches Auswechseln der Filterpatrone

### Gasfilter

| | | | |
|---|---|---|---|
| AG M20 x 1,5 | x M20 x 1,5 ÜM | 50600-01 | 11 781 00 |

### Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Ersatzpatrone | 50680-01 | 11 781 20 |
| Zusatzhaltewinkel | 50020-18100 | 11 781 22 |
| Winkelstück 90° M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | | 14 509 00 |

NEU

## Manuelles Umschaltventil Typ MUV PS 25 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| zur manuellen Umschaltung bei Zweiflaschenanlagen | |
| **Vorteile und Ausstattung** | |
| • die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich | |
| • gleichzeitiger Anschluss von zwei Gasflaschen | |
| **Technische Daten** | |
| • Werkstoff: Messing | |
| **Manuelles Umschaltventil Typ MUV** | |
| **zur Montage vor dem wandmontiertem Niederdruckregler** | |
| AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | 02 714 03 |
| **zum Einbau in Rohrleitungen** | |
| RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 | 02 714 35 |
| RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 | 02 714 36 |
| **Zubehör** | |
| Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF | 14 509 03 |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | 04 590 25 |
| Montage-Satz für Regler Typ FL 90-4 und zur Wandbefestigung von Reglern Typ EN71 und EN61-DS mit geradem Eingangsanschluss AG M20 x 1,5 | 02 714 28 |

truma

Chrome 6 FREE

## DuoComfort PS 16 bar

| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| automatisches Umschaltventil für die Zweiflaschenanlage, zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung | | |
| bestehend aus: Umschaltventil, Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige und Gasrücktrittsicherung | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • Heizen während der Fahrt nur in Verbindung mit den Niederdruckreglern SecuMotion bzw. MonoControl CS | | |
| • nicht Heizen während der Fahrt nur in Verbindung mit einem Niederdruckregler Typ EN71 (siehe z. B. Bestell-Nr. 01 287 10) bzw. Typ EN61-DS (siehe Bestell-Nr. 01 291 10) | | |
| • europaweite Verwendung durch den Einsatz von länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitungen | | |
| • ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich | | |
| • Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert | | |
| **Zulassung** | | |
| • EG-Baumusterprüfung nach DGR | | |
| **DuoComfort** | | |
| 2 x AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM | 51500-01 | 11 492 00 |
| **Zubehör** | | |
| Fernanzeige DuoC mit integriertem Eis-Ex und Kabelbaum 6 m | 50210-01 | 11 499 00 |
| Aufputzrahmen für Fernanzeige | 40000-52600 | 11 499 05 |
| Eis-Ex 12 V | 53101-01 | 11 499 02 |
| Winkelstück 90° M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5 | | 14 509 00 |
| Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF | | 14 509 03 |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | | 04 590 25 |

-30 °C

Chrome 6 FREE

| Hochdruck-Schlauchleitung Gummi PS 30 bar | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zur Verbindung von Gasflasche und Regler | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • europaweite Verwendung durch den Einsatz von Hochdruck-Schlauchleitungen mit länderspezifischen Anschlüssen | | |
| **Zulassung** | | |
| • DVGW geprüft | | |
| **Technische Daten** | | |
| • Schlauchleitung: Gummi mit Textileinlage | | |
| • kältebeständig bis -30 °C | | |
| **Hinweis** | | |
| • Die Schlauchleitung mit einer Länge von 750 mm darf nur für Flaschenhalterungen mit einer Auszugsvorrichtung verwendet werden. | | |
| **Hochdruck-Schlauchleitung Gummi** | | |
| **Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm** | | |
| **Anschlüsse: Flaschenanschluss x Regleranschluss** | | |
| **für Deutschland und Österreich** | | |
| Komb.W (G.19) x M20 x 1,5 ÜM x 450 mm | 04 701 12 | |
| Komb.W (G.19) x M20 x 1,5 ÜM x 750 mm | 04 702 12 | |
| **Zubehör** | | |
| Dichtung für M20 x 1,5 ÜM | 04 590 25 | |

PLANKER

Chrome 6 FREE CE

## Zweiflaschenanlage Caramatic® PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

bestehend aus: Zentral- und Umschaltregler, Manometer und Schlauchleitungen

Zentralregler

Umschaltregler

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- automatischer Wechsel von der leeren Betriebs- auf die volle Reserveflasche
- Betriebs- und Reserveanzeige mittels Manometer
- Umschaltmöglichkeit (ohne Austausch der Regler) von Betriebs- auf Reserveflasche und umgekehrt
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- Mitteldruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm zur Verbindung der beiden Regler, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Mitteldruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm zum Anschluss der Anlage an die Rohrleitung, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Verbindungsstücke auf 8 bzw. 10 mm

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| • Anschlüsse: | Eingang: | KLF-Kombi G.19 |
| | Ausgang: | Zentralregler: G 1/4 LH-KN |
| | | Umschaltregler: G 3/8 LH-KN |
| • Ausgangsdruck: | Zentralregler: | 30 bzw. 50 mbar |
| | Umschaltregler: | 100 bzw. 220 mbar |

| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| **Zweiflaschenanlage Caramatic®** | | |
| 30 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 02 |
| 50 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 01 |
| **FA+ mit Fernanzeige** | | |
| 30 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 12 |
| 50 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 11 |
| **Zubehör** | | |
| Eis-Ex 12 V | | 10 075 00 |
| Gasfernschalter GSE G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN, mit Leuchtdiode | | 10 076 00 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm, MS-Teile | | 04 504 01 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm, MS-Teile | | 04 504 02 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, MS-Teile | | 04 440 01 |

# Caravan und Reisemobil

## Hinweis zum Einsatz von Niederdruckreglern für Caravans

Im DVGW-Arbeitsblatt G 607 Flüssiggasanlagen in bewohnten Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Straßenfahrzeugen - Betrieb und Prüfung wird vorgeschrieben, dass unter anderem Druckregler spätestens 10 Jahre nach Herstelldatum gegen neue auszuwechseln sind.

Beträgt der Betriebsdruck der Anlage 30 mbar ist der alte Regler gegen einen Regler nach DIN EN 12864, Anhang D (siehe z. B. Bestell-Nr. 01 280 10) auszutauschen.

Für Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen mit einem Betriebsdruck von 50 mbar besteht Bestandsschutz. Eine Umrüstpflicht auf 30 mbar besteht nicht.

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

Chrome 6 FREE CE

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

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Entlüftungsstopfen, der gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit, z. B. Regenwasser, in das Reglerinnere verhindert

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Hinweis

- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!
- Für den Einsatz der Regler-Enteisung (Eis-Ex) empfehlen wir die Regler mit Manometer zu verwenden.

| Niederdruckregler Typ EN61 | | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | | 01 113 00 |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | mit Manometer | 01 113 05 |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1,5 kg/h | | 01 114 00 |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1,5 kg/h | mit Manometer | 01 114 05 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Gasfernschalter GSE G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN, mit Leuchtdiode | 10 076 00 |

### Ersatzteil

| | |
|---|---|
| Manometer radial, 0 bis 16,0 bar, Ø 40 mm, AG G 1/8 B | 01 100 33 |

## Mitteldruckregler PS 16 bar

Chrome 6 FREE

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

### Vorteile und Ausstattung

- für Heizungen mit Anschlussdruck 0,5 bar, z. B. Fabrikat Primus

| Mitteldruckregler | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 3/8 LH-KN | 0,5 bar | 1 kg/h | 01 219 02 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm | 04 424 01 |

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

zum Anschluss an Gasflaschen bzw. für fest am Fahrzeug installierte Gasbehälter, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: Niederdruckregler, Sicherheitsabblaseventil PRV, Kipphebelventil und Steckkupplung SKU mit Absperrventil für die Notversorgung

### Vorteile und Ausstattung

- Entlüftungsstopfen, der gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit, z. B. Regenwasser, in das Reglerinnere verhindert

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

- Werkstoff: diverse Innenteile: Edelstahl

| Niederdruckregler Typ EN61 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GF | x | SKU / RVS 8 | 50 mbar | 1 kg/h | 02 481 00 |
| RVS 8 | x | SKU / RVS 8 | 50 mbar | 1 kg/h | 02 482 00 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Gasfernschalter GS 8 mm für Ein- und Zweiflaschenanlagen | 10 076 10 |
| Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8 | 02 523 00 |
| Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8 | 02 527 00 |
| Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF | 02 528 00 |
| Verbindungsstück IG GF x RVS 8 | 02 531 00 |

## Niederdruckregler für Standleitungen

| | Bestell-Nr. |
|---|---|

zum Anschluss von 30 mbar Caravans bzw. Motorcaravans (Reisemobile) an 50 mbar Standleitungen

### Vorteile und Ausstattung

- der Niederdruckregler wird in die Standleitung vor dem Fahrzeug montiert und regelt den Druck von 50 auf 30 mbar

### Hinweis

- Der Niederdruckregler ist nicht für den festen Einbau im Fahrzeug geeignet!

| Niederdruckregler für Standleitungen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RVS 8 | x | RVS 8 | 30 mbar | 1,5 kg/h | 01 450 00 |

truma

Chrome 6 FREE

## Vordruckregler Typ VDR 50/30 PS 1 bar

zur sicheren und normgerechten Integration von 30 mbar Geräten in 50 mbar Gasanlagen in Fahrzeugen und Booten

### Vorteile und Ausstattung

- inklusive 1 m Kunststoff-Entlüftungsleitung
- einfache Montage in die jeweilige Geräteleitung
- integrierte Bypassbohrung sorgt für eine Gasdichtheitsprüfung bis zum Gerät
- ideal bei Nachrüstung der Gasanlage oder Austausch von defekten Geräten

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

### Vordruckregler Typ VDR 50/30

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| RVS 8 | x | RVS 8 | 30 mbar | 0,8 kg/h | 52150-01 | 11 445 00 |

### Zubehör

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Bord- / Wanddurchführung für Wandstärken bis 8 mm | 11 445 08 |
| Bord- / Wanddurchführung für Wandstärken 6 bis 20 mm | 11 445 20 |
| Bord- / Wanddurchführung für Wandstärken 15 bis 40 mm | 11 445 40 |

truma

## Gasfernschalter

zum Einbau nach dem Niederdruckregler bzw. in die Rohrleitung als Hauptabsperrventil für die Bedienung der Gasversorgung vom Innenraum

### Vorteile und Ausstattung

- mit Leuchtdiode
- Ausführung GS für Ein- und Zweiflaschenanlagen

### Gasfernschalter

| | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| GSE | G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN | 57003-01 | 10 076 00 |
| GS | RST 8 x RVS 8 | 57013-01 | 10 076 10 |
| GS | RST 10 x RVS 10 | 57023-01 | 10 077 10 |

## Gasflaschenventil für Butan-Flaschen

Chrome 6 FREE

zum Anschluss an Butan-Flaschen bis 3 kg Füllgewicht, z. B. Campingaz®

**Vorteile und Ausstattung**
- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- mit Sicherheitsabblaseventil - Ansprechdruck 13,8 bar

**Zulassung**
- Bauartgeprüft

**Technische Daten**
- Werkstoff Gehäuse: Messing

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Gasflaschenventil für Butan-Flaschen** | |
| GAZ (G.3) x AG KLF (G.12) | 09 736 00 |
| **Ersatzteil** | |
| Dichtung für Kleinflaschen-Ventil, Werkstoff NBR | 10 071 22 |
| Dichtung für GAZ-Anschluss, Werkstoff NBR | 20 015 29 |

## Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen

NEU

Chrome 6 FREE

zum Anschluss an Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht, z. B. Primus-Flaschen

**Vorteile und Ausstattung**
- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- mit Sicherheitsabblaseventil - Ansprechdruck 30 bar

**Technische Daten**
- Werkstoff Gehäuse: Messing

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen** | |
| Primus (G.32) x AG KLF (G.12) | 09 737 02 |
| **Ersatzteil** | |
| Dichtung für Kleinflaschen-Ventil, Werkstoff NBR | 10 071 22 |

## Verteilerblock PS 16 bar

truma

Chrome 6 FREE

Schnellschlussarmatur nach DIN 4817-1, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

**Vorteile und Ausstattung**
- inklusive einem Blindstopfen
- inklusive Symbole zum Aufkleben

**Zulassung**
- DIN-DVGW geprüft

**Technische Daten**
- Werkstoff: Messing

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| **Verteilerblock** | |
| **Ausführung mit Mutter und Schneidring verzinkt** | |
| RVS 8 x 2 x RVS 8 | 03 500 00 |
| RVS 8 x 3 x RVS 8 | 03 501 00 |
| RVS 8 x 4 x RVS 8 | 03 502 00 |
| **Zubehör** | |
| Blindstopfen 8 mm | 03 505 00 |
| Satz Symbole | 03 506 00 |

Chrome 6 FREE

## Kupplungsventil Typ SKU PS 5 bar

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur mit Sicherheitskupplung nach DIN 4817-1, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

### Vorteile und Ausstattung

- das Öffnen bzw. Schließen des Absperrventils ist nur bei angeschlossenem Gasschlauch möglich
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

### Zulassung

- DVGW geprüft

### Technische Daten

- Werkstoff: Messing

### Kupplungsventil

| | |
|---|---|
| Typ SKU 03 415 mit Durchgangsventil<br>RVS 8 x SKU | 03 415 00 |
| Typ SKU 03 420 mit Abzweigventil<br>RVS 8 x RVS 8 x SKU | 03 420 00 |

NEU

## Prüfkoffer G 607 / G 608

Bestell-Nr.

Dichtprüfgerät mit allen erforderlichen Montageteilen zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach G 607 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach G 608

bestehend aus:

- 1 x Dichtprüfgerät 150 mit Druckbegrenzer
- 1 x Prüfschlauch für die Prüfeinrichtung
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Handgriff für Prüfventil
- 1 x Stecknippel Niro STN x RST 8 zum Anschluss des Prüfgerätes an Steckkupplung SKU
- 1 x Gerader Reduziereinsatz Typ RED RST 8 x RVS 10
- 10 x Dichtungen für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN
- 1 x Lecksuchspray Dose 125 ml
- 1 x Minitool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern
- je 1 x Doppelmaulschlüssel in den Größen 10/11; 12/13; 14/15; 17/19 und 20/22
- 1 x Systemkoffer

### Vorteile und Ausstattung

- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer übersichtlich sortiert
- sichere und übersichtliche Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 395 x 295 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit den Montagekoffern G 607 und G 608

| | |
|---|---|
| **Prüfkoffer G 607 / G 608** | |
| komplett | 27 100 00 |
| **Zubehör** | |
| Montagekoffer G 607 | 27 120 00 |

Chrome 6 FREE

| Dichtprüfgerät Typ 150Z | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| zur Dichtheitsprüfung in Flüssiggasanlagen von Fahrzeugen, mit zusätzlichem Prüfvolumen gemäß EN 1949 | | |
| bestehend aus: Druckbegrenzer, Prüfmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0 (Druckfest bis 2,5 bar), Handpumpe, Kunststoff-Koffer und Zusatzvolumen-Behälter 600 $cm^3$ | | |
| **Vorteile und Ausstattung** | | |
| • bei Fahrzeugen mit einem Leitungs-Prüfvolumen von weniger als 700 $cm^3$ kann mit dem Zusatzvolumen von 600 $cm^3$ geprüft werden | | |
| • Vermeidung von Manometerschäden durch Druckbegrenzer | | |
| **Dichtprüfgerät Typ 150Z** | | |
| komplett | 02 611 10 | |
| **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 | |
| Manometerdichtung | 55 211 60 | |
| Nachrüst-Set für Zusatzvolumen-Behälter 600 $cm^3$ | 02 611 06 | |
| Zusatzvolumen-Behälter 600 $cm^3$ | 02 611 40 | |
| Dichtung für Zusatzvolumen | 02 611 27 | |
| Dichtung für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN am Dichtprüfgerät | 02 600 59 | |
| Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing | 02 617 22 | |

# Camping

## Camping

Kleinflaschenanlagen im Freien können mit Niederdruckreglern ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtungen betrieben werden. Nach DVGW Arbeitsblatt G 612 ist der Betriebsdruck 50 mbar. Schlauchleitungen ab einer Länge von 1500 mm müssen mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 10 bar

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Campingaz®-Flaschen bzw. Gas-Kartuschen mit Anschraubgewinde, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

Vorteile und Ausstattung
- mit Absperrventil

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Technische Daten
- Eingangsanschluss für Gas-Kartuschen mit Anschraubgewinde (IG 7/16-28 UNEF)
- Eingangsanschluss für Campingaz®-Flaschen (M16 x 1,5)

Hinweis
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!

Niederdruckregler Typ EN61
für Gas-Kartuschen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gas-Kart. | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1 kg/h | 01 041 06 |

für Campingaz®-Flaschen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GAZ | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1 kg/h | 01 041 00 |
| GAZ | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1 kg/h | 01 043 00 |

mit integrierter Schlauchbrucheinrichtung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GAZ | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 0,6 kg/h | 01 040 00 |

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Niederdruckregler Typ EN61
Abgang 90°

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1 kg/h | 01 001 80 |

## Niederdruckregler Typ EN61V50 PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

Vorteile und Ausstattung
- Wählscheibe für 11 verschiedene reproduzierbare Druckeinstellungen

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

Niederdruckregler Typ EN61V50

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 25-50 mbar | 1 kg/h | 01 523 00 |

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

Chrome 6 FREE

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

Vorteile und Ausstattung
- mit Absperreinrichtung

Zulassung
- EG-Baumusterprüfung nach DGR

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

| | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Niederdruckregler Typ EN61 | | | | |
| Ausgangsseitig mit 2 Abgängen | | | | |
| KLF | x 2 x G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1 kg/h | 01 044 00 |
| Ausgangsseitig mit 3 Abgängen | | | | |
| KLF | x 3 x G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1 kg/h | 01 046 00 |
| Zubehör | | | | |
| Blindmutter G 1/4 LH-ÜM verzinkt mit Dichtung | | | | 04 002 05 |

## Gasflaschenventil für Butan-Flaschen

Chrome 6 FREE

zum Anschluss an Butan-Flaschen bis 3 kg Füllgewicht, z. B. Campingaz®

Vorteile und Ausstattung
- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- mit Sicherheitsabblaseventil - Ansprechdruck 13,8 bar

Zulassung
- Bauartgeprüft

Technische Daten
- Werkstoff Gehäuse: Messing

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Gasflaschenventil für Butan-Flaschen | |
| GAZ (G.3) x AG KLF (G.12) | 09 736 00 |
| Ersatzteil | |
| Dichtung für Kleinflaschen-Ventil, Werkstoff NBR | 10 071 22 |
| Dichtung für GAZ-Anschluss, Werkstoff NBR | 20 015 29 |

NEU

## Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen

Chrome 6 FREE

zum Anschluss an Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht, z. B. Primus-Flaschen

Vorteile und Ausstattung
- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- mit Sicherheitsabblaseventil - Ansprechdruck 30 bar

Technische Daten
- Werkstoff Gehäuse: Messing

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen | |
| Primus (G.32) x AG KLF (G.12) | 09 737 02 |
| Ersatzteil | |
| Dichtung für Kleinflaschen-Ventil, Werkstoff NBR | 10 071 22 |

## Regulierventil 90° PS 4 bar

Chrome 6 FREE

zum Anschluss an den Reglerausgang zur stufenlosen Regulierung von Verbrauchsgeräten

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

Zulassung
- DVGW geprüft

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Regulierventil 90° | |
| G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN | 09 745 00 |

## Abzweigventil PS 4 bar

Chrome 6 FREE

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

Zulassung
- DVGW geprüft

Technische Daten
- Werkstoff: Messing

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

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Abzweigventil | |
| G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN | 09 706 00 |
| G 1/4 LH-ÜM x 3 x G 1/4 LH-KN | 09 740 00 |
| Zubehör | |
| Blindmutter G 1/4 LH-ÜM verzinkt mit Dichtung | 04 002 05 |

## Doppelabzweigstück

Chrome 6 FREE

zum Anschluss an den Reglerausgang zum gleichzeitigen Anschluss zweier Verbrauchsgeräte an einen Regler

| | Bestell-Nr. |
|---|---|
| Doppelabzweigstück | |
| G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN | 09 744 00 |

## Marine

Flüssiggasanlagen auf Booten sind in der DIN EN ISO 10239 genormt. Dabei wurden die zum Teil extremen Belastungen wie Korrosion, niedrige oder hohe Temperaturen und starke Bewegungen des Bootes berücksichtigt.

In unserer Produktauswahl für den Marinebereich wurden diese Anforderungen umgesetzt. Vor allem der Korrosionsschutz spielt dabei eine entscheidende Rolle.

Als Materialien wurden deshalb nur nichtrostende Stähle oder Messing verwendet. Der Korrosionsschutz von anderen Metallen wird mit besonders hochwertigen Lackierverfahren realisiert.

Zentralregler

Umschaltregler

## Zweiflaschenanlage Caramatic® PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

bestehend aus: Zentral- und Umschaltregler, Manometer und Schlauchleitungen

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- automatischer Wechsel von der leeren Betriebs- auf die volle Reserveflasche
- Betriebs- und Reserveanzeige mittels Manometer
- Umschaltmöglichkeit (ohne Austausch der Regler) von Betriebs- auf Reserveflasche und umgekehrt
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- Mitteldruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm zur Verbindung der beiden Regler, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Mitteldruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm zum Anschluss der Anlage an die Rohrleitung, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Verbindungsstücke auf 8 bzw. 10 mm

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

### Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| • Anschlüsse: | Eingang: | KLF-Kombi G.19 |
| | Ausgang: | Zentralregler: G 1/4 LH-KN |
| | | Umschaltregler: G 3/8 LH-KN |
| • Ausgangsdruck: | Zentralregler: | 30 bzw. 50 mbar |
| | Umschaltregler: | 100 bzw. 220 mbar |

| | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|
| **Zweiflaschenanlage Caramatic®** | | |
| 30 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 02 |
| 50 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 01 |
| **FA+ mit Fernanzeige** | | |
| 30 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 12 |
| 50 mbar | 1,5 kg/h | 02 018 11 |
| **Zubehör** | | |
| Eis-Ex 12 V | | 10 075 00 |
| Gasfernschalter GSE G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN, mit Leuchtdiode | | 10 076 00 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm, MS-Teile | | 04 504 01 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm, MS-Teile | | 04 504 02 |
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, MS-Teile | | 04 440 01 |

Chrome 6 FREE

## Gasflaschenventil für Butan-Flaschen

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Butan-Flaschen bis 3 kg Füllgewicht, z. B. Campingaz®

Vorteile und Ausstattung
- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- mit Sicherheitsabblaseventil - Ansprechdruck 13,8 bar

Zulassung
- Bauartgeprüft

Technische Daten
- Werkstoff Gehäuse: Messing

| | |
|---|---|
| Gasflaschenventil für Butan-Flaschen | |
| GAZ (G.3) x AG KLF (G.12) | 09 736 00 |
| Ersatzteil | |
| Dichtung für Kleinflaschen-Ventil, Werkstoff NBR | 10 071 22 |
| Dichtung für GAZ-Anschluss, Werkstoff NBR | 20 015 29 |

NEU

Chrome 6 FREE

## Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen

Bestell-Nr.

zum Anschluss an Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht, z. B. Primus-Flaschen

Vorteile und Ausstattung
- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- mit Sicherheitsabblaseventil - Ansprechdruck 30 bar

Technische Daten
- Werkstoff Gehäuse: Messing

| | |
|---|---|
| Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen | |
| Primus (G.32) x AG KLF (G.12) | 09 737 02 |
| Ersatzteil | |
| Dichtung für Kleinflaschen-Ventil, Werkstoff NBR | 10 071 22 |

Chrome 6 FREE CE

## Niederdruckregler PS 16 bar

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

### Vorteile und Ausstattung

- Leistungsstufe 1 mit Sicherheitsabblaseventil PRV, Ansprechdruck 150 mbar, zur Ableitung des Überdrucks kann am Rohrstutzen (8 mm) eine Abblaseleitung installiert werden
- Leistungsstufe 3 mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS, Absicherungsdruck 100 mbar

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 12864 Annex M

### Hinweis

- Die Auswahl der Leistungsstufe muss nach Addition aller Geräte-Nenndurchflüsse erfolgen.
- Für Flüssiggasanlagen nach DIN EN ISO 10239 dürfen nur Niederdruckregler mit Manometer eingesetzt werden.

| | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Niederdruckregler** | | | | | |
| **Leistungsstufe 1, Typ EN61** | | | | | |
| **Abgang gerade** | | | | | |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | mit Manometer | | 01 280 15 |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | | | 01 280 18 |
| **Abgang 90°** | | | | | |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | mit Manometer | | 01 280 14 |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | | | 01 280 04 |
| **U-Form** | | | | | |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | mit Manometer | | 01 280 07 |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 0,8 kg/h | | | 01 280 06 |
| **Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS** | | | | | |
| **Abgang 90°** | | | | | |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 1,5 kg/h | mit Manometer | | 01 290 17 |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 30 mbar | 1,5 kg/h | | | 01 290 07 |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | mit Manometer | | 01 149 05 |
| KLF x G 1/4 LH-KN | 50 mbar | 1,5 kg/h | | | 01 149 00 |
| **Zubehör** | | | | | |
| Gasfernschalter GSE G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN, mit Leuchtdiode | | | | | 10 076 00 |

## Niederdruckregler Typ FL 90-4 Marine PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabsperrventil SAV
- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Prüfanschluss
- mit Insektenschutzvorrichtung
- höhenverstellbare Abstützvorrichtung
- geeignet für den Einsatz auf gewerblich genutzten Binnenschiffen

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach GGR
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 12864 Annex M

### Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

### Niederdruckregler Typ FL 90-4 Marine

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 1/2 LH-KN | 30 mbar | 2,5 kg/h | 05 004 02 |
| Komb.A | x | G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4,0 kg/h | 05 004 04 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm, MS-Teile | 04 444 11 |

## Niederdruckregler Typ FL 92-4 Marine PS 16 bar

Bestell-Nr.

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

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung
- geeignet für private Boote im Freizeitbereich

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach GGR
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 12864 Annex M

### Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

### Niederdruckregler Typ FL 92-4 Marine

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Komb.A | x | G 1/2 LH-KN | 30 mbar | 2,5 kg/h | 01 004 02 |
| Komb.A | x | G 1/2 LH-KN | 50 mbar | 4,0 kg/h | 01 004 01 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Mitteldruck-Schlauchleitung G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm, MS-Teile | 04 444 11 |

## Hinweis zum Einsatz von Niederdruckreglern im Marine Bereich

Im DVGW-Arbeitsblatt G 608 Kleine Wasserfahrzeuge - Betrieb und Prüfung der Flüssiggasanlage wird vorgeschrieben, dass unter anderem Druckregler spätestens 6 Jahre nach Herstelldatum gegen neue auszuwechseln sind.

Beträgt der Betriebsdruck der Anlage 30 mbar ist der alte Regler gegen einen Regler nach DIN EN 12864, Anhang M auszutauschen (siehe z. B. Bestell-Nr. 01 280 14).

Für Flüssiggasanlagen in Booten mit einem Betriebsdruck von 50 mbar besteht Bestandsschutz. Eine Umrüstpflicht auf 30 mbar besteht nicht.

Für Flüssiggasanlagen nach DIN EN ISO 10239 dürfen nur Niederdruckregler mit Manometer eingesetzt werden.

Chrome 6 FREE CE

## Niederdruckregler Typ EN61 PS 16 bar

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

### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV, Ansprechdruck 150 mbar, zur Ableitung des Überdrucks kann am Rohrstutzen (8 mm) eine Abblaseleitung installiert werden
- Ausführung mit Manometer, für den Anschluss eines Eis-Ex geeignet

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach DGR
- Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN 12864 Annex M

### Hinweis

- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!
- Für Flüssiggasanlagen nach DIN EN ISO 10239 dürfen nur Niederdruckregler mit Manometer eingesetzt werden.

### Niederdruckregler Typ EN61

| | | | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1,5 kg/h | | 01 114 18 |
| Shell w. | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1,5 kg/h | | 01 114 17 |
| KLF | x | G 1/4 LH-KN | 29 (30) mbar | 1,5 kg/h | mit Manometer | 01 114 40 |

### Zubehör

| | |
|---|---|
| Gasfernschalter GSE G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN, mit Leuchtdiode | 10 076 00 |

truma

Chrome 6 FREE

## Vordruckregler Typ VDR 50/30 PS 1 bar

zur sicheren und normgerechten Integration von 30 mbar Geräten in 50 mbar Gasanlagen in Fahrzeugen und Booten

### Vorteile und Ausstattung

- inklusive 1 m Kunststoff-Entlüftungsleitung
- einfache Montage in die jeweilige Geräteleitung
- integrierte Bypassbohrung sorgt für eine Gasdichtheitsprüfung bis zum Gerät
- ideal bei Nachrüstung der Gasanlage oder Austausch von defekten Geräten

### Zulassung

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

| Vordruckregler Typ VDR 50/30 | | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| RVS 8 x RVS 8 | 30 mbar | 0,8 kg/h | 52150-01 | 11 445 00 |
| **Zubehör** | | | | |
| Bord- / Wanddurchführung für Wandstärken bis 8 mm | | | | 11 445 08 |
| Bord- / Wanddurchführung für Wandstärken 6 bis 20 mm | | | | 11 445 20 |
| Bord- / Wanddurchführung für Wandstärken 15 bis 40 mm | | | | 11 445 40 |

truma

## Gasfernschalter

zum Einbau nach dem Niederdruckregler bzw. in die Rohrleitung als Hauptabsperrventil für die Bedienung der Gasversorgung vom Innenraum

### Vorteile und Ausstattung

- mit Leuchtdiode
- Ausführung GS für Ein- und Zweiflaschenanlagen

| Gasfernschalter | | | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|
| GSE | G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN | 57003-01 | 10 076 00 |
| GS | RST 8 x RVS 8 | 57013-01 | 10 076 10 |
| GS | RST 10 x RVS 10 | 57023-01 | 10 077 10 |

NEU

## Prüfkoffer G 607 / G 608

Dichtprüfgerät mit allen erforderlichen Montageteilen zur Druck- und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach G 607 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach G 608

bestehend aus:

- 1 x Dichtprüfgerät 150 mit Druckbegrenzer
- 1 x Prüfschlauch für die Prüfeinrichtung
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Handgriff für Prüfventil
- 1 x Stecknippel Niro STN x RST 8 zum Anschluss des Prüfgerätes an Steckkupplung SKU
- 1 x Gerader Reduziereinsatz Typ RED RST 8 x RVS 10
- 10 x Dichtungen für Ausgangsstutzen G 1/4 LH-KN
- 1 x Lecksuchspray Dose 125 ml
- 1 x Minitool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern
- je 1 x Doppelmaulschlüssel in den Größen 10/11; 12/13; 14/15; 17/19 und 20/22
- 1 x Systemkoffer

Vorteile und Ausstattung

- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer übersichtlich sortiert
- sichere und übersichtliche Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 395 x 295 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit den Montagekoffern G 607 und G 608

| | Bestell-Nr. | |
|---|---|---|
| Prüfkoffer G 607 / G 608 komplett | 27 100 00 | |
| Zubehör Montagekoffer G 608 | 27 110 00 | |

PLANKER

NEU

## EuroTool

| Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Flaschenventil

Mit neuem Wechselsystem zum einfachen und sicheren Austausch der Wechseleinsätze.

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

Technische Daten
- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EuroTool<br>im Werkzeugkoffer<br>komplett | 21 100 30 | | x | x | x |

## MiniTool

| Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Flaschenventil

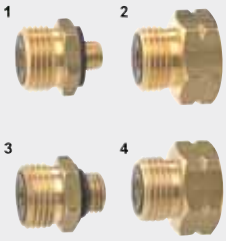
Vorteile und Ausstattung
- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

Technische Daten
- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MiniTool<br>35 Stück im Präsentationskarton<br>Farbig sortiert, je 7 Stück: orange, rot, blau, grün und schwarz | 21 100 71 | | x | x | x |

## Euro-Set

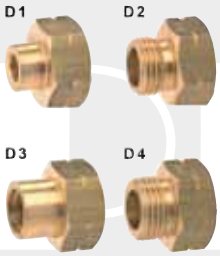
Chrome 6 FREE




| | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen | | | | | |
| Euro-Set<br>bestehend aus Übergangsstutzen 1 bis 4 | 09 735 00 | | x | x | x |
| Einzelstutzen<br>Übergangsstutzen 1: Italien, Schweiz<br>AG KLF(G.12) x AG M10 x 1 | 09 735 31 | | x | x | x |
| Übergangsstutzen 2: Griechenland, Italien und Österrreich<br>AG KLF(G.12) x IG W20 x 1/14 LH (G.1) | 09 735 32 | | x | x | x |
| Übergangsstutzen 3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden<br>AG KLF(G12) x AG M14 x 1,5 (G.32) | 09 735 33 | | x | x | x |
| Übergangsstutzen 4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien<br>AG KLF(G.12) x IG W21,8 x 1/14 LH (G.2, G.8) | 09 735 34 | | x | x | x |

## Euro-Füll-Set D

Chrome 6 FREE




| | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| zum Befüllen deutscher Gasflaschen durch autorisierte europäische Füllstellen | | | | | |
| Euro-Füll-Set D<br>bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4 | 09 738 00 | | x | x | x |
| Einzelstutzen<br>Füllstutzen D1: Italien, Schweiz<br>IG KLF(G.12) x IG M10 x 1 | 09 738 31 | | x | x | x |
| Füllstutzen D2: Griechenland, Italien und Österrreich<br>IG KLF(G.12) x AG W20 x 1/14 LH (G.1) | 09 738 32 | | x | x | x |
| Füllstutzen D3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden<br>IG KLF(G.12) x IG M14 x 1,5 (G.32) | 09 738 33 | | x | x | x |
| Füllstutzen D4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien<br>IG KLF(G.12) x AG W21,8 x 1/14 LH (G.2, G.8) | 09 738 34 | | x | x | x |

## Euro-Übergangsstück

Chrome 6 FREE

| | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss | | | | | |
| Euro-Übergangsstück<br>AG KLF (G.12) x AG M 20 x 1,5 (G.13) | 14 509 03 | | x | x | x |

## Verschlussschraube

| Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

zum Schutz des Innengewindes der Überwurfmutter bei nicht auf dem Flaschenventil montierten Druckregelgeräten

### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungslasche

### Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Außengewinde: W 21,8 x 1/14-LH

### Hinweis

- Die Verwendung der Verschlussschraube bei Reglern mit Gasrücktritt-sicherung, z. B. Caramatic® oder Duomatic Plus, ist nicht zulässig!

### Verschlussschraube

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| für KLF, GF und Kombi-Überwurfmutter | 55 300 92 | | x | x | x |

NEU

Chrome 6 FREE

## Bord- / Wanddurchführung

| Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

zur Durchführung der Reglerentlüftungsleitung des Vordruckreglers durch die Bord- bzw. Fahrzeugwand

### Vorteile und Ausstattung

- einfache und sichere Montage durch die Bord- bzw. Fahrzeugwand
- Vermeidung von Beschädigungen der Entlüftungsleitung durch Montage nahe des Vordruckreglers
- anpassbar an alle Bord- bzw. Fahrzeugwandstärken durch verschiedene Ausführungen von 6 bis 40 mm

### Technische Daten

- Werkstoff:
  - Bord- / Wanddurchführung: Messing verchromt
  - Dichtscheiben für Innen und Außen: Teflon
  - Mutter und Unterlegscheibe für Innen: Edelstahl

### Bord- / Wanddurchführung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| für Wandstärken bis 8 mm | 11 445 08 | | | x | x |
| für Wandstärken 6 bis 20 mm | 11 445 20 | | | x | x |
| für Wandstärken 15 bis 40 mm | 11 445 40 | | | x | x |

| Verbindungsstück | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen | | | | | |
| Verbindungsstück<br>Abbildung 1, z. B. für fest am Fahrzeug installierte Gasbehälter<br>IG 1/2 UNF x RST 8 | 02 523 00 | | x | x | x |
| Abbildung 2, RST 8 mit Mutter und Schneidring montiert<br>RST 8 x RST 8 x 50 mm | 02 524 00 | | x | x | |
| Abbildung 3<br>G 1/4 LH-KN x RST 8 | 14 040 00 | | x | x | |
| Abbildung 4, RST 8 mit Mutter und Schneidring montiert<br>G 1/4 LH-ÜM x RST 8 | 04 047 00 | | x | x | |
| Abbildung 5, RST 8 90° mit Mutter und Schneidring montiert<br>G 1/4 LH-ÜM x RST 8 90° | 04 046 00 | | x | x | |
| Abbildung 6, z. B. für fest am Fahrzeug installierte Gasbehälter<br>IG 1/2 UNF x RVS 8 | 02 527 00 | | x | x | |
| Abbildung 7<br>G 1/4 LH-KN x G 1/4 LH-KN | 14 013 00 | | x | x | |
| Abbildung 8, Verbindungsstück 90°<br>G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN | 04 048 00 | | x | x | x |
| Abbildung 9<br>RST 8 x RVS 10 Baureihe L | 02 082 00 | | x | x | |

NEU

| Montagekoffer G 607 | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| mit allen erforderlichen Einzel- und Ersatzteilen zur Montage bzw. für Wartungsarbeiten von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach G 607 | | | | | |
| bestehend aus: | | | | | |
| • 15 x Gerade Verschraubung Typ G 8 mm | | | | | |
| • 5 x Gerade Verschraubung Typ G 10 mm | | | | | |
| • 15 x Winkel-Verschraubung Typ W 8 mm | | | | | |
| • 5 x Winkel-Verschraubung Typ W 10 mm | | | | | |
| • je 5 x T-Verschraubung Typ T 8 und 10 mm | | | | | |
| • 4 x Gerade Reduzierverschraubung Typ GR 10 x 8 mm | | | | | |
| • 4 x Gerade Schottverschraubung Typ SV 8 mm | | | | | |
| • 5 x Winkel-Schottverschraubung Typ WSV 8 mm | | | | | |
| • 15 x Überwurfmutter Typ M 8 mm | | | | | |
| • 10 x Überwurfmutter Typ M 10 mm | | | | | |
| • 40 x Schneidring Typ D 8 mm | | | | | |
| • 10 x Schneidring Typ D 10 mm | | | | | |
| • je 10 x Blindstopfen für Verteilerblock 8 und 10 mm | | | | | |
| • je 20 x Rohrschelle Metall mit Gummiprofil 8 und 10 mm | | | | | |
| • je 1 x Vormontagestutzen Typ VOMO 8 und 10 mm | | | | | |
| • 5 x Schutzkappe für Prüfventil | | | | | |
| • 1 x Truma-Paste 400, Tube 25 g | | | | | |
| • 1 x Systemkoffer | | | | | |
| Vorteile und Ausstattung | | | | | |
| • alle zur Montage bzw. zur Wartung erforderlichen Komponenten in einem Systemkoffer übersichtlich sortiert | | | | | |
| • sichere und übersichtliche Fächer in verschiedenen Farben | | | | | |
| • Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 395 x 295 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff | | | | | |
| • der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer G 608 und dem Prüfkoffer G 607 / G 608 | | | | | |
| Montagekoffer G 607 komplett | 27 120 00 | | | x | |

PLANKER

NEU

| Montagekoffer G 608 | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| mit allen erforderlichen Einzel- und Ersatzteilen zur Montage bzw. für Wartungsarbeiten von Flüssiggasanlagen in kleinen Wasserfahrzeugen nach G 608<br>bestehend aus:<br>• 1 x Verteilerblock 8 mm x 2 x 8 mm<br>• 2 x Schnellschlussventil Typ K / MS 8 mm<br>• 15 x Gerade Verschraubung Typ G-MS 8 mm<br>• 5 x Winkel-Verschraubung Typ W-MS 8 mm<br>• 3 x T-Verschraubung Typ T-MS 8 mm<br>• 5 x Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS 8 mm<br>• 5 x Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS 8 mm<br>• 20 x Überwurfmutter Typ M-MS 8 mm<br>• 20 x Schneidring Typ D-MS 8 mm<br>• 20 x Blindstopfen für Verteilerblock 8 mm<br>• 20 x Verstärkungshülse 8 x 1 mm<br>• 20 x Rohrschelle Metall mit Gummiprofil 8 mm<br>• 1 x Systemkoffer<br>Vorteile und Ausstattung<br>• alle zur Montage bzw. zur Wartung erforderlichen Komponenten in einem Systemkoffer übersichtlich sortiert<br>• sichere und übersichtliche Fächer in verschiedenen Farben<br>• Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 395 x 295 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff<br>• der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer G 607 und dem Prüfkoffer G 607 / G 608<br>Montagekoffer G 608<br>komplett | 27 110 00 | | | | x |

PLANKER

# Zubehör

## Dichtungskoffer

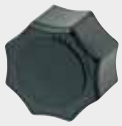
| | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| Dichtungskoffer komplett | 20 037 00 | | x | x | x |

Im Dichtungskoffer sind die sechs am meisten verwendeten Dichtungen für Flaschenregler zu je 20 Stück 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.

Der praktische Transportkoffer bietet neben den sechs Fächern mit den Dichtungen nochmals Platz mit weiteren sechs Fächern, die individuell, z. B. mit Überwurfmuttern bzw. Schneidringen, gefüllt werden können.

### Vorteile und Ausstattung

- Folgende Dichtungen sind im Koffer enthalten:
  - Großflasche
    Kunststoff 18 x 11,7 x 2 Bestell-Nr. 01 004 29
  - Großflasche
    Aluminium 18 x 11,7 x 2 Bestell-Nr. 01 004 30
  - Kombi für Groß- und Kleinflasche
    Kunststoff 18 x 6,7 x 2 Bestell-Nr. 20 009 75
  - Kombi für Groß- und Kleinflasche
    Gummi 17 x 5,5 x 3 Bestell-Nr. 20 009 86
  - Kleinflasche für Regler mit Rückschlagventil (Duomatic / Triomatic)
    Gummi 18 x 5,5 x 3 Bestell-Nr. 20 009 98
  - Shell (z. B. für den Einsatz in Frankreich bzw. der Schweiz)
    Gummi 18 x 11 x 2 Bestell-Nr. 20 009 81



## Verschlussmutter

| | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| Verschlussmutter mit Befestigungslasche für Kleinflasche (5 und 11 kg) | 55 300 95 | | x | x | x |
| ohne Befestigungslasche für Kleinflasche (5 und 11 kg) | 55 300 90 | | x | x | x |
| für Großflasche (33 kg) | 55 301 90 | | x | x | x |

zum Schutz des Anschlussgewindes von Gasflaschenventilen

### Technische Daten

- Werkstoff: Kunststoff
- Innengewinde: W 21,8 x 1/14-LH

## Kunststoffkappe

| | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| Kunststoffkappe komplett | 21 211 90 | | x | x | x |

zum Schutz des Kleinflaschenventils an Gasflaschen

### Vorteile und Ausstattung

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



Artikel geeignet für: Camping, Caravan, Marine

# Zubehör

truma CE

Deckenleuchte A

Deckenleuchte K

Deckenleuchte F

Wandleuchte

| Flüssiggas-Leuchte | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| Helles Licht - überall dort, wo Strom fehlt! | | | | | |
| **Technische Daten** | | | | | |
| • Anschlussdruck: 30 bis 50 mbar | | | | | |
| • Leuchtstärke: ca. 60 W | | | | | |
| • Gasverbrauch: ca. 60 g/h | | | | | |
| • Geräteanschluss: IG G 1/4 | | | | | |
| **Deckenleuchte A mit Opalkugel** | | | | | |
| bestehend aus: Leuchte mit Zündsicherung, Pendelrohr 20 cm, Deckenknie, Deckenbaldachin Ø 15 cm, 4 Glühkörper und Opalkugel | 10 001 01 | | x | x | |
| **Deckenleuchte K mit Kupferdekorschirm** | | | | | |
| bestehend aus: Leuchte mit Zündsicherung, Kupferdekorschirm, Pendelrohr 20 cm, Deckenknie, Deckenbaldachin Ø 15 cm, 4 Glühkörper und Opalkugel | 10 002 01 | | x | x | |
| **Deckenleuchte F mit Glockenschirm** | | | | | |
| bestehend aus: Leuchte mit Zündsicherung, Glockenschirm 40 cm, Pendelrohr 20 cm, Deckenknie, Deckenbaldachin Ø 15 cm, 4 Glühkörper und Opalkugel | 10 021 01 | | x | x | |
| **Wandleuchte mit Kupferdekorschirm** | | | | | |
| bestehend aus: Leuchte mit Zündsicherung, Kupferdekorschirm, Wandarm 25 cm, Deckenknie, Deckenbaldachin Ø 15 cm, 4 Glühkörper und Opalkugel | 10 003 01 | | x | x | |
| **Zubehör** | | | | | |
| Leuchte LZS, mit Zündsicherung | 10 009 00 | | x | x | |
| Deckenbaldachin Ø 15 cm, AG R 1/4 | 10 040 00 | | x | x | |
| Deckenbaldachin Ø 22 cm, AG R 1/4 | 10 041 00 | | x | x | |
| Pendelrohr AG R 1/4, Länge 10 cm | 10 045 00 | | x | x | |
| Pendelrohr AG R 1/4, Länge 20 cm | 10 046 00 | | x | x | |
| Schraubglühkörper NG | 10 103 00 | | x | x | |
| Pendelrohr AG R 1/4, Länge 40 cm | 10 047 00 | | x | x | |
| Schraubglühkörper NG, 4 Stück im Klarsichtpack | 10 103 10 | | x | x | |
| Wandarm 25 cm, AG R 1/4 | 10 049 00 | | x | x | |
| Deckenknie RVS 8 x IG Rp 1/4 | 10 037 00 | | x | x | |
| Glockenschirm Ø 40 cm | 10 022 08 | | x | x | |
| Kupferdekorschirm Ø 33 cm | 10 023 00 | | x | x | |
| Opalkugel Ø 18 cm | 10 034 00 | | x | x | |
| Nova-Brenner Typ NB | 10 061 00 | | x | x | |
| Paste 400, Tube 25 g | 10 064 00 | | x | x | |
| Düsennadel, zur Beseitigung von Ablagerungen im Düsenbereich | 10 062 00 | | x | x | |



Artikel geeignet für: Camping, Caravan, Marine

# Zubehör

## Flüssiggas-Wandleuchte Nova

Helles Licht - überall dort, wo Strom fehlt!

### Vorteile und Ausstattung

- mit Zündsicherung
- inklusive 2 Stück Schraubglühkörper NG
- gebleichte Wandschale im neuen Design

### Technische Daten

- Anschlussdruck: 30 bis 50 mbar
- Leuchtstärke: bis ca. 60 W
- Gasverbrauch: ca. 10 bis 40 g/h
- Geräteanschluss: RVS 8

| Flüssiggas-Wandleuchte Nova | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| Leuchte NLZS | 10 100 00 | | x | x | |
| **Zubehör** | | | | | |
| Aufputznippel VL | 10 102 00 | | x | x | |
| Luftklappe LK | 10 017 00 | | x | x | |
| Feuersteinzünder | 10 007 00 | | x | x | |
| Wandschale SW gebleicht (neues Design) | 10 106 02 | | x | x | |
| Nova-Brenner BVL für NLZS / NLS 50 mbar | 10 059 00 | | x | x | |
| Schraubglühkörper NG | 10 103 00 | | x | x | |
| Schraubglühkörper NG, 4 Stück im Klarsichtpack | 10 103 10 | | x | x | |

## Zubehör für Abgasführung Trumatic S

Komponenten, Einzelteile und Ersatzteile für Abgasführung Trumatic S

| Zubehör für Abgasführung Trumatic S | | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abgasrohr AE 3, Ø 55 mm, für S 2200 und S 3002 (P) | 30140-00 | 11 202 00 | | | | |
| Überrohr ÜR, Ø 65 mm, für S 2200 und S 3002 (P) | 40230-00 | 11 307 00 | | | | |
| Schelle ÜS achatgrau, Ø 65 mm, zur Befestigung des ÜR Ø 65 mm an der Fahrzeugwand | 40241-01 | 11 309 00 | | | | |

## Thermoelement Universal

für Zündsicherungsventile

### Vorteile und Ausstattung

- inklusive 5 verschiedene Anschlussadapter

### Technische Daten

- Spannungsausbeute: ca. 5,5 mV / 100 °C (maximal ca. 30 mV)
- Schaltzeiten: Öffnen: nach maximal 3 Sekunden
  Schließen: nach 10 bis 30 Sekunden

| Thermoelement Universal | Bestell-Nr. | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 mm | 21 990 60 | | x | x | x |
| 900 mm | 21 990 90 | | x | x | x |



Artikel geeignet für: Camping, Caravan, Marine

# Notizen

# Sicherheitseinrichtung GS

## Gasströmungswächter GS

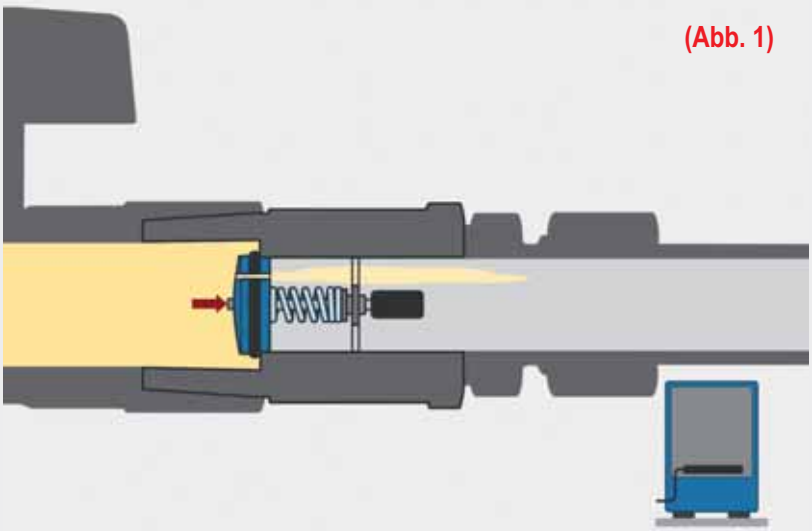
Der Gasströmungswächter GS bewirkt die Absperrung des Gasflusses, wenn der Volumenstrom einen vorgegebenen Wert überschreitet.

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

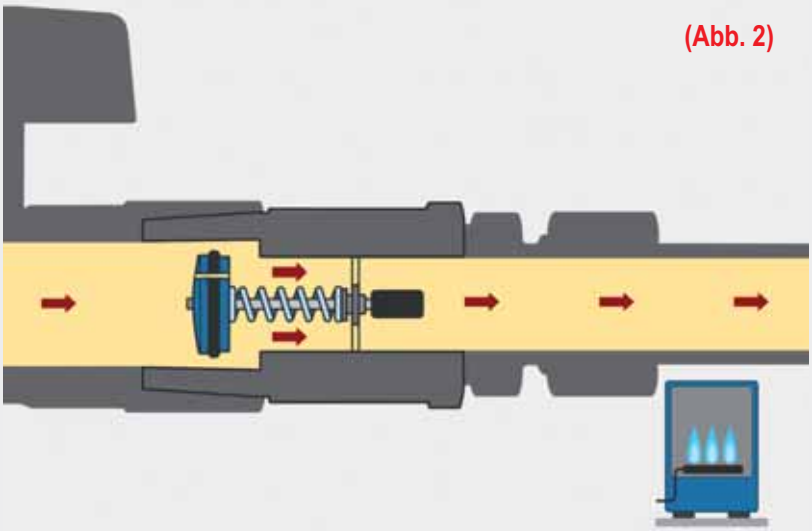
Der Gasströmungswächter GS bleibt während des Betriebes der Anlage mit Gasmengen, die den eingestellten Nenndurchfluss nicht überschreiten, geöffnet **(Abb. 2)**.

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

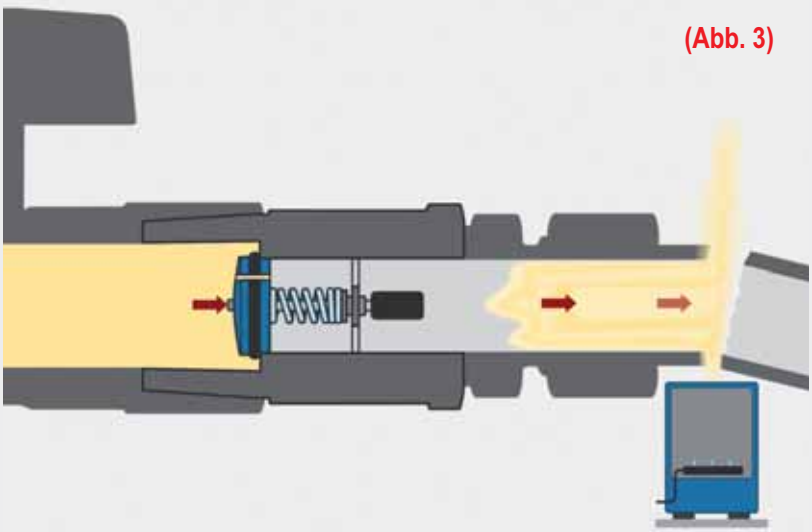
**(Abb. 1)**



**(Abb. 2)**



**(Abb. 3)**



# Sicherheitseinrichtung SAV

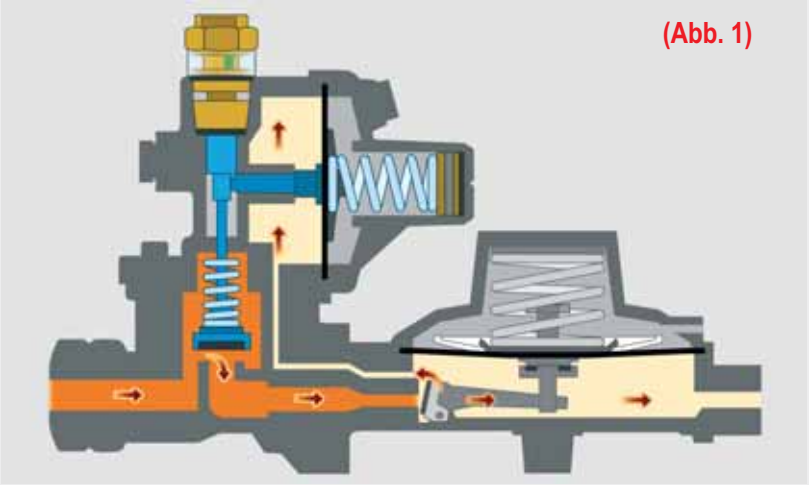
## Sicherheitsabsperrventil SAV

Das Sicherheitsabsperrventil SAV ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

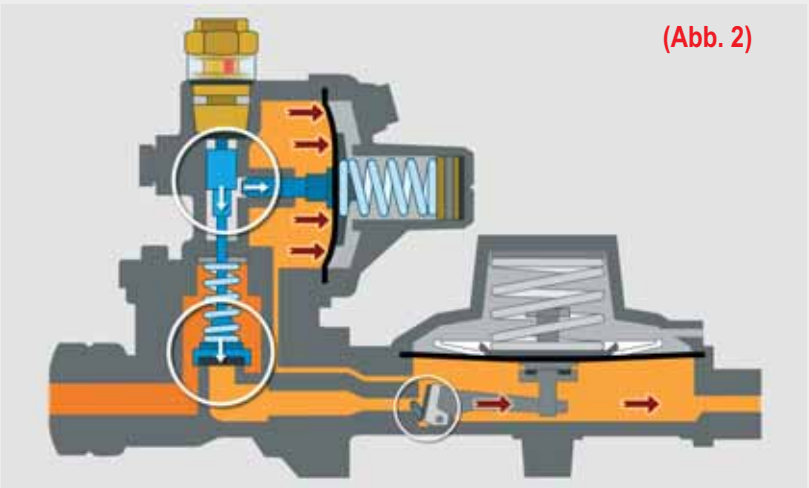
Dabei wird der Ausgangsdruck permanent überwacht **(Abb. 1)**. Sobald der Ausgangsdruck überschritten wird, löst das Sicherheitsabsperrventil SAV aus und schaltet die Gaszufuhr ab. Dies ist am roten Feld der Sichtanzeige zu erkennen **(Abb. 2)**.

Nach dem Ansprechen muss das Sicherheitsabsperrventil SAV manuell wieder geöffnet werden.

**(Abb. 1)**



**(Abb. 2)**



### Ansprechdruck des Sicherheitsabsperrventils SAV bei:

| 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 | 4,7 bar |

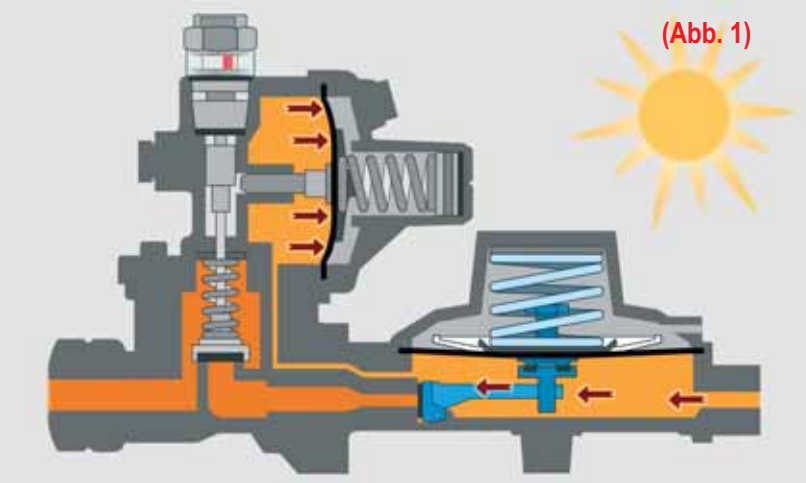
# Sicherheitseinrichtung PRV

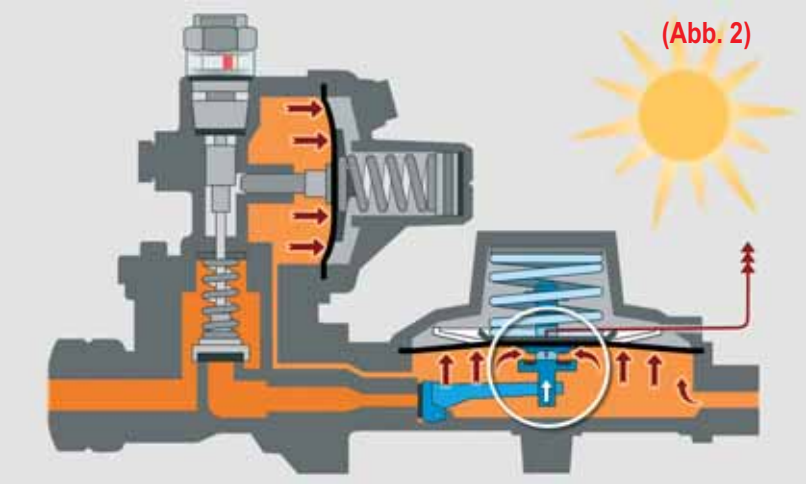
## Sicherheitsabblaseventil PRV

Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Regler 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 Sicherheits-abblaseventil PRV selbsttätig.




### Ansprechdruck des Sicherheitsabblaseventils PRV bei:

| 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 | 5,0 bar |

# Sicherheitseinrichtung SBS

## Schlauchbruchsicherung SBS

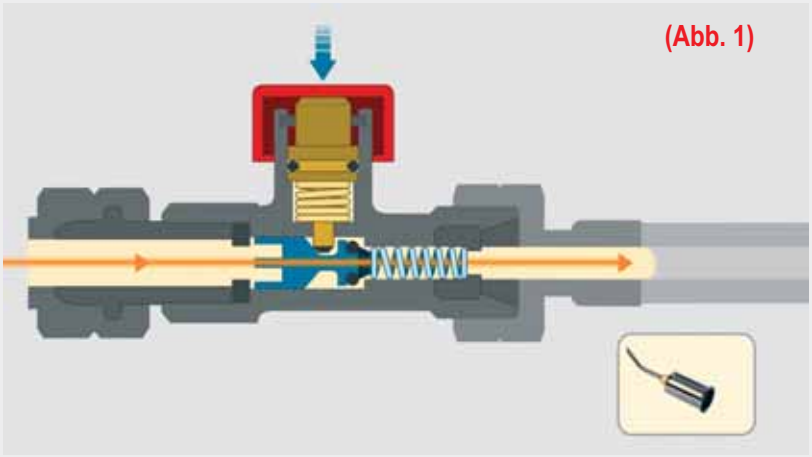
Mit der Schlauchbruchsicherung SBS wird verhindert, dass bei einer Schlauchbeschädigung unkontrolliert Gas ausströmt.

Zur Inbetriebnahme der Schlauchbruchsicherung SBS muss der Bedienknopf gedrückt werden.
Dabei wird der Schließkegel geöffnet und die angeschlossene Schlauchleitung füllt sich mit Gas **(Abb. 1)**.

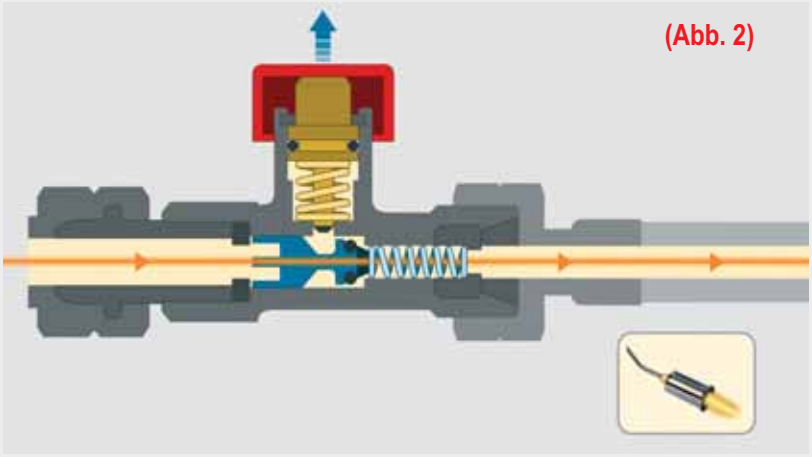
Sobald sich der Druckausgleich eingestellt hat, bleibt der Schließkegel in geöffneter Stellung und es kann Gas verbraucht werden **(Abb. 2)**.

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

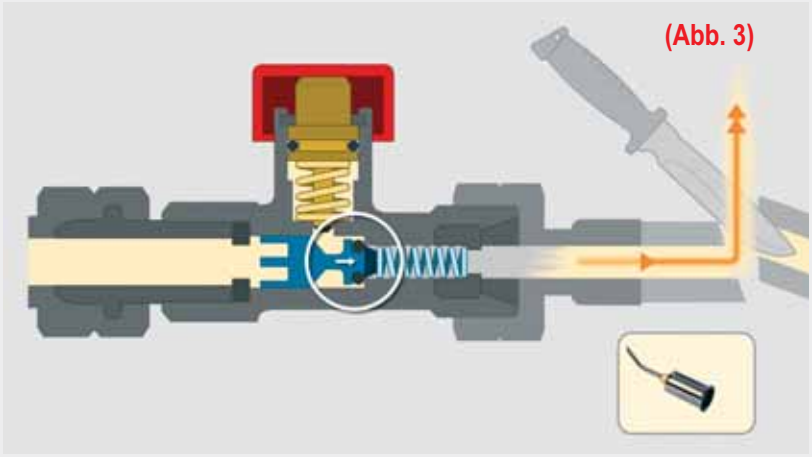
Bei der automatischen Ausführung erfolgt die Inbetriebnahme der Schlauchbruchsicherung SBS über eine Impulsbohrung. Das Öffnen des Schließkegels erfolgt automatisch nach dem Druckausgleich.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

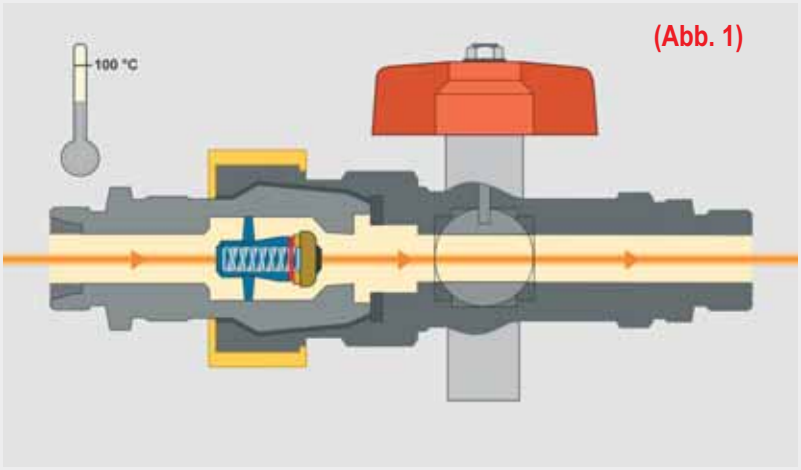
# Sicherheitseinrichtung TAE

## Thermische Absperreinrichtung TAE

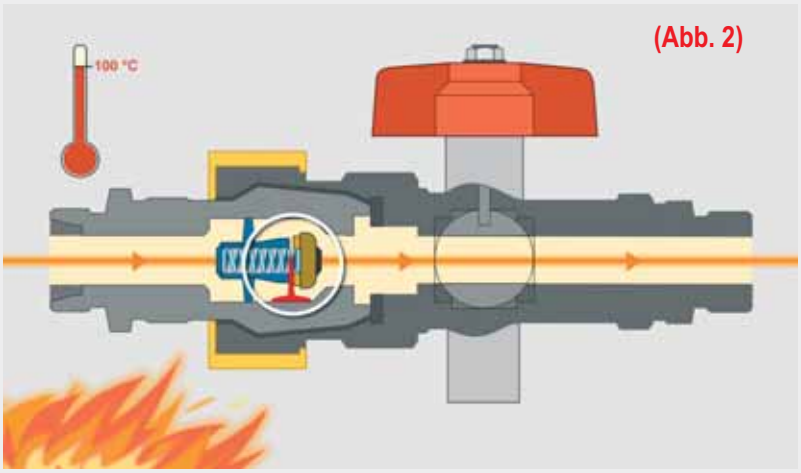
Um bei Armaturen bzw. Verbrauchsgeräten einen Gasaustritt in Folge von hohen Temperaturen, z. B. Brand, zu verhindern, werden thermische Absperreinrichtungen TAE verwendet.

Bei einer Temperatur von 100 °C beginnt ein Lotwerkstoff zu schmelzen **(Abb. 2)**.
Der vorgespannte Schließkegel wird dadurch gelöst und mittels Feder auf den Ventilsitz gedrückt. Die Gaszufuhr ist unterbrochen **(Abb. 3)**.

Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperreinrichtung TAE ausgetauscht werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)

(Abb. 3)

# Sicherheitseinrichtung LGS

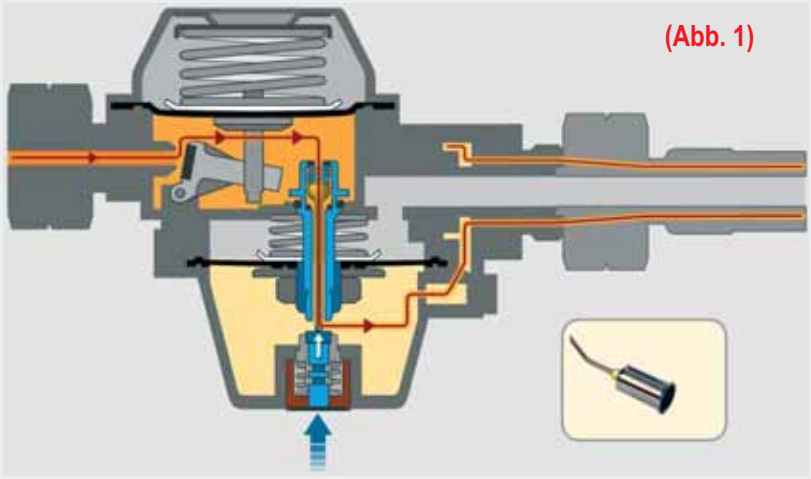
## Leckgassicherung LGS

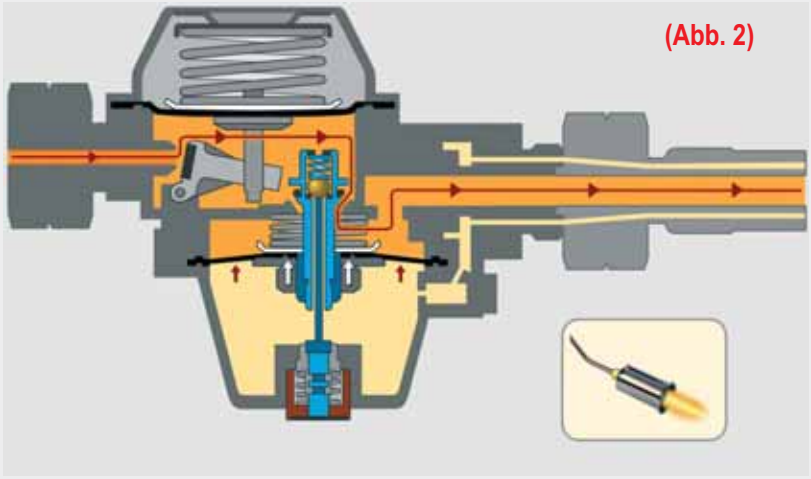
Mit der Leckgassicherung LGS wird verhindert, dass bei kleinsten Schlauchbeschädigungen unkontrolliert Gas ausströmt.

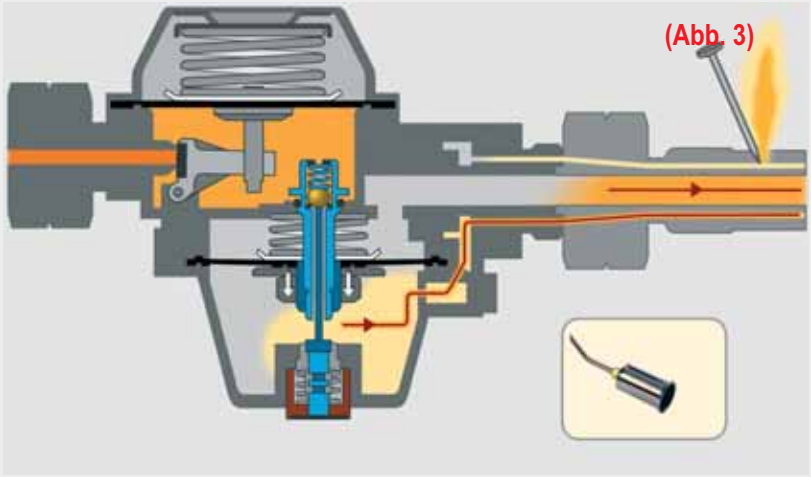
Zur Inbetriebnahme der Leckgassicherung LGS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Dabei wird eine Impulsbohrung geöffnet und die äußere Kammer der doppelwandigen Schlauchleitung füllt sich mit Flüssiggas **(Abb. 1)**.

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)**.



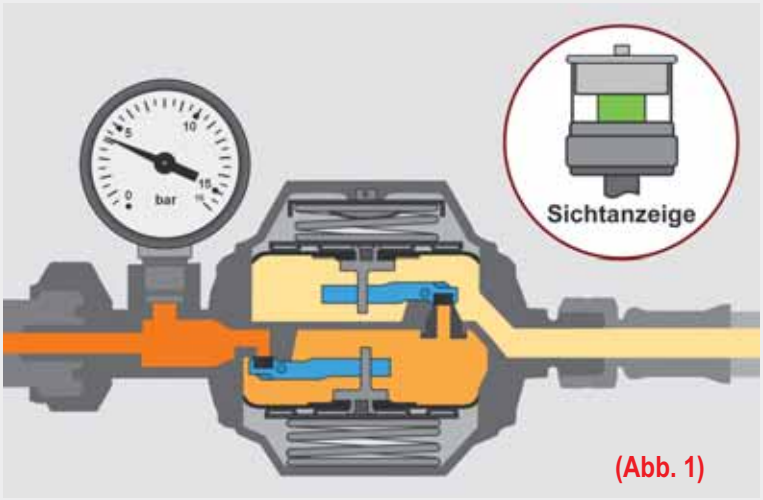
# Sicherheitseinrichtung ÜDS

## Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS

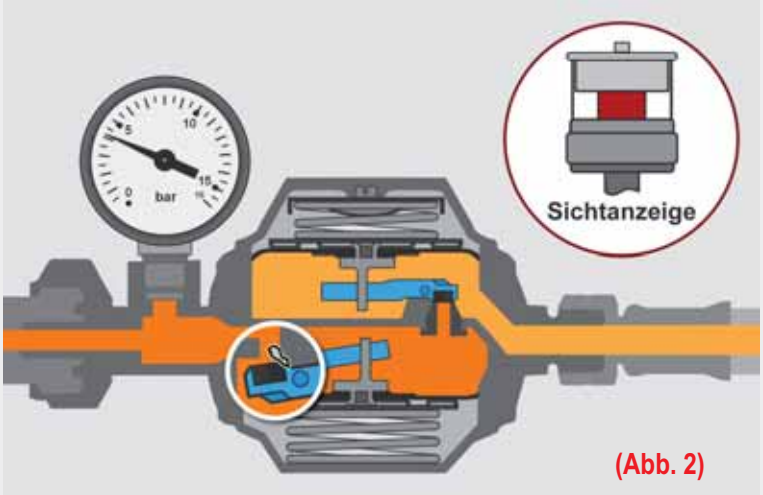
Regler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS, sind zweistufige Regler **(Abb. 1)**.

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)**.

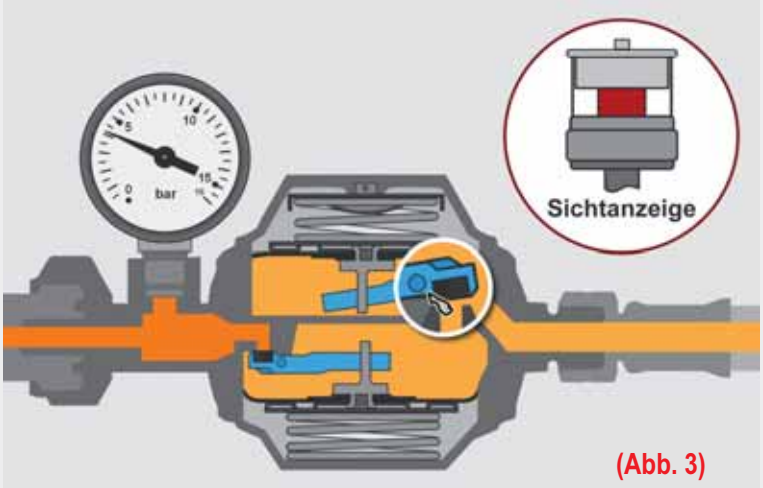
Durch die Sichtanzeige kann der Betreiber erkennen, wann der Ausgangsdruck über 85 mbar liegt und der Niederdruck-regler somit ausgetauscht werden muss.



(Abb. 1)



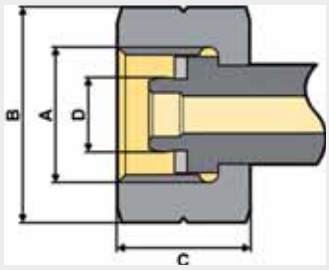
(Abb. 2)

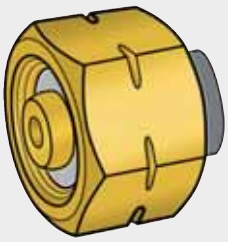


(Abb. 3)

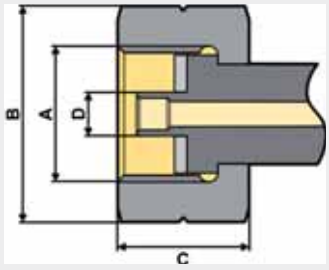
# Notizen

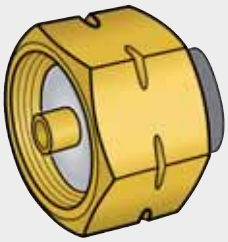
# Eingangsanschlüsse



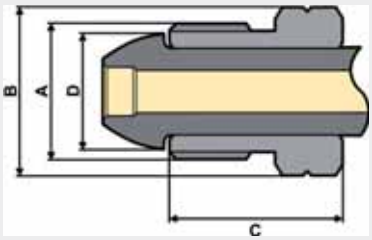



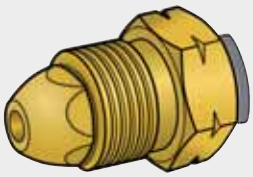
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Großflasche (GF)** Anschl. Nr. 1 (DIN 477) | A | **W 21,8 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.4** | B | **30,0 mm** |
| Land | **AT, DE, DK, FL, PL** | C | **21,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **Aluminium** | D | **11,5 mm** |



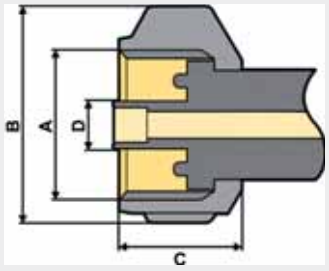



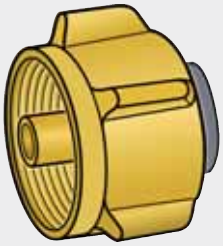
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Kombi (Hart)** | A | **W 21,8 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.5** | B | **30,0 mm** |
| Land | **AT, DE, PL** | C | **21,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **PA** | D | **7,0 mm** |



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

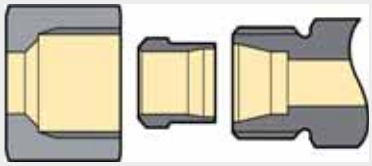


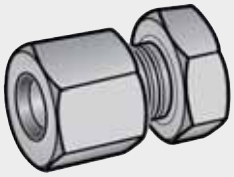



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Kleinflasche (KLF)** Anschl. Nr. 2 (DIN 477) | A | **W 21,8 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.12** | B | **Flügelmutter** |
| Land | **AT, DE, PL** | C | **18,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **--** | D | **7,0 mm** |

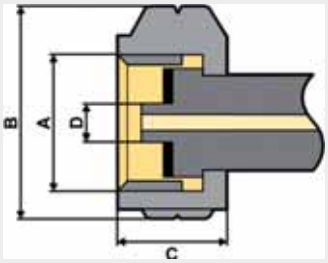
**A** = Bezeichnung Gewinde / **B** = Schlüsselweite Sechskant / **C** = Länge Überwurfmutter / **D** = Durchmesser Innenstift
*Bezeichnung nach DIN EN 12864 Anhang G und DIN EN 13785 Anhang G

# Eingangsanschlüsse

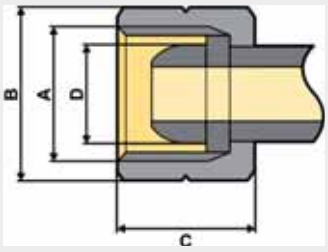


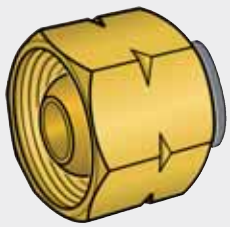


| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Schneidring-verschraubung** | | **RVS 8**<br>**RVS 10**<br>**RVS 12**<br>**RVS 15**<br>**RVS 18**<br>**RVS 22**<br>**RVS 28**<br>**RVS 35** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.15**<br>**G.22** | | |
| Land | **AT, DE** | | |
| Werkstoff Dichtung | **--** | | |

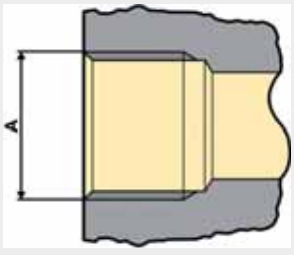


| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Kombi (Weich)** | A | **W 21,8 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.19** | B | **Flügelmutter** |
| Land | **DE** | C | **18,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **7,0 mm** |



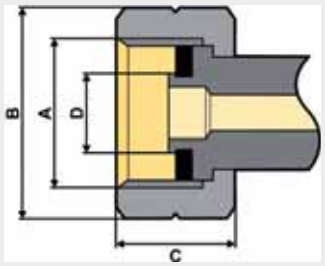
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Kleinstflasche**<br>**Anschl. Nr. 4 (DIN 477)** | A | **G 3/8-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.25** | B | **19,0 mm** |
| Land | **DE** | C | **16,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **--** | D | **12,5 mm** |

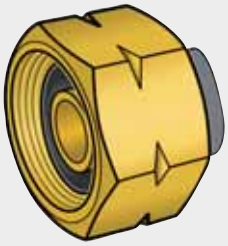


| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Innengewinde** | A | **G 1/4 ISO 228-1**<br>**G 3/8 ISO 228-1**<br>**G 1/2 ISO 228-1**<br>**G 3/4 ISO 228-1**<br>**G 1 ISO 228-1**<br>**G 1 1/4 ISO 228-1**<br>**G 1 1/2 ISO 228-1**<br>**G 2 ISO 228-1** |
| Bezeichnung nach Norm* | **--** | | |
| Land | **International** | | |
| Werkstoff Dichtung | **--** | | |

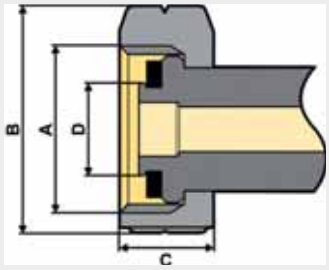
**A** = Bezeichnung Gewinde / **B** = Schlüsselweite Sechskant / **C** = Länge Überwurfmutter / **D** = Durchmesser Innenstift
*Bezeichnung nach DIN EN 12864 Anhang G und DIN EN 13785 Anhang G

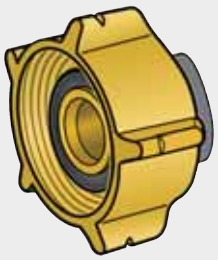
# Eingangsanschlüsse



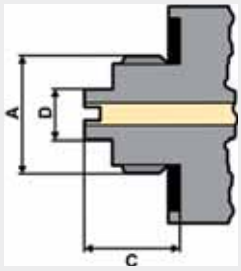



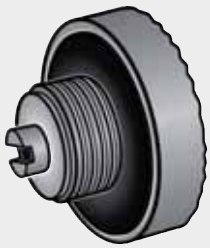
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Italienischer Anschluss** | A | **W 20 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.1** | B | **25,0 mm** |
| Land | **AT, GR, IT** | C | **16,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **10,5 mm** |



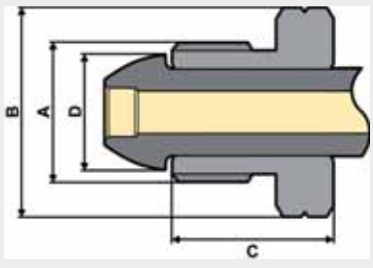



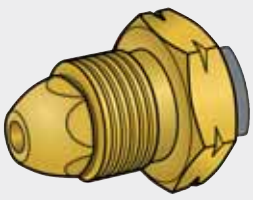
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Shell (Flügel, Weich)** | A | **W 21,8 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.2** | B | **Flügelmutter** |
| Land | **CH, FR** | C | **12,5 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **12,2 mm** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **GAZ** | A | **M 16 x 1,5-RH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.3** | B | **--** |
| Land | **International** | C | **13,6 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **6,5 mm** |

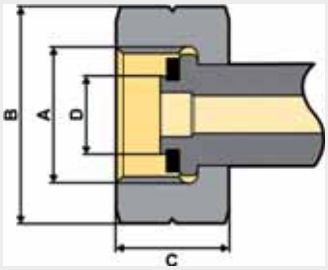


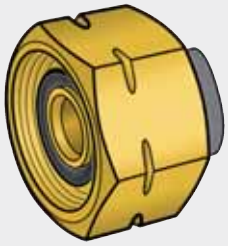



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **British POL** | A | **G 5/8-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.7** | B | **30,0 mm** |
| Land | **GB** | C | **27,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **--** | D | **18,9 mm** |

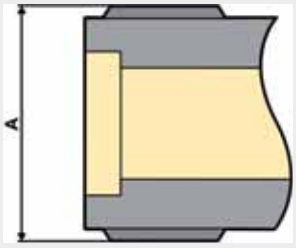
**A** = Bezeichnung Gewinde / **B** = Schlüsselweite Sechskant / **C** = Länge Überwurfmutter / **D** = Durchmesser Innenstift
*Bezeichnung nach DIN EN 12864 Anhang G und DIN EN 13785 Anhang G

# Eingangsanschlüsse

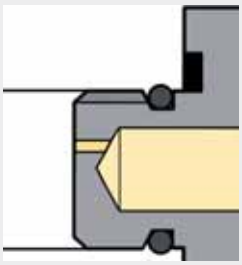


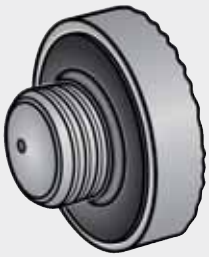



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Shell (Weich) Butane Nut** | A | **W 21,8 x 1/14-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.8** | B | **30,0 mm** |
| Land | **GB, IE** | C | **18,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **12,2 mm** |

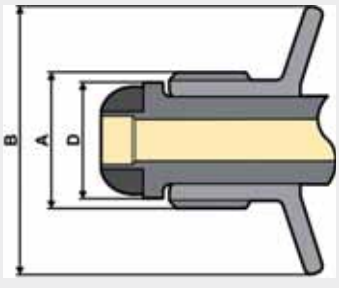


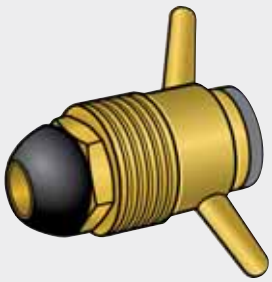
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **M 20 x 1,5** | A | **M 20 x 1,5-RH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **G.13** | B | **--** |
| Land | **CH, ES, FR Europaweit für Caravan** | C | **--** |
| | | D | **--** |





| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Primus** | A | **M 14 x 1,5-RH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **--** | B | **--** |
| Land | **SE, NO, FI** | C | **--** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **--** |

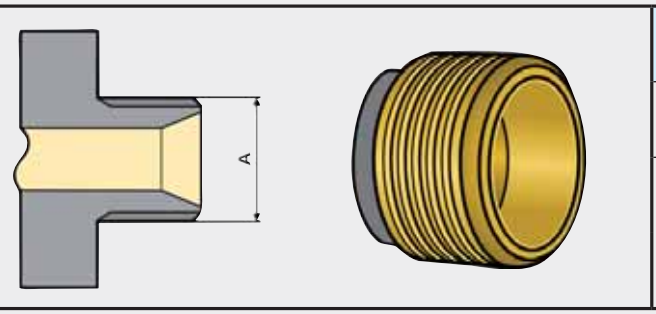


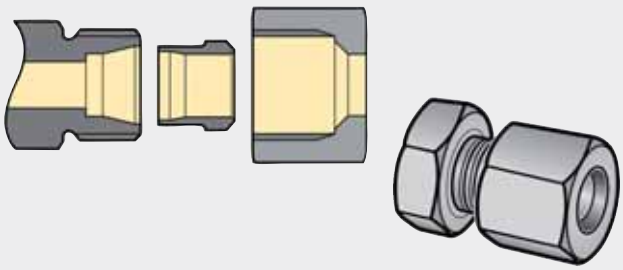
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **POL-Weich-Flügel** | A | **0,880-14 NGO-LH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **--** | B | **Flügelschraube** |
| Land | **SE** | C | **24,0 mm** |
| Werkstoff Dichtung | **NBR** | D | **18,9 mm** |

**A** = Bezeichnung Gewinde / **B** = Schlüsselweite Sechskant / **C** = Länge Überwurfmutter / **D** = Durchmesser Innenstift
*Bezeichnung nach DIN EN 12864 Anhang G und DIN EN 13785 Anhang G

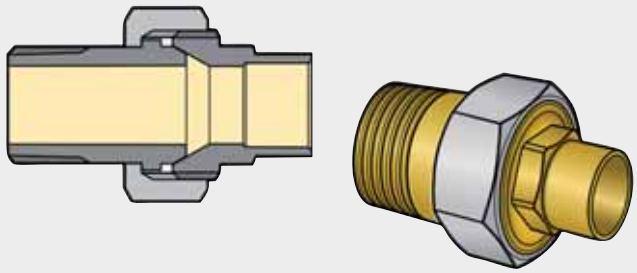
# Ausgangsanschlüsse



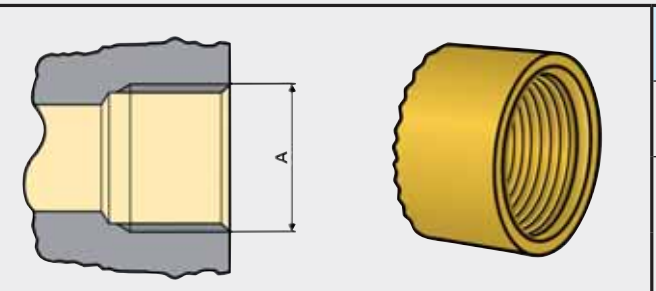

| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Kugelnippel-anschluss** | A | **G 1/4-LH-KN**<br>**G 3/8-LH-KN**<br>**G 1/2-LH-KN** |
| Bezeichnung nach Norm* | **H.4, H.5, H.6** | | |
| Land | **DE, AT** | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Schneidring-verschraubung** | | **RVS 8**<br>**RVS 10**<br>**RVS 12**<br>**RVS 15**<br>**RVS 18**<br>**RVS 22**<br>**RVS 28**<br>**RVS 35** |
| Bezeichnung nach Norm* | **H.8**<br>**H.9** | | |
| Land | **DE, GR, IT** | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Löt-Trenn-verschraubung** | | **15 iØ x R 1/2 DIN EN 10226-1**<br>**18 iØ x R 1/2 DIN EN 10226-1**<br>**22 iØ x R 1/2 DIN EN 10226-1** |
| Bezeichnung nach Norm* | **H.10** | | |
| Land | **DE** | | |

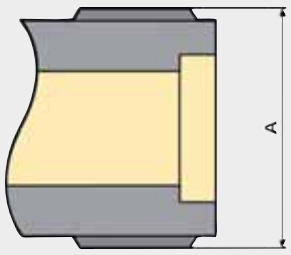



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Innengewinde** | A | **G 1/4 ISO 228-1**<br>**G 3/8 ISO 228-1**<br>**G 1/2 ISO 228-1**<br>**G 3/4 ISO 228-1**<br>**G 1 ISO 228-1**<br>**G 1 1/4 ISO 228-1**<br>**G 1 1/2 ISO 228-1**<br>**G 2 ISO 228-1** |
| Bezeichnung nach Norm* | **--** | | |
| Land | **DE, GB** | | |

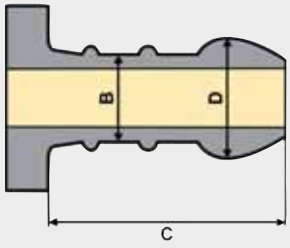
**A** = Bezeichnung Gewinde

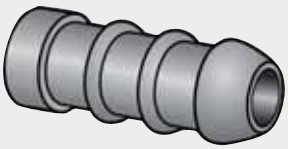
*Bezeichnung nach DIN EN 12864 Anhang G und DIN EN 13785 Anhang G

# Ausgangsanschlüsse

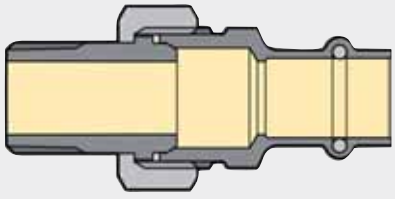


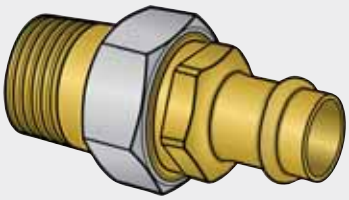
| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **NF-Schlauchanschluss** | A | **M 20 x 1,5-RH** |
| Bezeichnung nach Norm* | **H.1** | | |
| Land | **CH, ES, FR, PT** | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Schlauchnippel D 8 x 23,5 mm** | A | **--** |
| Bezeichnung nach Norm* | **H.50** | B | **8 mm** |
| Land | **CH, FR, GB, PT, SE** | C | **max. 24 mm** |
| | | D | **10 mm** |





| | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | **Press-Trennverschraubung** | | **15 mm x R 1/2 DIN EN 10226-1**<br>**18 mm x R 1/2 DIN EN 10226-1**<br>**22 mm x R 1/2 DIN EN 10226-1** |
| Bezeichnung nach Norm* | | | |
| Land | **DE** | | |

**A** = Bezeichnung Gewinde / **B** = minimaler Durchmesser / **C** = Länge der Schlauchtülle / **D** = maximaler Durchmesser
*Bezeichnung nach DIN EN 12864 Anhang G und DIN EN 13785 Anhang G

# Artikelliste


| Bestell-Nr. | Seite |
|---|---|
| 01 001 80 | 139 |
| 01 004 00 | 19 |
| 01 004 01 | 146 |
| 01 004 02 | 146 |
| 01 004 29 | 26 |
| 01 004 30 | 26 |
| 01 006 00 | 19 |
| 01 010 00 | 19 |
| 01 040 00 | 139 |
| 01 041 00 | 139 |
| 01 041 06 | 139 |
| 01 043 00 | 139 |
| 01 044 00 | 140 |
| 01 046 00 | 140 |
| 01 050 10 | 49 |
| 01 050 11 | 49 |
| 01 063 00 | 12 |
| 01 100 00 | 55, 84 |
| 01 100 13 | 55, 84 |
| 01 100 22 | 20, 84 |
| 01 100 33 | 84, 132 |
| 01 100 35 | 5, 84 |
| 01 100 38 | 11, 84 |
| 01 100 65 | 5 |
| 01 104 00 | 19 |
| 01 113 00 | 132 |
| 01 113 05 | 132 |
| 01 114 00 | 132 |
| 01 114 05 | 132 |
| 01 114 17 | 147 |
| 01 114 18 | 147 |
| 01 114 40 | 147 |
| 01 115 00 | 12 |
| 01 115 36 | 12 |
| 01 115 42 | 12 |
| 01 135 00 | 9 |
| 01 149 00 | 145 |
| 01 149 05 | 145 |
| 01 150 00 | 9 |
| 01 150 01 | 9 |
| 01 150 02 | 11 |
| 01 153 00 | 74 |
| 01 153 01 | 74 |
| 01 153 05 | 74 |
| 01 153 16 | 74 |
| 01 154 00 | 74 |
| 01 154 01 | 74 |
| 01 158 02 | 52 |
| 01 211 03 | 77 |
| 01 215 00 | 12 |
| 01 219 02 | 132 |
| 01 256 00 | 75 |
| 01 266 00 | 75 |
| 01 280 00 | 127 |
| 01 280 04 | 145 |
| 01 280 06 | 145 |
| 01 280 07 | 145 |
| 01 280 09 | 127 |
| 01 280 10 | 127 |
| 01 280 12 | 127 |
| 01 280 14 | 145 |
| 01 280 15 | 145 |
| 01 280 18 | 145 |
| 01 280 19 | 127 |
| 01 285 00 | 127 |
| 01 287 10 | 128 |
| 01 290 00 | 127 |
| 01 290 07 | 145 |
| 01 290 17 | 145 |
| 01 291 10 | 128 |
| 01 315 00 | 79 |
| 01 357 00 | 18 |
| 01 362 01 | 72 |
| 01 366 00 | 72 |
| 01 372 00 | 75 |
| 01 375 00 | 72 |
| 01 375 01 | 72 |
| 01 376 17 | 18 |
| 01 402 00 | 49, 56 |
| 01 405 00 | 78 |
| 01 406 00 | 78 |
| 01 415 00 | 79 |
| 01 450 00 | 133 |
| 01 523 00 | 139 |
| 01 524 00 | 76 |
| 01 524 05 | 76 |
| 01 524 06 | 76 |
| 01 530 37 | 75 |
| 01 542 15 | 55 |
| 01 542 16 | 55 |
| 01 573 01 | 53 |
| 01 574 01 | 53 |
| 01 574 04 | 53 |
| 01 577 00 | 53 |
| 01 578 00 | 53 |
| 01 583 10 | 56 |
| 01 592 00 | 53 |
| 01 593 00 | 53 |
| 01 593 27 | 53 |
| 01 596 00 | 56 |
| 01 599 00 | 56 |
| 01 602 05 | 49, 56 |
| 01 602 15 | 49, 56 |
| 01 610 16 | 55 |
| 01 614 02 | 77 |
| 01 614 09 | 77 |
| 01 620 00 | 54 |
| 01 622 00 | 54 |
| 01 623 00 | 54 |
| 01 625 00 | 77 |
| 01 627 00 | 77 |
| 01 641 00 | 78 |
| 01 810 16 | 55 |
| 01 815 00 | 12 |
| 02 013 10 | 66, 73, 80 |
| 02 018 01 | 131, 143 |
| 02 018 02 | 131, 143 |
| 02 018 11 | 131, 143 |
| 02 018 12 | 131, 143 |
| 02 039 46 | 87 |
| 02 045 01 | 23 |
| 02 045 02 | 23 |
| 02 045 03 | 23 |
| 02 051 49 | 82 |
| 02 063 10 | 63, 71, 81 |
| 02 063 12 | 65, 69, |
| 02 063 12 | 72, 81 |
| 02 063 17 | 75, 81 |
| 02 082 00 | 153 |
| 02 230 00 | 91 |
| 02 231 00 | 91 |
| 02 232 00 | 91 |
| 02 233 00 | 91 |
| 02 234 00 | 91 |
| 02 235 00 | 91 |
| 02 236 00 | 91 |
| 02 252 00 | 22 |
| 02 253 00 | 20 |
| 02 253 30 | 20 |
| 02 288 00 | 24 |
| 02 315 00 | 91 |
| 02 324 00 | 91 |
| 02 325 00 | 91 |
| 02 445 00 | 41 |
| 02 445 01 | 41 |
| 02 445 02 | 41 |
| 02 449 00 | 106 |
| 02 449 04 | 106 |
| 02 450 25 | 106 |
| 02 450 40 | 106 |
| 02 451 24 | 106 |
| 02 452 25 | 106, 118 |
| 02 481 00 | 133 |
| 02 482 00 | 133 |
| 02 491 01 | 21 |
| 02 498 00 | 63, 65, 69, 71-72, 83 |
| 02 499 00 | 83 |
| 02 501 00 | 112 |
| 02 505 00 | 112 |
| 02 506 00 | 112 |
| 02 507 00 | 112 |
| 02 507 14 | 112 |
| 02 508 00 | 112 |
| 02 508 01 | 112 |
| 02 509 00 | 112 |
| 02 510 00 | 20-22 |
| 02 510 40 | 63, 65, 69, 71-72, 80 |
| 02 517 00 | 112 |
| 02 518 00 | 112 |
| 02 519 00 | 112, 118 |
| 02 523 00 | 133, 153 |
| 02 524 00 | 97, 153 |
| 02 524 10 | 97 |
| 02 525 00 | 97 |
| 02 526 00 | 97 |
| 02 527 00 | 133, 153 |
| 02 528 00 | 133 |
| 02 531 00 | 133 |
| 02 551 00 | 80 |
| 02 600 00 | 118 |
| 02 600 26 | 118 |
| 02 600 32 | 97 |
| 02 600 33 | 97 |
| 02 600 55 | 117-118 |
| 02 600 59 | 117-118, 137 |
| 02 600 73 | 117-118 |
| 02 601 00 | 113 |
| 02 601 01 | 113 |
| 02 607 00 | 113 |
| 02 608 00 | 114 |
| 02 611 06 | 137 |
| 02 611 10 | 137 |
| 02 611 27 | 137 |
| 02 611 40 | 137 |
| 02 616 01 | 116 |
| 02 616 26 | 116-117, 137 |
| 02 616 27 | 116-117 |
| 02 616 66 | 116 |
| 02 616 70 | 116 |
| 02 616 71 | 116 |
| 02 617 00 | 117 |
| 02 617 22 | 117-118, 137 |
| 02 618 06 | 7, 137 |
| 02 700 00 | 88 |
| 02 700 01 | 88 |
| 02 701 00 | 88 |
| 02 701 01 | 88 |
| 02 701 11 | 88 |
| 02 701 40 | 86 |
| 02 701 41 | 86 |
| 02 701 42 | 86 |
| 02 701 43 | 86 |
| 02 702 00 | 88 |
| 02 702 01 | 88 |
| 02 702 02 | 88 |
| 02 702 13 | 88 |
| 02 702 40 | 86 |
| 02 702 41 | 86 |
| 02 702 42 | 86 |
| 02 703 00 | 88 |
| 02 703 01 | 88 |
| 02 703 40 | 86 |
| 02 703 45 | 86 |
| 02 704 00 | 88 |
| 02 704 40 | 86 |
| 02 710 20 | 88 |
| 02 714 00 | 21 |
| 02 714 03 | 129 |
| 02 714 28 | 21, 129 |
| 02 714 29 | 21 |
| 02 714 35 | 129 |
| 02 714 36 | 129 |
| 02 795 00 | 81 |
| 02 825 00 | 105 |
| 02 825 01 | 105 |
| 02 825 02 | 105 |
| 02 825 08 | 105 |
| 02 825 15 | 105 |
| 02 825 17 | 105 |
| 02 825 32 | 105 |
| 02 825 36 | 105 |
| 02 827 00 | 104 |
| 02 830 00 | 105 |
| 02 845 00 | 12 |
| 02 845 01 | 12 |
| 02 850 00 | 104 |
| 02 850 01 | 104 |

# Artikelliste


| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 851 01 | 104 | 04 047 00 | 153 | 04 496 00 | 23 | 05 687 06 | 82-83 |
| 02 853 00 | 104 | 04 048 00 | 112, 153 | 04 496 01 | 23 | 05 687 13 | 83 |
| 02 853 09 | 104 | 04 049 00 | 112 | 04 497 00 | 23 | 05 687 34 | 83 |
| 02 856 00 | 104 | 04 221 00 | 107 | 04 502 00 | 107 | 05 687 60 | 82 |
| 02 857 02 | 104 | 04 222 00 | 107 | 04 503 00 | 107 | 05 707 00 | 73 |
| 02 880 12 | 51 | 04 401 00 | 107 | 04 504 00 | 107 | 06 003 00 | 102 |
| 02 881 00 | 51 | 04 401 02 | 107 | 04 504 01 | 131, 143 | 06 005 00 | 102 |
| 02 881 10 | 51 | 04 402 00 | 107, 117-118 | 04 504 02 | 131, 143 | 06 007 00 | 102 |
| 02 882 00 | 51 | | | 04 506 00 | 107 | 06 009 00 | 102 |
| 02 882 10 | 51 | 04 403 00 | 107 | 04 524 00 | 107 | 06 010 00 | 102 |
| 02 883 00 | 51 | 04 403 30 | 108 | 04 543 00 | 109 | 06 950 00 | 101 |
| 02 883 10 | 51 | 04 404 00 | 107 | 04 544 00 | 109 | 07 001 00 | 92 |
| 02 885 00 | 51 | 04 405 00 | 107 | 04 546 00 | 109 | 07 002 00 | 92 |
| 02 885 10 | 51 | 04 406 00 | 107 | 04 554 00 | 109 | 07 003 00 | 92 |
| 02 889 00 | 51 | 04 406 30 | 108 | 04 572 00 | 24 | 07 005 00 | 93 |
| 02 889 10 | 51 | 04 407 00 | 107 | 04 572 03 | 24 | 07 006 00 | 93 |
| 03 022 00 | 90 | 04 407 30 | 108 | 04 573 00 | 24 | 07 009 00 | 93 |
| 03 202 00 | 89 | 04 408 00 | 107 | 04 590 25 | 123-125, 128-130 | 07 010 00 | 93 |
| 03 202 40 | 86 | 04 409 03 | 107 | | | 07 016 00 | 93 |
| 03 204 00 | 89 | 04 413 00 | 107 | 04 701 12 | 130 | 07 030 00 | 94 |
| 03 204 40 | 86 | 04 413 30 | 108 | 04 702 12 | 130 | 07 031 00 | 94 |
| 03 207 00 | 89 | 04 415 00 | 107 | 05 004 00 | 17 | 07 032 00 | 94 |
| 03 207 40 | 86 | 04 422 00 | 107 | 05 004 02 | 17, 146 | 07 033 00 | 94 |
| 03 208 00 | 89 | 04 423 00 | 107 | 05 004 03 | 17 | 07 040 00 | 95 |
| 03 208 40 | 86 | 04 424 00 | 107 | 05 004 04 | 17, 146 | 07 049 00 | 96 |
| 03 221 00 | 90 | 04 424 01 | 132 | 05 004 37 | 17 | 07 050 00 | 96 |
| 03 221 40 | 86 | 04 436 00 | 107 | 05 014 00 | 11 | 07 051 00 | 96 |
| 03 224 00 | 90 | 04 436 06 | 107 | 05 014 30 | 11 | 07 053 00 | 96 |
| 03 230 00 | 90 | 04 437 00 | 107 | 05 069 00 | 7 | 07 054 00 | 96 |
| 03 231 00 | 90 | 04 440 00 | 108 | 05 075 00 | 15 | 07 057 00 | 96 |
| 03 401 00 | 89 | 04 440 01 | 108, 131, 143 | 05 076 00 | 15 | 07 059 00 | 96 |
| 03 402 00 | 89 | | | 05 078 00 | 16 | 07 078 00 | 95 |
| 03 403 00 | 89 | 04 440 03 | 108 | 05 078 20 | 16, 21 | 07 080 00 | 95 |
| 03 405 00 | 89 | 04 440 05 | 108 | 05 080 00 | 15 | 07 083 00 | 95 |
| 03 410 00 | 89 | 04 440 08 | 108 | 05 081 00 | 15 | 07 091 00 | 95 |
| 03 411 00 | 89 | 04 440 10 | 108 | 05 085 00 | 15 | 07 095 00 | 95 |
| 03 415 00 | 136 | 04 440 19 | 108 | 05 086 00 | 15 | 07 096 00 | 95 |
| 03 420 00 | 136 | 04 444 00 | 107 | 05 104 00 | 17 | 07 097 00 | 95 |
| 03 500 00 | 135 | 04 444 01 | 107 | 05 150 00 | 5 | 07 098 00 | 95 |
| 03 501 00 | 135 | 04 444 11 | 17, 108, 146 | 05 155 00 | 66 | 07 102 00 | 96 |
| 03 502 00 | 135 | | | 05 157 00 | 66 | 07 103 00 | 96 |
| 03 505 00 | 135 | 04 444 43 | 111 | 05 162 00 | 66 | 07 104 00 | 96 |
| 03 506 00 | 135 | 04 453 00 | 107 | 05 162 15 | 66 | 07 108 00 | 98 |
| 04 002 00 | 111 | 04 454 00 | 107 | 05 195 40 | 69 | 07 108 05 | 98 |
| 04 002 05 | 140-141 | 04 454 01 | 107 | 05 196 40 | 69 | 07 109 00 | 98 |
| 04 002 06 | 111 | 04 454 30 | 108 | 05 198 40 | 74 | 07 110 00 | 98 |
| 04 003 00 | 111 | 04 454 34 | 108 | 05 220 00 | 63, 65, 69, 71-72, 85 | 07 111 00 | 98 |
| 04 003 05 | 48, 57, 106, 113 | 04 455 00 | 107 | | | 07 130 00 | 99 |
| | | 04 456 00 | 107 | 05 220 01 | 85 | 07 131 00 | 99 |
| 04 004 00 | 111 | 04 457 00 | 107 | 05 220 02 | 85 | 07 151 00 | 99 |
| 04 006 20 | 111 | 04 458 00 | 109 | 05 220 03 | 85 | 07 152 00 | 99 |
| 04 007 20 | 111 | 04 460 00 | 109 | 05 220 04 | 85 | 07 153 00 | 99 |
| 04 008 20 | 111 | 04 462 00 | 109 | 05 220 05 | 85 | 07 154 00 | 99 |
| 04 009 20 | 111 | 04 489 00 | 23 | 05 220 06 | 85 | 07 171 00 | 99 |
| 04 010 20 | 111 | 04 490 00 | 23 | 05 239 12 | 69 | 07 172 00 | 99 |
| 04 011 20 | 111 | 04 491 00 | 23 | 05 239 85 | 65 | 07 173 00 | 99 |
| 04 016 10 | 111 | 04 491 02 | 23 | 05 247 10 | 63 | 07 190 10 | 98 |
| 04 017 10 | 111 | 04 491 07 | 23 | 05 247 11 | 63 | 07 191 10 | 98 |
| 04 020 00 | 113 | 04 491 09 | 23 | 05 247 71 | 71 | 07 192 10 | 98 |
| 04 034 00 | 109 | 04 492 02 | 23 | 05 298 00 | 17 | 07 193 10 | 98 |
| 04 035 00 | 109 | 04 493 00 | 23 | 05 298 02 | 17 | 07 194 10 | 98 |
| 04 037 00 | 109 | 04 494 00 | 23 | 05 687 00 | 82 | 07 225 00 | 97 |
| 04 046 00 | 153 | 04 495 00 | 23 | 05 687 05 | 83 | 07 226 00 | 97 |

# Artikelliste


| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07 228 00 | 97 | 07 775 00 | 96 | 09 706 00 | 141 | 09 918 00 | 42 |
| 07 229 00 | 97 | 07 779 00 | 96 | 09 707 01 | 47 | 09 920 00 | 42 |
| 07 233 00 | 97 | 07 780 00 | 96 | 09 707 03 | 47 | 09 921 00 | 42 |
| 07 235 00 | 97 | 07 782 00 | 96 | 09 708 12 | 45 | 09 922 00 | 42 |
| 07 237 00 | 97 | 07 783 00 | 96 | 09 708 13 | 45 | 09 925 00 | 36 |
| 07 251 00 | 94 | 07 785 00 | 96 | 09 709 00 | 46 | 09 925 05 | 36-37 |
| 07 252 00 | 94 | 07 789 00 | 94 | 09 709 01 | 46 | 09 926 00 | 36 |
| 07 254 00 | 94 | 07 790 00 | 96 | 09 709 10 | 46 | 09 927 00 | 36 |
| 07 325 00 | 96 | 07 791 00 | 94 | 09 709 11 | 46 | 09 928 00 | 36 |
| 07 355 00 | 97 | 07 791 06 | 94 | 09 710 00 | 46 | 09 929 00 | 36 |
| 07 503 00 | 101 | 07 792 00 | 94 | 09 710 01 | 46 | 09 929 01 | 36 |
| 07 515 00 | 101 | 07 793 00 | 94 | 09 711 00 | 46 | 09 929 55 | 37 |
| 07 602 00 | 100 | 07 794 00 | 94 | 09 711 01 | 46 | 09 929 65 | 37 |
| 07 608 00 | 100 | 07 796 00 | 94 | 09 712 00 | 46 | 09 930 00 | 36 |
| 07 681 00 | 100 | 07 797 00 | 94 | 09 713 12 | 46 | 09 930 01 | 36 |
| 07 701 00 | 92 | 07 798 00 | 94 | 09 714 00 | 46 | 09 931 00 | 36 |
| 07 702 00 | 92 | 07 799 00 | 94 | 09 715 00 | 46 | 09 931 01 | 36 |
| 07 703 00 | 92 | 07 800 00 | 94 | 09 717 00 | 46 | 09 932 00 | 36 |
| 07 703 06 | 92 | 07 804 00 | 95 | 09 718 00 | 46 | 09 932 01 | 36 |
| 07 704 00 | 15-16, 92 | 07 811 00 | 93 | 09 720 00 | 47 | 09 933 00 | 36 |
| 07 705 00 | 92 | 07 819 00 | 93 | 09 721 00 | 47 | 09 933 01 | 36 |
| 07 706 00 | 92 | 07 834 00 | 93 | 09 722 00 | 47 | 09 934 00 | 36 |
| 07 707 00 | 92 | 07 853 00 | 95 | 09 723 00 | 50 | 09 934 01 | 36 |
| 07 708 00 | 92 | 07 854 00 | 95 | 09 724 00 | 50 | 09 935 00 | 36 |
| 07 709 00 | 92 | 07 872 00 | 97 | 09 729 00 | 47 | 09 935 01 | 36 |
| 07 710 00 | 92 | 07 874 00 | 97 | 09 729 02 | 47 | 09 936 00 | 36 |
| 07 711 00 | 92 | 07 875 00 | 97 | 09 735 00 | 151 | 09 936 01 | 36 |
| 07 712 00 | 92 | 07 880 00 | 100 | 09 735 31 | 151 | 09 936 55 | 37 |
| 07 713 00 | 92 | 07 894 00 | 92 | 09 735 32 | 151 | 09 936 65 | 37 |
| 07 714 00 | 92 | 07 895 00 | 92 | 09 735 33 | 151 | 09 940 00 | 42 |
| 07 715 00 | 92 | 07 896 00 | 95 | 09 735 34 | 151 | 09 949 00 | 37 |
| 07 716 00 | 92 | 07 897 00 | 92 | 09 736 00 | 135, 140, 144 | 09 950 01 | 35 |
| 07 717 00 | 92 | 07 912 00 | 95 | | | 09 951 01 | 35 |
| 07 718 00 | 92 | 07 914 00 | 95 | 09 737 02 | 135, 140, 144 | 09 963 08 | 32 |
| 07 720 00 | 93 | 08 034 01 | 103 | | | 09 964 08 | 32 |
| 07 721 00 | 93 | 08 035 01 | 103 | 09 738 00 | 151 | 09 966 08 | 32 |
| 07 722 00 | 93 | 08 036 01 | 103 | 09 738 31 | 151 | 09 970 00 | 34, 40 |
| 07 723 00 | 93 | 08 092 00 | 98 | 09 738 32 | 151 | 09 970 60 | 34, 40 |
| 07 724 00 | 93 | 08 093 00 | 98 | 09 738 33 | 151 | 09 973 00 | 34, 40 |
| 07 725 00 | 93 | 08 094 00 | 98 | 09 738 34 | 151 | 09 973 60 | 34, 40 |
| 07 726 00 | 93 | 08 095 00 | 98 | 09 740 00 | 141 | 09 979 00 | 39 |
| 07 727 00 | 93 | 08 101 00 | 103 | 09 744 00 | 141 | 09 980 00 | 33 |
| 07 728 00 | 93 | 08 102 00 | 103 | 09 745 00 | 141 | 09 981 00 | 33 |
| 07 729 00 | 93 | 08 103 00 | 103 | 09 750 00 | 57, 106 | 09 982 00 | 33 |
| 07 730 00 | 93 | 09 110 00 | 43 | 09 777 05 | 32-34, 52 | 09 983 00 | 34 |
| 07 731 00 | 15-16, 93 | 09 110 03 | 43 | 09 788 01 | 45 | 09 997 00 | 36 |
| 07 732 00 | 93 | 09 110 05 | 43 | 09 790 00 | 45 | 09 998 00 | 33 |
| 07 733 00 | 93 | 09 110 07 | 43 | 09 800 00 | 31 | 10 001 01 | 157 |
| 07 734 00 | 93 | 09 110 09 | 43 | 09 801 00 | 31 | 10 002 01 | 157 |
| 07 735 00 | 93 | 09 110 11 | 43 | 09 802 00 | 31 | 10 003 01 | 157 |
| 07 738 00 | 93 | 09 110 13 | 43 | 09 803 00 | 31 | 10 007 00 | 158 |
| 07 740 00 | 93 | 09 110 15 | 43 | 09 805 00 | 32 | 10 009 00 | 157 |
| 07 741 00 | 93 | 09 110 17 | 43 | 09 805 10 | 32 | 10 017 00 | 158 |
| 07 743 00 | 93 | 09 110 19 | 43 | 09 810 00 | 31 | 10 021 01 | 157 |
| 07 747 00 | 93 | 09 110 22 | 43 | 09 900 00 | 34, 40 | 10 022 08 | 157 |
| 07 750 00 | 93 | 09 110 32 | 43 | 09 900 60 | 34, 40 | 10 023 00 | 157 |
| 07 762 00 | 93 | 09 110 33 | 43 | 09 905 00 | 35, 41 | 10 034 00 | 157 |
| 07 766 00 | 96 | 09 400 00 | 40 | 09 907 00 | 34, 40 | 10 037 00 | 157 |
| 07 767 00 | 96 | 09 700 00 | 48 | 09 907 60 | 34, 40 | 10 040 00 | 157 |
| 07 768 00 | 96 | 09 700 02 | 48 | 09 908 10 | 35, 41 | 10 041 00 | 157 |
| 07 770 00 | 96 | 09 701 00 | 46 | 09 910 00 | 42 | 10 045 00 | 157 |
| 07 771 00 | 96 | 09 702 00 | 47 | 09 914 00 | 42 | 10 046 00 | 157 |
| 07 773 00 | 96 | 09 702 10 | 48 | 09 915 00 | 42 | 10 047 00 | 157 |

# Artikelliste


| Bestell-Nr. | Seite |
|---|---|
| 10 049 00 | 157 |
| 10 059 00 | 158 |
| 10 061 00 | 157 |
| 10 062 00 | 157 |
| 10 064 00 | 157 |
| 10 071 22 | 26, 135, 140, 144 |
| 10 075 00 | 131, 143 |
| 10 076 00 | 127, 131-132, 134, 143, 145, 147-148 |
| 10 076 10 | 123-124, 128, 133-134, 148 |
| 10 077 10 | 123-124, 128, 134, 148 |
| 10 100 00 | 158 |
| 10 102 00 | 158 |
| 10 103 00 | 157-158 |
| 10 103 10 | 157-158 |
| 10 106 02 | 158 |
| 11 202 00 | 158 |
| 11 307 00 | 158 |
| 11 309 00 | 158 |
| 11 445 00 | 134, 148 |
| 11 445 08 | 134, 148, 152 |
| 11 445 20 | 134, 148, 152 |
| 11 445 40 | 134, 148, 152 |
| 11 491 00 | 124 |
| 11 491 01 | 124 |
| 11 491 02 | 124 |
| 11 491 03 | 124 |
| 11 491 04 | 124 |
| 11 491 05 | 124 |
| 11 491 06 | 124 |
| 11 492 00 | 129 |
| 11 494 01 | 125 |
| 11 495 01 | 125 |
| 11 499 00 | 123, 129 |
| 11 499 02 | 123-124, 129 |
| 11 499 05 | 123, 129 |
| 11 591 00 | 123 |
| 11 591 01 | 123 |
| 11 591 02 | 123 |
| 11 591 03 | 123 |
| 11 781 00 | 125, 128 |
| 11 781 20 | 125, 128 |
| 11 781 22 | 125, 128 |
| 13 009 21 | 59 |
| 14 004 00 | 111 |
| 14 006 00 | 111 |
| 14 007 00 | 111 |
| 14 008 00 | 111 |
| 14 009 00 | 111 |
| 14 010 00 | 111 |
| 14 011 00 | 111 |
| 14 013 00 | 112, 153 |
| 14 014 00 | 110 |
| 14 016 00 | 110 |
| 14 018 00 | 112 |
| 14 040 00 | 112, 153 |
| 14 359 08 | 103 |
| 14 409 00 | 110 |
| 14 467 00 | 110 |
| 14 468 00 | 110 |
| 14 469 00 | 110 |
| 14 470 00 | 110 |
| 14 474 00 | 110 |
| 14 475 00 | 110 |
| 14 476 00 | 110 |
| 14 477 00 | 110 |
| 14 478 00 | 110 |
| 14 480 00 | 111 |
| 14 482 00 | 111 |
| 14 487 00 | 111 |
| 14 488 00 | 111 |
| 14 489 00 | 111 |
| 14 509 00 | 123-125, 128-129 |
| 14 509 03 | 129, 151 |
| 14 517 06 | 63, 65, 69, 82 |
| 14 517 08 | 63, 65, 69, 82 |
| 14 520 00 | 113 |
| 14 521 00 | 113 |
| 14 522 00 | 113 |
| 14 523 00 | 113 |
| 15 857 00 | 85 |
| 18 210 00 | 84 |
| 18 218 00 | 84 |
| 18 400 00 | 29 |
| 18 400 01 | 29 |
| 18 400 02 | 29 |
| 18 401 00 | 29 |
| 18 402 00 | 29 |
| 18 403 00 | 29 |
| 18 404 00 | 29 |
| 18 503 00 | 27 |
| 18 503 03 | 27 |
| 18 504 00 | 27 |
| 18 504 01 | 28 |
| 18 504 03 | 27 |
| 18 504 10 | 27 |
| 18 504 11 | 27 |
| 18 504 15 | 27 |
| 18 505 00 | 27 |
| 18 505 03 | 27 |
| 18 506 00 | 27 |
| 18 507 00 | 27 |
| 18 508 00 | 27 |
| 18 509 00 | 27 |
| 18 511 00 | 27 |
| 18 513 00 | 27 |
| 18 513 03 | 27 |
| 18 514 00 | 27 |
| 18 514 01 | 28 |
| 18 514 03 | 27 |
| 18 517 00 | 27 |
| 18 518 00 | 27 |
| 18 521 00 | 28 |
| 18 523 00 | 28 |
| 20 009 75 | 26 |
| 20 009 86 | 26 |
| 20 012 59 | 112 |
| 20 013 97 | 84 |
| 20 015 29 | 135, 140, 144 |
| 20 015 67 | 112 |
| 20 037 00 | 25, 156 |
| 20 090 55 | 101 |
| 20 099 10 | 24 |
| 21 100 30 | 25, 150 |
| 21 100 71 | 150 |
| 21 211 90 | 26, 156 |
| 21 809 00 | 39 |
| 21 809 01 | 39 |
| 21 990 60 | 158 |
| 21 990 90 | 158 |
| 25 520 14 | 51 |
| 25 520 76 | 88, 99 |
| 25 520 77 | 88, 99 |
| 25 520 85 | 88 |
| 25 520 87 | 51 |
| 25 520 92 | 51 |
| 25 520 94 | 51 |
| 27 100 00 | 136, 149 |
| 27 110 00 | 149, 155 |
| 27 120 00 | 136, 154 |
| 29 100 00 | 114 |
| 29 100 10 | 114 |
| 29 100 20 | 114 |
| 29 105 00 | 114 |
| 29 108 00 | 114 |
| 29 110 00 | 114 |
| 29 112 00 | 114 |
| 29 115 00 | 114 |
| 29 120 00 | 114 |
| 50 500 00 | 84 |
| 50 505 00 | 60 |
| 50 506 00 | 60 |
| 50 507 00 | 60 |
| 50 509 00 | 60 |
| 50 510 00 | 60 |
| 50 511 00 | 60 |
| 50 512 00 | 60 |
| 50 513 00 | 60 |
| 50 514 00 | 60 |
| 50 515 00 | 60 |
| 50 516 00 | 60 |
| 50 517 00 | 60 |
| 50 518 00 | 60 |
| 50 519 00 | 60 |
| 51 033 00 | 76 |
| 51 052 00 | 59, 76 |
| 51 053 00 | 59, 76 |
| 51 640 00 | 73 |
| 51 642 00 | 73 |
| 52 060 00 | 59 |
| 52 061 00 | 59 |
| 53 045 00 | 84 |
| 54 027 00 | 59 |
| 54 028 00 | 59 |
| 55 145 00 | 59 |
| 55 170 00 | 59 |
| 55 171 00 | 59 |
| 55 211 60 | 116-118, 137 |
| 55 300 90 | 26, 156 |
| 55 300 92 | 26, 152 |
| 55 300 95 | 26, 156 |
| 55 301 90 | 26, 156 |
| 55 309 00 | 60 |
| 55 309 01 | 60 |
| 55 309 10 | 60 |
| 55 309 11 | 60 |
| 55 400 00 | 61 |
| 58 200 21 | 118 |
| 58 200 22 | 118 |

# Kurzbezeichnungen und Einheiten

| | | |
|---|---|---|
| ACME | = | Trapezgewinde nach ANSI / ASME B 1.5 |
| AD | = | Außendurchmesser |
| AG | = | Außengewinde |
| AG GF | = | Großflaschenanschluss, Außengewinde W 21,8 x 1/14-LH (Ventilanschluss der 33 kg Gasflasche) |
| ATEX | = | Explosionsschutz-Richtlinie 94/9/EG |
| DGR | = | Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG |
| DIBt | = | Deutsches Institut für Bauwesen |
| DN | = | Nenndurchmesser in mm |
| DVGW | = | Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches |
| E geprüft | = | Vereisungssicher nach DIN 4811 Anhang G |
| Eis-Ex | = | Anschluss für Eis-Ex möglich |
| f | = | Armatur ist vorgesehen für den Einsatz im Freien |
| FKM | = | Fluor-Kautschuk |
| G | = | Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 |
| GAZ | = | Anschluss für blaue Campingaz®-Gasflaschen |
| GF | = | Großflaschenanschluss, Überwurfmutter W 21,8 x 1/14-LH (Anschluss für Gasflaschen mit 33 kg Füllgewicht) |
| GGR | = | Gasgeräte-Richtlinie 2009/142/EG |
| g/h | = | Nenndurchfluss in Gramm pro Stunde |
| HTB | = | Höhere thermische Belastbarkeit |
| Hz | = | Maßeinheit für Frequenz |
| IG | = | Innengewinde |
| IG POL | = | Innengewinde zum Anschluss von Druckregelgeräten mit POL-Anschluss |
| kg/h | = | Durchfluss in Kilogramm pro Stunde |
| KLF | = | Kleinflaschenanschluss für Handanzug, ÜM W 21,8 x 1/14-LH (Anschluss für Gasflaschen bis maximal 14 kg Füllgewicht) |
| KN | = | Innenkonus |
| Komb.A | = | Kombinierter Anschluss für Groß- und Kleinflasche, Überwurfmutter W 21,8 x 1/14-LH |
| Komb.W | = | Kombinierter Anschluss für Groß- und Kleinflasche mit Weichdichtung, Überwurfmutter W 21,8 x 1/14-LH |
| LGS | = | Leckgassicherung |
| LH | = | Links-Gewinde (Left Hand) |
| MS | = | Messing |
| NBR | = | Nitril-Butadien-Kautschuk |
| NPT | = | Kegeliges Gewinde nach ANSI B.1.20.1-1983 |
| pa | = | Ausgangsdruck |
| POL | = | POL-Anschluss an Druckregelgeräten nach CGAV-1 |
| PRV | = | Pressure Relife Valve früher SBV |
| PS | = | maximal zulässiger Druck früher PN |
| PTV | = | Presstrennverschraubung |
| R | = | Kegeliges Außengewinde nach DIN EN 10226-1 |
| RH | = | Rechts-Gewinde (Right Hand) |
| ROD | = | Richtlinie für ortsbewegliche Druckgeräte |
| Rp | = | Zylindrisches Innengewinde nach DIN EN 10226-1 |
| RST | = | Rohrstutzen |
| RVS | = | Rohrverschraubung nach DIN EN ISO 8434-1 (DIN 2353) |
| SAV | = | Sicherheitsabsperrventil |
| SBS | = | Schlauchbruchsicherung |
| SKU | = | Steckkupplung |
| STN | = | Stecknippel |
| t | = | Armatur ist zum Einsatz im Gebäude geeignet |
| TAE | = | Thermische Absperreinrichtung |
| TRF | = | Technische Regeln Flüssiggas |
| ÜDS | = | Überdrucksicherheitseinrichtung |
| ÜM | = | Überwurfmutter |
| UNF | = | Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1 |
| V | = | Volt |
| VA | = | Volt-Amper = Watt |
| W | = | Watt |

# 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 oder die nachfolgenden Armaturen beschädigt werden.

### Safety Level 2

Im Druckregler ist ein Sicherheitsabblaseventil PRV integriert. Das Ventil spricht an, wenn ein unzulässig hoher Überdruck entsteht. Der Überdruck wird ins Freie abgeblasen. Wenn der zu hohe Druck abgebaut ist, schließt das PRV wieder selbsttätig.
Die Funktion des PRV ist auf Seite 162 erklärt.

### Safety Level 3

Durch eine Kombination von zwei in einem Gehäuse kombinierten Druckreglern wird ein unzulässig hoher Druck verhindert. Diese Kombination wird als Überdrucksicherung ÜDS bezeichnet.
Die Funktion der ÜDS ist auf Seite 166 erklärt.

### Safety Level 4

Zusätzlich, zu dem unter Safety Level 2 erklärtem PRV, ist noch ein Sicherheitsabsperr-ventil SAV angebracht. Das SAV sperrt bei einem zu hohen Druck die Gaszufuhr ab und muss nach dem Ansprechen manuell entriegelt werden. Beide Ventile sprechen bei einem Überdruck am Druckreglerausgang an.
Die Funktion des SAV ist auf Seite 161 erklärt.

### Safety Level 5

Unsere höchste Sicherheitsstufe, bei der nicht nur ein für die Verbrauchsgeräte zu hoher Druck überwacht wird, sondern auch ein zu niedriger Druck bzw. eine Leckage in der angeschlossenen Rohrleitung.

Dabei wird zusätzlich zum SAV / PRV entweder ein Gasströmungswächter GS oder ein Sicherheitsabsperrventil für zu niedrigen Druck UPSO verwendet.

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

**§ 1 Geltungsbereich**

1.1 Sämtliche Lieferungen und Leistungen durch die Planker Armaturen Ges.m.b.H. (kurz „PLANKER“) erfolgen ausschließlich zu diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichungen davon gelten nur, wenn Sie von uns schriftlich bestätigt wurden. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ab 01.01.2010 bis auf Widerruf.

**§ 2 Zustandekommen des Vertrages**

2.1 Angebote der PLANKER sind unverbindlich. Verträge kommen nur schriftlich (Post, Fax, Email mit elektronischer Signatur) zustande und sind bis zur Ausstellung einer schriftlichen Auftragsbestätigung durch vertretungsbefugte Organe der PLANKER schwebend unwirksam. Unbedingt rechtswirksam werden Verträge erst nach Ausstellung der schriftlichen Auftragsbestätigung durch vertretungsbefugte Organe der PLANKER. Stillschweigen gilt in keinem Fall als Zustimmung.

2.2 Telefonisch getätigte Bestellungen werden nur von bestehenden Kunden anerkannt. Durch etwaige Kommunikationsfehler verursachte Kosten trägt ausschließlich der Kunde.

2.3 Auftragsbestätigungen gelten als vom Kunden akzeptiert, wenn der Kunde nicht binnen einer Woche ab Erhalt der Auftragsbestätigung schriftlich widerspricht. Abänderungen von Angeboten gelten nur, wenn sie von PLANKER schriftlich bestätigt wurden.

**§ 3Preise**

3.1 Alle Preise basieren auf der jeweils gültigen Preisliste, sofern keine schriftlichen Sondervereinbarungen getroffen sind. PLANKER behält sich das Recht vor, die Preise entsprechend den eingetretenen Materialpreissteigerungen bei ihren Zulieferanten zu erhöhen. Gleichermaßen werden wir allfällige Materialpreisreduktionen bei unseren Zulieferanten an Sie weitergeben.
Alternative: Bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als zwei Monaten sind wir berechtigt, die Preise entsprechend der prozentuellen Änderung des Verbraucherpreisindex 1986 zwischen Vertragsabschluss und Lieferzeit anzupassen.

3.2 Alle Preise verstehen sich exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

3.3 Zahlungsbedingungen: Rechnungen sind sofort bei Erhalt ohne Skontoabzug zur Zahlung fällig.

3.4 Bei Zahlungsverzug anerkennt der Kunde verrechnete Verzugszinsen in Höhe des gesetzlichen Zinssatzes für unternehmensbezogene Geschäfte.

3.5 Bei Zahlungsverzug ist der Kunde überdies verpflichtet, uns alle durch seine Nichterfüllung der Vertragspflichten auflaufenden Spesen, insbesondere auch die Kosten anwaltlicher Mahnungen und Intervention zu ersetzen.

**§ 4 Rücktrittsrecht**

4.1 Es gilt das gesetzliche Rücktrittsrecht. Der Kunde ist berechtigt nach Zahlung der unten angeführten Stornogebühr vom Vertrag zurückzutreten. Die schriftliche Rücktrittserklärung muss spätestens am letzten Tag der jeweiligen Rücktrittsfrist zugegangen sein.
- **bis 2 Monate vor der Auslieferung der Ware:** Stornogebühr in Höhe von 15% des Bruttoauftragswertes.
- **bis 1 Monat vor der Auslieferung der Ware:** Stornogebühr in Höhe von 30% des Bruttoauftragswertes.
- **bis 1 Woche vor Auslieferung der Ware:** Stornogebühr in Höhe von 45% des Bruttoauftragswertes.

**§ 5 Lieferung**

5.1 Vertragsgegenstand ist nur die Lieferung, nicht aber die Montage, der bestellten Gegenstände.

5.2 Die Lieferung der Vertragsgegenstände durch uns ist mit der Übergabe der bestellten Waren an Sie erfüllt.

5.3 Die PLANKER ist zu Teillieferungen berechtigt, Nachlieferungen erfolgen frachtfrei.

5.4 Wird von Ihnen ein Installateur für die Montage der bestellten Waren namhaft gemacht oder wünschen Sie die Montage der bestellten Waren durch den von uns vorgeschlagenen Installateur, ist die Lieferung mit der Übergabe der Waren an diesen erfüllt.

5.5 Eine allfällige Warenrückgabe gilt erst dann als erfolgt, wenn die Ware von Ihnen oder Ihrem Installateur an uns zurückgestellt wurde.

5.6 Lieferfristen sind Richtwerte. Aus geringfügigen Überschreitungen genannter Lieferzeiten mit bzw. ohne Verschulden von PLANKER können keine Ansprüche gegen PLANKER abgeleitet werden. Lieferfristen beginnen frühestens mit Übergabe von allen eingeforderten Informationen an PLANKER. Fälle von force majeure berechtigen PLANKER ohne weitere Begründung zum gänzlichen oder teilweisen Rücktritt vom Liefervertrag. Bei grobem Verschulden von PLANKER an einer Überschreitung von vereinbarten Lieferfristen kann nach Setzung einer als angemessen eingestuften Frist von 4 Wochen vom Liefervertrag zurückgetreten werden.

5.7 Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden, wobei jede übliche Versandart durch den Kunden als genehmigt gilt. Versandbereite Ware muss unverzüglich abgerufen werden, widrigenfalls PLANKER auf Kosten des Kunden berechtigt ist, extern zu lagern oder den Versand als ab Werk geliefert zu berechnen.

5.8 Alle bei ab Werk Lieferung entstandenen Fracht- und Verpackungskosten werden zu den üblichen Preisen gesondert in Rechnung gestellt.

**§ 6 Rücksendungen**

Bei Rücksendungen auf Grund ungerechtfertigter Reklamationen oder Falschbestellungen berechnet PLANKER an den Kunden Bearbeitungs- bzw. Wiedereinlagerungskosten in der Höhe von 15% des Warenwertes der zurückgenommenen Ware.

6.1 Die Rücknahme kann nur dann erfolgen, wenn:
- eine schriftliche Stellungnahme seitens des Kunden vorliegt
- die Ware keine Gebrauchsspuren aufweist
- das Bestelldatum maximal 2 Monate in der Vergangenheit liegt

6.2 Sonderanfertigungen sind vom Rücknahmerecht ausgeschlossen.

6.3 Gefahr und Kosten des Rücktransportes gehen zu Lasten des Kunden.

**§ 7 Eigentumsvorbehalt, Zahlung**

7.1 Die gelieferte Ware bleibt – auch bei Weiterverarbeitung durch den Kunden – bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

7.2 Andere Zahlungen als Überweisungen gelten nur dann als schuldbefreiend, wenn die Zahlungsweise mit Planker schriftlich abgestimmt ist.

**§ 8 Gewährleistung**

8.1 Die gesetzliche Gewährleistungsfrist beginnt vom Tage der Ablieferung der Waren an Sie oder den mit der Montage beauftragten Installteur zu laufen.

8.2 Kleine, handelsübliche Abweichungen in Farbe, Form und Ausführung berechtigen nicht zu Gewährleistungsansprüchen.

8.3 In allen Fällen der Gewährleistung sind wir berechtigt, uns von den Ansprüchen auf Aufhebung des Vertrages oder auf Preisminderung dadurch zu befreien, dass wir in angemessener Frist mangelhafte Ware gegen mängelfreie austauschen, in angemessener Frist eine Verbesserung durchführen oder das Fehlende nachtragen oder sonst nach unserer alleinigen Wahl eine entsprechende Gutschrift an den Kunden ausstellen.

8.4 Wandlung wird ausdrücklich ausgeschlossen.

**§ 9 Haftung**

9.1 Die Haftung für leicht fahrlässiges Verhalten seitens PLANKER wird ausdrücklich ausgeschlossen. Unsere Haftung, aus welchem Titel immer, ist mit der Nettofakturensumme begrenzt.

9.2 Keine Haftung für Mängel oder sonstiger Schäden besteht bei:
- unsachgemäßer Verwendung
- vorschriftswidrigem Einbau
- der Nichtbeachtung bestehender Richtlinien und Prüfvorschriften bei Einbau in Gesamtanlagen
- fehlerhafter Montage oder fehlerhaftem Betrieb, falscher Reparatur oder Wartung durch Dritte
- fehlerhafter, gewaltsamer oder nachlässiger Behandlung
- Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel
- Verwendung materialschädigender Materialien
- natürlicher Abnutzung

**§ 10 Beauftragter Installateur**

10.1 Die Auslieferung der Ware an den Installateur erfolgt durch uns aufgrund des von Ihnen unterfertigten Offertes, falls Sie uns nicht schriftlich eine gegenteilige Anweisung erteilen.

10.2 Wir empfehlen Ihnen, von dem mit der Montage beauftragten Installateur einen Kostenvoranschlag einzuholen. Der Installateur wird entweder von Ihnen oder von uns in Ihrem Namen beauftragt. Wir haften in keinem Fall für Sachkenntnis oder Eignung des Installateurs oder dessen Auswahl.

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

**§ 11 Allgemeines**

10.1 Unsere gesamte Korrespondenz werden wir an Ihre im Offert angegebene Adresse richten.

**§ 12 Erfüllungsort, Gerichtsstand**

12.1 Erfüllungsort für sämtliche gegenseitigen Ansprüche aus dem Liefervertrag ist unser Firmensitz. Es gilt in jedem Fall ausschließlich österreichisches Recht mit Ausnahme des UN-Kaufrechts und allfälliger Verweisungsnormen.

12.2 Klagen gegen den Kunden können bei jenem sachlich zuständigen Gericht eingebracht werden, in dessen Sprengel der Kunde zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses seinen Wohnsitz, gewöhnlichen Aufenthalt oder Beschäftigungsort hatte.

12.3 Gerichtsstand ist Wiener Neustadt.

**§ 13 Schlußbestimmungen**

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hier die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

**Stand: Januar 2010**

# Ansprechpartner National

## Österreich

### Ihr Partner vor Ort:

**Karl Loitfelder**
Mobil: +43 664 455 11 07
Fax: +43 2239 51 04
E-Mail: k.loitfelder@planker.at

### Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

**Andrea Fürst / Elvir Tahirovic**
Tel: +43 2239 5101
Fax: +43 2239 5104
E-Mail: info@planker.at

# Index


A
Abnahmeprüfzeugnis 118
Absperrblock 22
Absperreinrichtung 88-91
- mit TAE 86
- mit TAE und Steckkupplung 87
Absperrventil 91
Abzweigstück 141
Abzweigventil 57, 106, 141
Adapter 59
Allgasschlauch Edelstahl 114
Anschluss für Treibgasflaschen 60
Anschlussstück 24
- mit Gasrücktrittsicherung 24
Anschlusswinkel für Gassteckdose 114
Anschweißverschraubung gerade 95
Anwärm-System Titanium 37
Aufschraubverschraubung
- gerade 96
- Winkel 96
Aufschweißbrenner 32-34
Austauschregler 66
Automatisches Umschaltventil 20-21

B
Balgengaszähler Einrohr 82
Begleitheizung 85
Behälter-Notversorgungs-Garnitur 83
Behälterregler 65, 69, 72, 75
- Kombination 63, 71
Blindmutter 26, 113, 156
Blindstopfen 26, 152
- mit Überwurfmutter 98
Bodenrost für Flaschen-Schrank 27
Bord- / Wanddurchführung 152
Breitbrenner 42
Brenner-Federstütze 36
Brennergriff 34-35, 40-41, 46
Brennerkopf
- Edelstahl 36
- für Super-Turbo-Brenner 33
- Stahl verchromt 36
- Titanium 37
Brennerrohr 36
Brenner-Set 31-32
Bügelfuß 90
Bully-Brenner 34
Bunsenbrenner 50

C
Caramatic® Zweiflaschenanlage 131, 143

D
Dichtmittel 113-114
Dichtprüfgerät 116-118
- mit Zusatzvolumen 137
Dichtung 25, 99, 156
- für Brennerkopf 36
- für Flaschenanschluss 26
- für Manometer 84
Dichtungskoffer 25, 156
Doppel-Absperrblock 22
Doppelabzweigstück 141

D
Doppelschlauchleitung 51
Doppelschlauchverbinder 51
Drehkupplung 35, 41
Drosselventil 91
Druckentlastungsventil 81
Druckmesseinrichtung 84
Druckprüfung 116-118, 137
DuoComfort Truma 129
DuoControl CS Truma 123

E
Edelstahl-Verschraubung 101
Edelstahl-Wellschlauch 82
Einschraubrohrstutzen gerade zylindrisch 95
Einschraubverschraubung
- gerade kegelig 94
- gerade NPT 95
- gerade zylindrisch 94-95
- Winkel kegelig 96
Eis-Ex Truma 123-124, 129, 131, 143
Elfstufenregler 54, 76-77
Ent- und Belüftungsset 81
Ersatzteil
- für Dichtprüfgerät 116-118, 137
- für Funktionsprüfgerät 116
Euro
- Füll-Set D 151
- Set 151
- Übergangsstück 151
EuroTool 25, 150

F
Farbabbrenneinsatz 46
Fernanzeige 16, 21
- Truma 123, 129
Filter für Treibgasanlage 59
Flaschenanlage 7, 15-16
Flaschenanschluss 111
Flaschenhalterung 28
Flaschen-Schrank 27-28
Füllschlauch 84

G
Gabelbrenner 42
Gas-Kippschutzventil 12
Gasfernschalter Truma 123-124, 127-128, 131-134, 143, 145, 147-148
Gasfilter 80, 125, 128
Gasflaschenventil
- für Butan-Flaschen 135, 140, 144
- für die Kleinstflasche 48
- für Propan-Flaschen 135, 140, 144
Gassteckdose 114
Gaszähler 82
Gaszählerhalterung 83
GAZ-Ventil 135, 140, 144
Geräte-Anschlussadapter 51
Geräuscharmer Brennerkopf 37
G-Schlauch 23-24

H
Halterung für Balgengaszähler 83
Halteschiene 22

H
Handbrennergriff 34, 40, 46
- Euromat-Multi 43
- Export 35, 41
- Piezo 43
Handwerkerflasche 47
Hebelschnellschlussventil für Treibgasanlage 59
Hochdruck-Schlauchleitung
- Gummi 23-24, 109, 130
- Gummi für Treibgasanlage 60
- Gummi mit SBS Truma 125

I
Isolierstück 80

K
Kippschutzventil 12
Kleinstflasche 47
Kleinstflaschenregler 49, 56
Kolben 46
Kolbenbrenner 42, 47
Kolbenhalter 47
Kugelhahn 88
- mit TAE 86
- mit TAE und Steckkupplung 87
Kugelnippel 111
Kunststoff Rohrschelle 103
Kunststoffkappe 26, 156
Kupferstück 46
Kupplung für Treibgasanlage 59
Kupplungsventil 136

L
Laborbrenner 50
Lagerschrank 29
Leckgassicherung 51
Lecksuchspray 113
Leuchte Truma 157
Lötbrenner 42, 46
- Piezo 43
Lötkolben 42, 45-46
- Set 45
Löt-Set 39

M
Magnetventil 82
Manometer 84
Manometerdichtung 84
Manuelles Umschaltventil 21, 129
Mehrflammen-Brenner 33
Messing
- Kugelhahn 88
- Schottverschraubung 100
- Verschraubung 100
Metall Rohrschelle 103
MiniTool 150
Mitteldruckregler 18, 49, 52, 54, 56, 65, 69, 72, 75
- für Treibgasanlage 59, 76
- mit Leckgassicherung 51
- mit SBS 52-53
- Primus 132
- verstellbar 18, 49, 55-56, 76-77

# Index


M
Mitteldruck-Schlauchleitung
- Gummi 107, 109
- Gummi korrosionsbeständig 108
- Kunststoff 108-109
MonoControl CS Truma 124
Montage-Hartlötgerät für Sauerstoff und Propan 40
Montagekoffer
- G 607 154
- G 608 155

N
Nadelventil für Treibgasanlage 59
Nahtloses Präzisionsstahlrohr 102
Niederdruckregler 11
- Camping 139-140
- Camping verstellbar 139
- Caravan 127-128, 132
- Caravan für Gasbehälter 133
- Caravan für Standleitungen 133
- Gewerbe 9, 11-12, 17, 19, 49, 74
- Haushalt und Gewerbe 5
- Marine 17, 145-147
- verstellbar 77
- zum Rohrleitungseinbau 66, 69, 73-74, 78-79
Notbefüllung 84
Notversorgungs-Garnitur 83

O
O-Ring 99

P
Propan-Sauerstoff Hartlötgerät 40
Prüfkoffer G 607 / G 608 136, 149
Punktbrenner 42, 46
- Euromat-Multi 43

R
Rechenschieber 101
Reduziereinsatz gerade 97
Reduzierstück für Armaturenanschluss 101
Reduzierverschraubung
- gerade 93
- T-Form 93
- Winkel 93
Reed-Kontakt für Gaszähler 82
Reglerabstützung für CE-Behälter 80
Reglerheizung 85
Regler-Schlauch-Set 52
Reglerschrank feuerverzinkt 84
Regulierventil 91
Regulierventil 90° 141
Rohr 102
Rohrbefestigung 103
Rohrclip 103
Rohrfeder-Manometer 84
Rohrleitungsberechnung 101
Rohrschelle 103
- Kunststoff 103
- Metall 103

R
Rohr-Trennverschraubung 103
Rückwand
- für Flaschen-Schrank 27
- für Lagerschrank 29

S
Sammelrohr 24
SBS 104-105
Schlauch lose 109
Schlauchanschluss-Stück 110
Schlauchbruchsicherung
- Hochdruck 105
- Mitteldruck 104-105
- Niederdruck 104
Schlauchklemme 113
Schlauch-Set 23
Schlauchtülle 110-111
Schlauchverbinder 112
Schneidring
- Messing 99
- Stahl 99
Schneidringverschraubung 92-101
Schnellschlussventil 86-90, 106, 136
Schottverschraubung
- gerade 97, 100
- Winkel 100
Schrumpfbrenner Euromat-Multi 43
Sechsflaschenanlage 15
Sicherheitsregler Mitteldruck 52
Sollbruchkupplung 61
Stahlrohr 102
Steckkupplung 41
- Messing 106
Stecknippel 41
- Messing 106
Stopfen 26, 152
Stufenregler 54, 76-77
Stützhülse 98
Super-Turbo-Brenner 33

T
Teflonband 114
Thermoelement Universal 158
Truma
- DuoComfort 129
- DuoControl CS 123
- Eis-Ex 123-124, 129, 131, 143
- Fernanzeige 123, 129
- Gasfernschalter 123-124, 127-128, 131-134, 143, 145, 147-148
- Gasfilter 125, 128
- Hochdruck-Schlauchleitung Gummi mit SBS 125
- Leuchte 157
- MonoControl CS 124
- Verteilerblock 135
- Vordruckregler 134, 148
- Wandleuchte Nova 158
Turbobrenner 42
- Euromat-Multi 43

U
Umfüllstutzen 47
Umschaltventil 20-21, 129
- DuoComfort Truma 129
- DuoControl CS Truma 123

Ü
Übergangsstück 112
Überwurfmutter 98, 111, 113
- Messing 98

V
Ventil 89-91, 141
Ventilschutzbügel für die Kleinstflasche 48
Ventilschutzkappe 26, 156
Verbindungsrohr 36
- für Anwärm-System Titanium 37
Verbindungsstück 35, 41, 59, 97, 153
- für Treibgasflaschen 60
- Winkel 112
Verlängerungsrohr 36
Verschlussmutter 26, 156
Verschlussschraube 26, 152
Verschraubung 93-100
- gerade 92, 100-101
- Kreuz 93
- T-Form 92, 101
- Winkel 92, 97, 100
Verstärkungshülse 98
Verteiler für Mehrflammen-Brenner 35
Verteilerblock Truma 135
Vierflaschenanlage 15
Vierkantschlüssel 27
Vordruckregler Truma 134, 148
Vorstufenregler 65, 69, 72, 75

W
Wandleuchte Nova Truma 158
Weichlöt
- Brenner 47
- Kombination 45
- Set 45
Weichlötkolben 42, 45
Werksbescheinigung 118
Werkszeugnis 118
Windschutz 47
Winkelstück 90° 124, 128

Z
Zehnstufenregler 54
Zubehör
- für Abgasführung Truma 158
- für Hochdruck-Schlauchleitung Gummi für Treibgasanlage 60
- für Schnellschlussventil 90
Zündsicherung 158
Zweiflaschenanlage 7, 15-16
- Caramatic® 131, 143
Zwischenrost 29
Zylinderschloss 27

PLANKER

Armaturen Gesellschaft m.b.H.

**Hauptstraße 101a • 2384 Breitenfurt / Austria**

Telefon: +43 2239 5101 · Telefax: +43 2239 5104
E-Mail: info@planker.at · Internet: www.planker.at

59 014 20 - 03/2014