

# GOK

Komponenten • Lösungen • Systeme



20  
22



*Caravan*



*Grill &  
BBQ*



*Camping*



*Marine Line*

## Gas

BILDPREISLISTE 2022  
für Flüssiggas in der Freizeit  
nur die beste Qualität  
für Ihre absolute Sicherheit

Made in GERMANY

**GOK**



*Caramatic*

**NEU** von GOK:

# **CARAMATIC-SERIE!**

- ✓ Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ 100 Prozent Made in Germany
- ✓ Einfacher Einbau und Austausch

Alle Komponenten für die Gasversorgung im Wohnmobil und Wohnwagen von einer Marke.

Mehr Infos ab Seite 4 und online unter [www.gok.de/caramatic-serie](http://www.gok.de/caramatic-serie)



<b>Anwendungsbereiche</b>	<b>2 – 3</b>
<b>Reisemobil – Heizen während der Fahrt</b>	<b>4 – 17</b>
<b>Caravan und Reisemobil</b>	<b>18 – 65</b>
<b>Grill &amp; BBQ</b>	<b>66 – 75</b>
<b>Camping</b>	<b>76 – 93</b>
<b>Marine Line</b>	<b>94 – 117</b>
<b>Leitungssystem</b>	<b>118 – 149</b>
<b>Zubehör</b>	<b>150 – 169</b>
<b>Information und Service</b>	<b>170 – 213</b>
Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen	170
Beschreibung der Eingangsanschlüsse	178
Beschreibung der Ausgangsanschlüsse	183
Gut zu wissen	184
Shop-Verpackungen	186
Kurzbezeichnungen und Einheiten	187
Preisliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern)	188
Liefer- und Zahlungsbedingungen	206
Ansprechpartner	210
Index	212

**NEU** im Lieferprogramm:

Caramatic DriveTwo-Set.....	5	Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS .....	15, 28, 166
Caramatic DriveOne-Set .....	7	Caramatic BasicControl.....	31, 96
Caramatic DriveTwo Gewerbe-Set.....	11	Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC.....	61, 115
Caramatic DriveOne Gewerbe-Set.....	12	Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC.....	75, 93, 167
Caramatic TwoControl - Fernanzeige u. Reglerheizung....	13, 26	Vormontageschlüssel Typ VOMO.....	110, 143
Caramatic TwoControl - Reglerheizung.....	14, 27	Hahnfett.....	110, 143



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

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

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

**Die Bildpreisliste ist für Lieferungen ab 01.01.2022 gültig! Ab diesem Zeitpunkt verlieren die bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit! Wir behalten uns grundsätzlich das Recht einer Preisanpassung vor!**

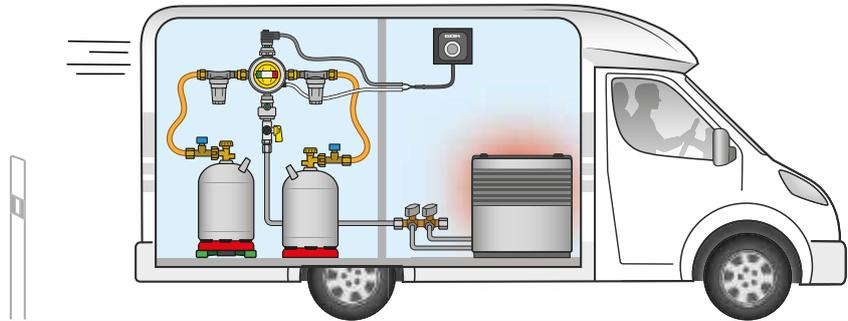
USt.-Id.Nr. DE 133017271 | WEEE-Reg.-Nr. DE 78472800



**Reisemobil – Heizen während der Fahrt**

Alle Komponenten, um das Freizeitfahrzeug während der Fahrt mit Wärme zu versorgen

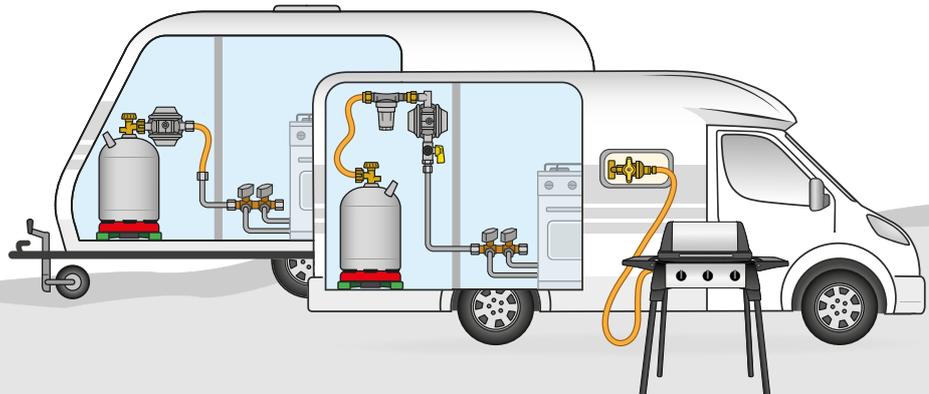
ab Seite 4



**Caravan und Reisemobil**

Alle Anschlusslösungen für Caravans und Reisemobile

ab Seite 18



**Grill & BBQ**

Alle Komponenten für das Grillen im Freien

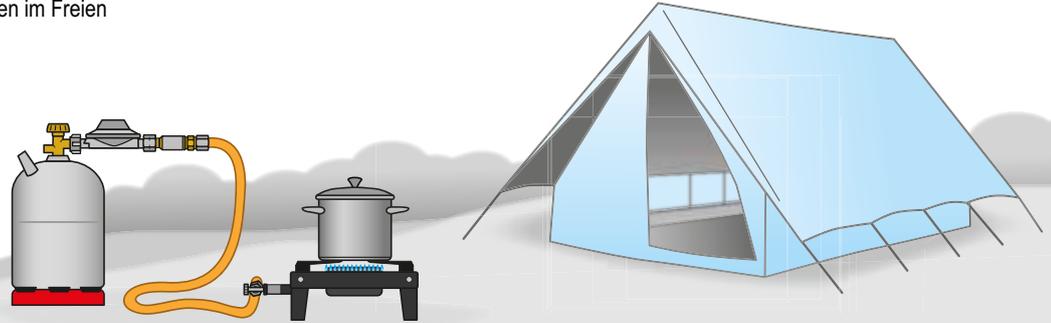
ab Seite 66



 **Camping**

Alle Komponenten für Kleinflaschenanlagen im Freien

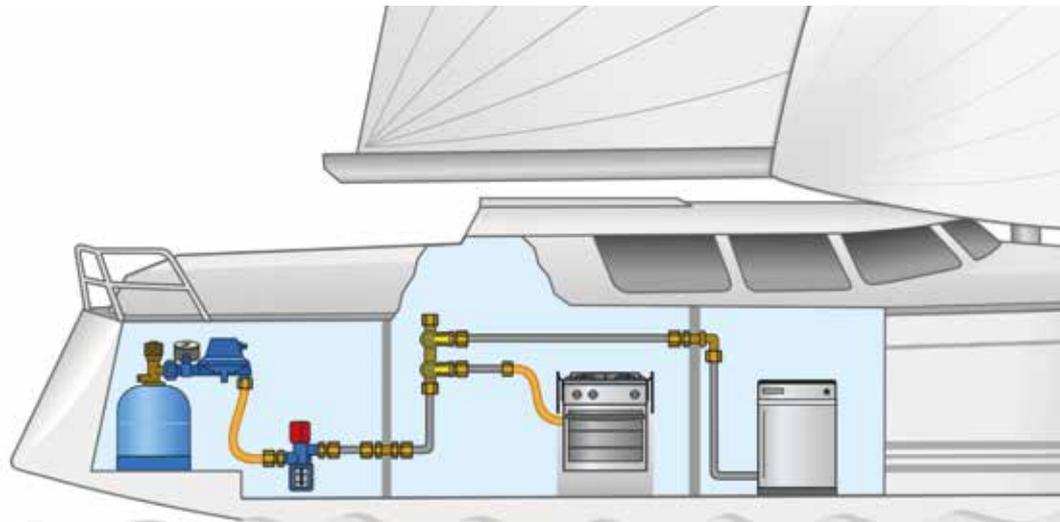
ab Seite 76



 **Marine Line**

Alle Komponenten für Flüssiggasanlagen auf Booten und Schiffen

ab Seite 94



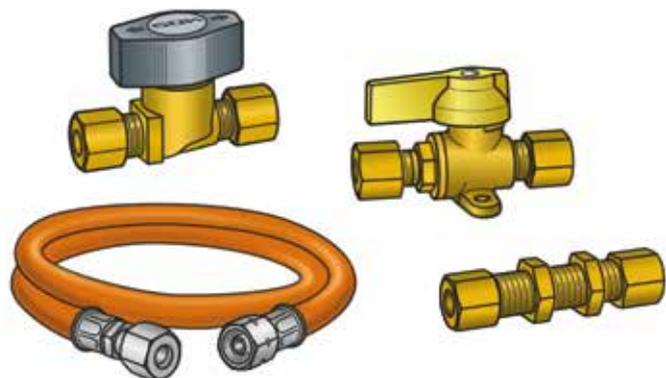
**Leitungssystem und das komplette Zubehör**

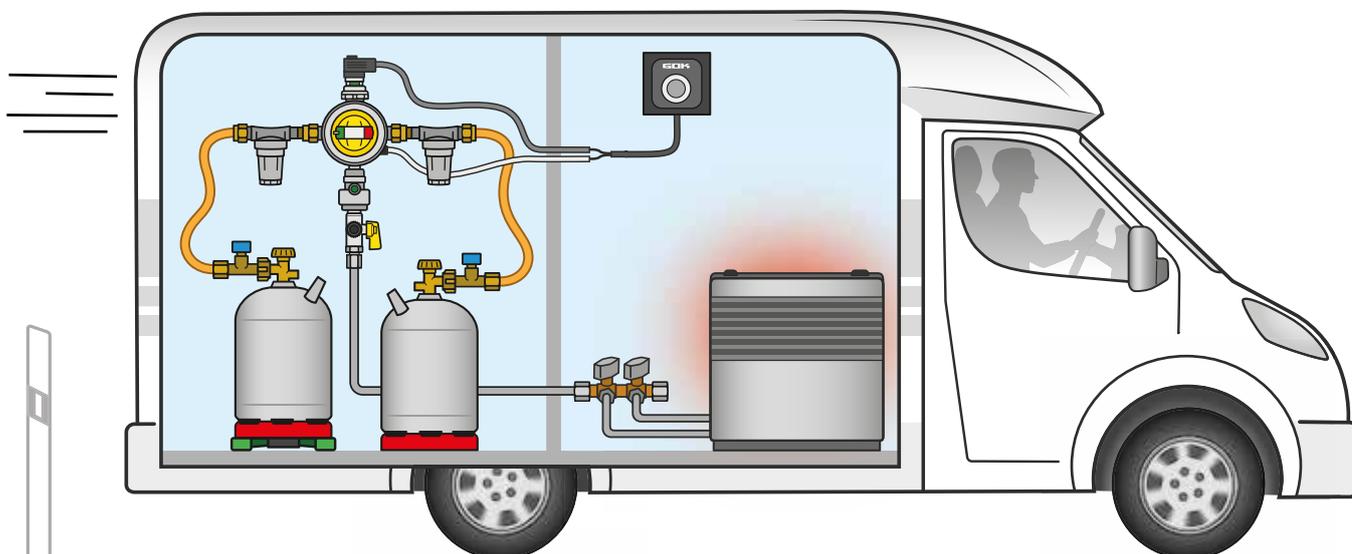
Leitungssystem

ab Seite 118

Zubehör

ab Seite 150





**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 Verkehrsunfall den Gasaustritt verhindern.

Die Kombination aus einer Schlauchbruchsicherung SBS für die Hochdruck-Schlauchleitung und einem mechanischen Crash-Sensor für die Rohrleitung überwacht die Flüssiggasinstallation permanent.



Der Crash-Sensor mit Pendellösung von GOK bietet im Gegensatz zur Vorgängerversion folgende Vorteile:

- schnellere und einfachere Inbetriebnahme sowie Reset nach Ansprechen
- präzisere Funktionsweise und daher weniger Störungen durch falsches Ansprechverhalten
- Inbetriebnahme problemlos möglich, auch wenn das Freizeitfahrzeug in Schräglage steht

Der Anschluss an die Gasflasche erfolgt mit der länderspezifischen Schlauchbruchsicherung SBS und einer Hochdruck-Schlauchleitung, ohne dass der Niederdruckregler gewechselt werden muss.

Zwischen Schlauchleitung und Niederdruckregler sitzt ein Gasfilter, der die angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Verschmutzungen schützt.

## Heizen während der Fahrt

**NEU**



### Caramatic DriveTwo-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage mit automatischem Umschaltventil zum Betrieb von Zweiflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt, zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: automatischem Umschaltventil, Niederdruckregler mit Sicherheitsabblaseventil PRV, mechanischem Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung, 2 x Caramatic ConnectClean mit Haltewinkel und 2 x Caramatic ConnectDrive

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von  $3,5 \text{ g} \pm 0,5 \text{ g}$  den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- automatische Umschaltung auf die Gasflasche der Reserveseite, sobald die Gasflasche der Betriebsseite leer ist
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- gleichmäßige Gasversorgung durch optimale Ausnutzung des Gasflascheninhaltes
- Anzeige, aus welcher Gasflasche entnommen wird
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregleinrichtung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- geeignet für den Anschluss einer Fernanzeige

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic DriveTwo-Set

##### Einbau horizontal

2 x KLF x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 123 23

291,00

##### Einbau vertikal

2 x KLF x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 123 13

291,00

#### Ersatzteil

Caramatic ConnectDrive G.12 (KLF) x M20 x 1,5 ÜM x 450 mm

71 884 12

37,90

Ersatzpatrone für Caramatic ConnectClean

71 781 80

17,60

Zusatzhaltewinkel für Caramatic ConnectClean

71 781 81

4,80

Verbindungsstück RST 10 x RVS 8

67 223 00

5,02

Verschlussmutter mit Befestigungslasche M20 x 1,5 ÜM

71 509 30

6,90

#### Zubehör

Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00

14,70

Anschluss-Set AG M20 x 1,5 x RVS 10 / IG M20 x 1,5 x RVS 10

71 509 20

22,80

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex

71 300 00

128,00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Heizen während der Fahrt



horizontal



vertikal

### Caramatic DriveTwo

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage mit automatischem Umschaltventil zum Betrieb von Zweiflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt, zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: automatischem Umschaltventil, Niederdruckregler mit Sicherheitsabblaseventil PRV, mechanischem Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von  $3,5\text{ g} \pm 0,5\text{ g}$  den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- automatische Umschaltung auf die Gasflasche der Reserveseite, sobald die Gasflasche der Betriebsseite leer ist
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- gleichmäßige Gasversorgung durch optimale Ausnutzung des Gasflascheninhaltes
- Anzeige, aus welcher Gasflasche entnommen wird
- europaweite Verwendung durch den Einsatz von länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitungen - Caramatic ConnectDrive (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregelung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex / einer Fernanzeige
- Ausführung mit Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR / EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Zum Schutz der Flüssiggasanlage im Fahrzeug vor öligen Aerosolen und Abdampfdruckständen wird der Gasfilter Caramatic ConnectClean (siehe z. B. Bestell-Nr. 71 781 02 / VPE: 2 Stück) empfohlen!

#### Shop-Verpackung

##### Caramatic DriveTwo

##### Einbau horizontal

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 825 21

143,60

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 823 23

143,60

##### Einbau vertikal

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 825 11

143,60

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 823 13

143,60

#### Ersatzteil

Verschlussmutter mit Befestigungsglasche M20 x 1,5 ÜM

71 509 30

6,90

#### Zubehör

Caramatic ConnectClean AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM / VPE: 2 Stück

71 781 02

67,00

Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00

14,70

Anschluss-Set AG M20 x 1,5 x RVS 10 / IG M20 x 1,5 x RVS 10

71 509 20

22,80

Verbindungsstück RST 8 x RVS 10

62 082 00

6,32

Verbindungsstück RST 10 x RVS 8

67 223 00

5,02

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex

71 300 00

128,00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Heizen während der Fahrt

**NEU**



### Caramatic DriveOne-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage zum Betrieb von Einflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt

bestehend aus: Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), mechanischem Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung, Caramatic ConnectClean mit Haltewinkel und Caramatic ConnectDrive

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von  $3,5 \text{ g} \pm 0,5 \text{ g}$  den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregleinrichtung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) und ist für den Einsatz in gewerblich genutzten Caravans und Motorcaravans geeignet!

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic DriveOne-Set

##### Einbau horizontal

##### Eingang gerade

KLF x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 113 23

170,50

##### Einbau vertikal

##### Eingang 90°

KLF x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 113 13

170,50

#### Ersatzteil

Caramatic ConnectDrive G.12 (KLF) x M20 x 1,5 ÜM x 450 mm

71 884 12

37,90

Ersatzpatrone für Caramatic ConnectClean

71 781 80

17,60

Zusatzhaltewinkel für Caramatic ConnectClean

71 781 81

4,80

#### Zubehör

Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00

14,70

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Heizen während der Fahrt



### Caramatic DriveOne

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage zum Betrieb von Einflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt

bestehend aus: Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), mechanischem Crash-Sensor mit neuer Pendellösung und Prüfeinrichtung

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von  $3,5\text{ g} \pm 0,5\text{ g}$  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 - Caramatic ConnectDrive (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregeleinrichtung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- Ausführung mit Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) und ist für den Einsatz in gewerblich genutzten Caravans und Motorcaravans geeignet!
- Für Caramatic DriveOne mit Wandhalterung wird zum Schutz der Flüssiggasanlage im Fahrzeug vor öligen Aerosolen und Abdampfdruckständen der Gasfilter Caramatic ConnectClean (siehe z. B. Bestell-Nr. 71 781 01) empfohlen!



#### Shop-Verpackung

#### Caramatic DriveOne mit Wandhalterung

##### Einbau horizontal

##### Eingang gerade

AG M20 x 1,5 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 815 21

96,10

AG M20 x 1,5 x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 23

96,10

##### Einbau vertikal

##### Eingang 90°

AG M20 x 1,5 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 815 11

96,10

AG M20 x 1,5 x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 13

96,10

#### Caramatic DriveOne ohne Wandhalterung

##### Einbau horizontal

##### Eingang gerade

##### für Gasbehälter mit Tankplatte 90°

Komb.A x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 34

96,10

##### für Gasbehälter mit Tankplatte 105°

Komb.A x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 35

96,10

#### Zubehör

Caramatic ConnectClean AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 781 01

40,90

Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00

14,70

Verbindungsstück RST 8 x RVS 10

62 082 00

6,32

Verbindungsstück RST 10 x RVS 8

67 223 00

5,02

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30



## Heizen während der Fahrt



-30 °C

### Caramatic ConnectDrive

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Hochdruck-Schlauchleitung mit Schlauchbruchsicherung zum Anschluss an alle wandmontierten Niederdruckregler mit Eingang AG M20 x 1,5 insbesondere für das Heizen während der Fahrt an das Gasflaschenventil

#### Vorteile und Ausstattung

- 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/MA:**  
keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Schlauch: **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.

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic ConnectDrive PS 30 bar

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

#### Anschlüsse: Flaschenanschluss x Regleranschluss

G.12 (KLF)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	DE / AT / PL	71 884 12	37,90
G.12 (KLF)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	DE / AT / PL	71 887 12	39,70
G.7 (Brit.POL)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	GB Propan	71 884 07	37,90
G.7 (Brit.POL)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	GB Propan	71 887 07	39,70
G.8 (EU-Shell)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	GB Butan	71 884 08	37,90
G.8 (EU-Shell)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	GB Butan	71 887 08	39,70
G.1 (Ital.A)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	IT / GR / CY	71 884 01	37,90
G.1 (Ital.A)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	IT / GR / CY	71 887 01	39,70
G.10 (POL-WS)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	SE	71 884 10	37,90
G.10 (POL-WS)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	SE	71 887 10	39,70
X.3 (Komb.Shell-H)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	NL / RU	71 884 23	37,90
X.3 (Komb.Shell-H)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	NL / RU	71 887 23	39,70
X.7 (Shell)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	SI / CZ / HR / SK / RS	71 884 27	37,90
X.7 (Shell)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	SI / CZ / HR / SK / RS	71 887 27	39,70

#### Caramatic ConnectDrive PS 20 bar

#### Schlauchabmessung 6,6 x 4,0 mm

#### Anschlüsse: Flaschenanschluss x Regleranschluss

G.2 (Shell-F)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	FR / CH / BE	71 884 02	37,90
G.2 (Shell-F)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	FR / CH / BE	71 887 02	39,70

#### Ersatzteil

Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR	20 009 81	0,80
Dichtung für Ital.A, Werkstoff: NBR	20 011 05	0,80
Dichtung für M20 x 1,5 ÜM, Werkstoff: FKM	04 590 25	0,80
Dichtung für POL-WF / POL-WS, Werkstoff: NBR	02 513 37	0,80
Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück (in Shop-Verpackung)	80 016 00	5,10
Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück (in Shop-Verpackung)	80 009 00	5,60



## Heizen während der Fahrt



<b>Caramatic ConnectClean</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
<p>Gasfilter zur Verhinderung von Verschmutzungen in der Gasinstallation Schützt den Druckregler bzw. das automatische Umschaltventil vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole und Abdampfrückstände.</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verkürzte Filtertasse - praktisch bei beengten Einbausituationen</li> <li>• für alle wandmontierten Druckregler und automatische Umschaltventile</li> <li>• hoher Abscheidegrad von 99 %</li> <li>• einfaches Auswechseln der Filterpatrone</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> </ul> <p><b>Shop-Verpackung</b> </p> <p><b>Caramatic ConnectClean</b></p> <p><b>VPE: 1 Stück</b> AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM</p> <p><b>VPE: 2 Stück</b> AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM</p> <p><b>Ersatzteil</b> Ersatzpatrone für Caramatic ConnectClean / VPE: 1 Stück</p> <p><b>Zubehör</b> Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM / VPE: 1 Stück Zusatzhaltewinkel für Caramatic ConnectClean / VPE: 1 Stück</p>		
	71 781 01	40,90
	71 781 02	67,00
	71 781 80	17,60
	71 509 00	14,70
	71 781 81	4,80



<b>Ersatzpatrone für Gasfilter</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
<p>Caramatic ConnectClean bzw. für den Truma Gasfilter Typ AS99 bis Baujahr 02/2019</p> <p><b>Shop-Verpackung</b> </p> <p><b>Ersatzpatrone für Gasfilter</b></p> <p><b>VPE: 1 Stück</b> Ersatzpatrone</p>		
	71 781 80	17,60

## Heizen während der Fahrt

**NEU**



### Caramatic DriveTwo Gewerbe-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage mit automatischem Umschaltventil zum Betrieb von Zweiflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt, zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes zur gewerblichen Anwendung

bestehend aus: 2 x Caramatic ConnectDrive, 2 x Caramatic ConnectClean, Caramatic SwitchTwo, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), mechanischem Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von  $3,5 \text{ g} \pm 0,5 \text{ g}$  den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- automatische Umschaltung auf die Gasflasche der Reserveseite, sobald die Gasflasche der Betriebsseite leer ist
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- gleichmäßige Gasversorgung durch optimale Ausnutzung des Gasflascheninhaltes
- Anzeige, aus welcher Gasflasche entnommen wird
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregeleinrichtung
- enthält alle notwendigen Komponenten zur gewerblichen Anwendung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- geeignet für den Anschluss einer Fernanzeige
- Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) und ist für den Einsatz in gewerblich genutzten Caravans und Motorcaravans geeignet!

#### Caramatic DriveTwo Gewerbe-Set

##### Einbau vertikal

##### Eingang gerade

KLF x RVS 10 / 8 50 mbar 1,5 kg/h

05 067 01

476,90

KLF x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

05 067 00

476,90

##### Shop-Verpackung

##### Ersatzteil

Verschlussmutter mit Befestigungslasche M20 x 1,5 ÜM

71 509 30

6,90

##### Zubehör

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex

71 300 00

128,00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Heizen während der Fahrt

**NEU**



### Caramatic DriveOne Gewerbe-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Sicherheits-Gasdruck-Regelanlage zum Betrieb von Einflaschenanlagen in Caravans und Motorcaravans während der Fahrt zur gewerblichen Anwendung

bestehend aus: Caramatic ConnectDrive, Caramatic ConnectClean, Winkelstück, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), mechanischem Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor mit neuer Pendellösung, der bei einem Unfall mit einer direkt auf das Auslöseelement einwirkenden Verzögerung von  $3,5 \text{ g} \pm 0,5 \text{ g}$  den Gasdurchgang absperrt, dies entspricht bei einem mittleren Fahrzeuggewicht einer Aufprallgeschwindigkeit von ca. 15 bis 20 km/h auf ein festes Hindernis
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregleinrichtung
- enthält alle notwendigen Komponenten zur gewerblichen Anwendung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) und ist für den Einsatz in gewerblich genutzten Caravans und Motorcaravans geeignet!

#### Caramatic DriveOne Gewerbe

##### Einbau vertikal

##### Eingang gerade

KLF x RVS 10 / 8 50 mbar 1,5 kg/h

05 071 01

269,10

KLF x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

05 071 00

269,10

#### Shop-Verpackung

##### Zubehör

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Heizen während der Fahrt

**NEU**



### Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

komfortable Informations- und Steuereinheit im Freizeitfahrzeug zur Überwachung der Betriebs- und Reserveflasche bei Zweiflaschenanlagen sowie der Reglerheizung Eis-Ex

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

**Vorteile und Ausstattung**

- zentrale Steuereinheit zum Ein-/Ausschalten der Fernanzeige und der Reglerheizung Eis-Ex
- Fernanzeige des Betriebszustands der Reglerheizung
- Fernanzeige des Betriebsstatus (Normal- oder Reservebetrieb) der Gasflaschen
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar mit den Modellen der Caramatic-Serie: DriveTwo, ProTwo, SwitchTwo sowie der Truma Modelle DuoControl CS und DuoComfort in silberner Farbe
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig

**Konformität**

- Konformitätsbewertungsverfahren nach ATEX
- CE-Kennzeichnung nach EMV

**Technische Daten**

- Versorgungsspannung: 12 V

**Shop-Verpackung**

**Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung**

Informations- und Steuereinheit mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	71 300 00	128,00
<b>Ersatzteil</b>		
Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m	71 391 20	70,10
Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit	71 391 00	4,30
Geber für Fernanzeige, Anschlusskabel 2 m	71 390 00	34,80
Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m	71 390 20	38,30

## Heizen während der Fahrt

**NEU**

CE



### Caramatic TwoControl - Reglerheizung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

komfortable Informations- und Steuereinheit der Reglerheizung Eis-Ex im Freizeitfahrzeug

bestehend aus: Informations- und Steuereinheit inklusive Verbindungskabel 6 m, Abdeckrahmen und Reglerheizung Eis-Ex inklusive Anschlusskabel 2 m

#### Vorteile und Ausstattung

- zentrale Steuereinheit zum Ein-/Ausschalten der Reglerheizung Eis-Ex
- Fernanzeige des Betriebszustands der Reglerheizung
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar mit den Modellen der Caramatic-Serie: DriveOne, BasicOne mit Prüfeinrichtung sowie des Truma Modells MonoControl CS in silberner Farbe
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig

#### Konformität

- Konformitätsbewertungsverfahren nach ATEX
- CE-Kennzeichnung nach EMV

#### Technische Daten

- Versorgungsspannung: 12 V

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic TwoControl - Reglerheizung

Informations- und Steuereinheit mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

#### Ersatzteil

Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m

71 391 20

70,10

Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit

71 391 00

4,30

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Heizen während der Fahrt

**NEU**



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### Shop-Verpackung

#### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

für Gasflaschen

91 902 00

91,60

## Heizen während der Fahrt



### Anschluss-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung einer Hochdruck-Schlauchleitung z. B. Caramatic ConnectDrive über eine Rohrleitung mit einer Caramatic SwitchTwo bzw. Caramatic ProTwo bestehend aus: AG M20 x 1,5 x RVS 10 (Verbindungsstück zur Schlauchleitung) / IG M20 x 1,5 x RVS 10 (Verbindungsstück zur Caramatic SwitchTwo bzw. Caramatic ProTwo)

**Shop-Verpackung**

**Anschluss-Set**

komplett

71 509 20

22,80



### Verschlussmutter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als sicherer Verschluss zum Schutz gegen Beschädigung bzw. Verschmutzung des Eingangsanschlusses von Druckreglern

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

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungsglasche
- passend für automatisches Umschaltventil Typ AUV bzw. AUV-ND und Caramatic DriveTwo, Caramatic ProTwo bzw. Caramatic SwitchTwo

#### Technische Daten

- Werkstoff: Verschlussmutter: Messing  
Dichtung: NBR  
Befestigungsglasche: NBR
- Gewinde: M20 x 1,5 ÜM

#### Hinweis

- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Shop-Verpackung**

**Verschlussmutter**

komplett

71 509 30

6,90



### Verbindungsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Shop-Verpackung**

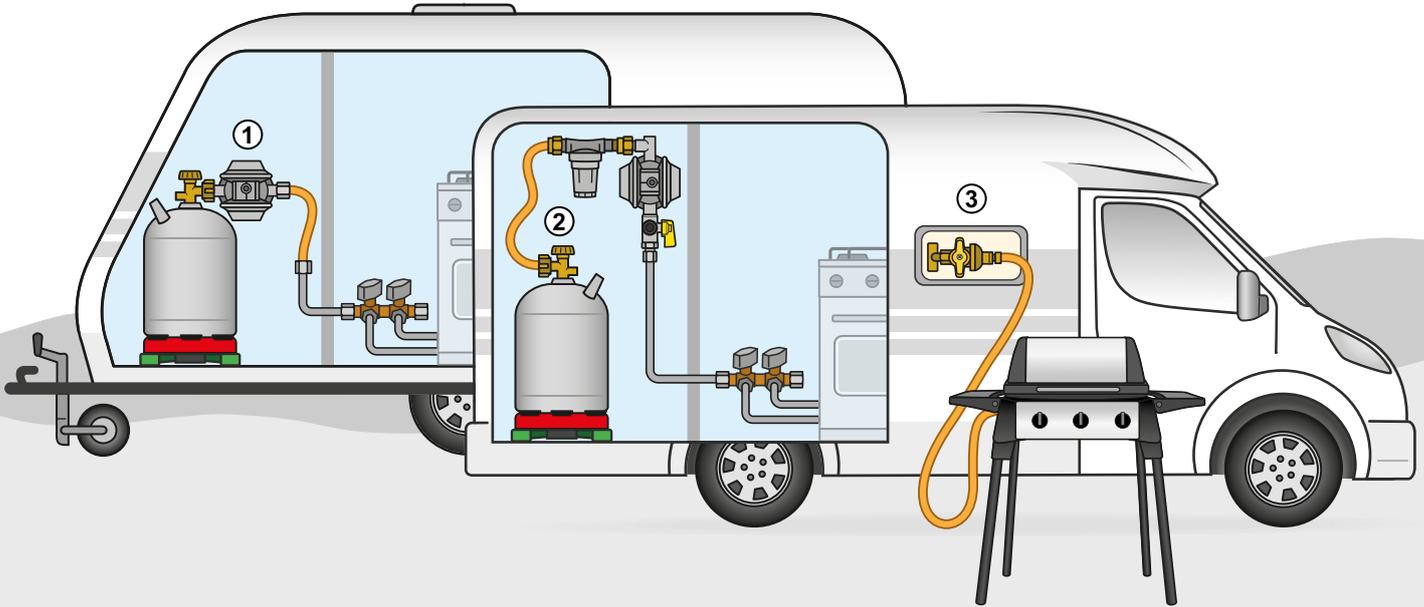
**Verbindungsstück 90°**

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00

14,70





## Caravan und Reisemobil

### Anwendungsbeispiel ①

Die dargestellte 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. Die Mitteldruck-Schlauchleitung stellt die Verbindung zur Versorgungsleitung des Fahrzeuges her.

### Anwendungsbeispiel ②

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

Der Anschluss an die Gasflasche erfolgt mit der länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitung, ohne dass der Niederdruckregler gewechselt werden muss.

Zwischen Schlauchleitung und Niederdruckregler sitzt ein Gasfilter, der die angeschlossenen Armaturen und Geräte vor Verschmutzungen schützt.

### Anwendungsbeispiel ③

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

Die Verbindung zum Gasgerät erfolgt mit einer Mitteldruck-Schlauchleitung und einer Steckkupplung am Fahrzeug. Der Fahrzeughalter muss keine zusätzlichen Gasflaschen mehr mitführen.

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic ProTwo

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

automatisches Umschaltventil mit integriertem Niederdruckregler für die Zweiflaschenanlage, zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: automatischem Umschaltventil, Niederdruckregler mit Sicherheitsabblaseventil PRV, Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung

#### Vorteile und Ausstattung

- automatische Umschaltung auf die Gasflasche der Reserveseite, sobald die Gasflasche der Betriebsseite leer ist
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- gleichmäßige Gasversorgung durch optimale Ausnutzung des Gasflascheninhaltes
- Anzeige, aus welcher Gasflasche entnommen wird
- europaweite Verwendung durch den Einsatz von länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitungen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregelvorrichtung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- geeignet für den Anschluss einer Fernanzeige
- Ausführung mit Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Für Altfahrzeuge uneingeschränkt verwendbar!
- Zum Schutz der Flüssiggasanlage im Fahrzeug vor öligen Aerosolen und Abdampfdruckständen wird der Gasfilter Caramatic ConnectClean (siehe z. B. Bestell-Nr. 71 781 02 / VPE: 2 Stück) empfohlen!

#### Shop-Verpackung

##### Caramatic ProTwo

2 x AG M20 x 1,5	x	RVS 8	50 mbar	1,5 kg/h	71 925 13	117,20
2 x AG M20 x 1,5	x	RVS 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	71 923 13	117,20

##### Ersatzteil

Verschlussmutter mit Befestigungslasche M20 x 1,5 ÜM	71 509 30	6,90
--	-----------	------

##### Zubehör

Caramatic ConnectClean AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM / VPE: 2 Stück	71 781 02	67,00
Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM	71 509 00	14,70
Anschluss-Set AG M20 x 1,5 x RVS 10 / IG M20 x 1,5 x RVS 10	71 509 20	22,80
Verbindungsstück RST 8 x RVS 10	62 082 00	6,32
Verbindungsstück RST 10 x RVS 8	67 223 00	5,02
Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	71 300 00	128,00
Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex	71 300 20	96,10
Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m	71 390 20	38,30

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic SwitchTwo

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

automatisches Umschaltventil für die Zweiflaschenanlage, zum Anschluss an Gasflaschen mittels Hochdruck-Schlauchleitung

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

#### Vorteile und Ausstattung

- automatische Umschaltung auf die Gasflasche der Reserveseite, sobald die Gasflasche der Betriebsseite leer ist
- ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- gleichmäßige Gasversorgung durch optimale Ausnutzung des Gasflascheninhaltes
- Anzeige, aus welcher Gasflasche entnommen wird
- europaweite Verwendung durch den Einsatz von länderspezifischen Hochdruck-Schlauchleitungen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ermöglicht die Umrüstung von einer Ein- auf eine Zweiflaschenanlage
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- geeignet für den Anschluss einer Fernanzeige

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Für den Betrieb der Flüssiggasanlage ist ein nachgeschalteter Druckregler mit dem Ausgangsdruck 30 bzw. 50 mbar, z. B. Typ EN61, EN71 bzw. EN61-DS notwendig (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Zum Schutz der Flüssiggasanlage im Fahrzeug vor öligen Aerosolen und Abdampfrückständen wird der Gasfilter Caramatic ConnectClean (siehe z. B. Bestell-Nr. 71 781 02 / VPE: 2 Stück) empfohlen!

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic SwitchTwo

2 x AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM 0,75 bar 1,5 kg/h

71 828 46

74,80

#### Ersatzteil

Verschlussmutter mit Befestigungslasche M20 x 1,5 ÜM

71 509 30

6,90

#### Zubehör

Caramatic ConnectClean AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM / VPE: 2 Stück

71 781 02

67,00

Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00

14,70

Anschluss-Set AG M20 x 1,5 x RVS 10 / IG M20 x 1,5 x RVS 10

71 509 20

22,80

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF

71 508 00

13,20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

13,20

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

71 508 06

13,20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG Shell-F

71 508 04

13,20

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex

71 300 00

128,00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Caravan und Reisemobil



### Verschlussmutter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als sicherer Verschluss zum Schutz gegen Beschädigung bzw. Verschmutzung des Eingangsanschlusses von Druckreglern

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

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungsglasche
- passend für automatisches Umschaltventil Typ AUV bzw. AUV-ND und Caramatic DriveTwo, Caramatic ProTwo bzw. Caramatic SwitchTwo

#### Technische Daten

- Werkstoff: Verschlussmutter: Messing  
Dichtung: NBR  
Befestigungsglasche: NBR
- Gewinde: M20 x 1,5 ÜM

#### Hinweis

- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

#### Shop-Verpackung

#### Verschlussmutter

komplett

71 509 30

6,90

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus: Niederdruckregler mit integrierter Sicherheitseinrichtung gegen Überdruck und Wandhalterung

**Vorteile und Ausstattung**

- Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS
- Ausführung mit Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregeleinrichtung
- Ausführung mit Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR (EN 16129, Anhang D)
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV (EN 16129, Anhang D)

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Die Auswahl der Leistungsstufe muss nach Addition aller Geräte-Nenndurchflüsse erfolgen.
- Zum Schutz der Flüssiggasanlage im Fahrzeug vor öligen Aerosolen und Abdampfrückständen wird der Gasfilter Caramatic ConnectClean (siehe z. B. Bestell-Nr. 71 781 01) empfohlen!
- Ausführung Typ EN61-DS entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) und ist für den Einsatz in gewerblich genutzten Caravans und Motorcaravans geeignet!

**Caramatic BasicOne mit Prüfeinrichtung**

**Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) Eingang 90°**

**ohne Manometer**

AG M20 x 1,5 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 294 71

54,80

AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h

01 294 76

54,80

**Caramatic BasicOne ohne Prüfeinrichtung**

**Leistungsstufe 2, Typ EN71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV Eingang gerade**

**ohne Manometer**

AG M20 x 1,5 x RVS 8 30 mbar 1,2 kg/h

01 287 00

27,10

AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,2 kg/h

01 287 10

27,10

**Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) Eingang gerade**

**mit Manometer**

AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h

01 291 32

50,60

**ohne Manometer**

AG M20 x 1,5 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 291 02

40,60

AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h

01 291 12

40,60

**Zubehör**

Dichtung für M20 x 1,5 ÜM, Werkstoff: FKM

04 590 25

0,80



## Caravan und Reisemobil

<b>Caramatic BasicOne</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Caramatic BasicOne mit Prüfeinrichtung</b>		
<b>Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)</b>		
<b>Eingang 90°</b>		
<b>ohne Manometer</b>		
AG M20 x 1,5 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h	61 294 02	57,40
AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h	61 294 03	57,40
<b>Caramatic BasicOne ohne Prüfeinrichtung</b>		
<b>Leistungsstufe 2, Typ EN71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV</b>		
<b>Eingang gerade</b>		
<b>ohne Manometer</b>		
AG M20 x 1,5 x RVS 8 30 mbar 1,2 kg/h	61 287 05	29,70
AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,2 kg/h	61 287 06	29,70
<b>Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)</b>		
<b>Eingang gerade</b>		
<b>mit Manometer</b>		
AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h	61 291 03	53,20
<b>ohne Manometer</b>		
AG M20 x 1,5 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h	61 291 01	43,20
AG M20 x 1,5 x RVS 10 30 mbar 1,5 kg/h	61 291 02	43,20
<b>Zubehör</b>		
Caramatic ConnectClean AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM	71 781 01	40,90
Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM	71 509 00	14,70



<b>Verbindungsstück</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
zum Anschluss eines Niederdruckreglers Typ EN61, EN61-DS bzw. EN71 mit Kleinflaschenanschluss an die Caramatic SwitchTwo		
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Verbindungsstück</b>		
AG M20 x 1,5 x AG KLF	71 508 00	13,20
AG M20 x 1,5 x IG POL	71 508 05	13,20
AG M20 x 1,5 x AG W20 x 1/14 LH-KN	71 508 06	13,20
AG M20 x 1,5 x AG Shell-F	71 508 04	13,20
<b>Zubehör</b>		
Verbindungsstück G 1/4 LH-ÜM x RST 8	64 047 00	4,46
Gerade Verschraubung Typ G RVS 8 x RVS 8	67 702 00	3,91
Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 10 x RVS 8	67 727 00	5,58

## Caravan und Reisemobil



-30 °C

### Caramatic ConnectBasic

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Hochdruck-Schlauchleitung zur Verbindung von Gasflasche und Regler

#### Vorteile und Ausstattung

- europaweite Verwendung durch den Einsatz von Hochdruck-Schlauchleitungen mit länderspezifischen Anschlüssen

#### Konformität

- Ausführung: PS 30 bar: DVGW-Baumusterprüfzertifikat  
PS 20 bar: NF-geprüft

#### Technische Daten

- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

#### Hinweis

- Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.
- Die Schlauchleitung mit einer Länge von 750 mm darf nur für Flaschenhalterungen mit einer Auszugsvorrichtung verwendet werden.

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic ConnectBasic PS 30 bar

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

#### Anschlüsse: Flaschenanschluss x Regleranschluss

G.12 (KLF)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	DE / AT / PL	71 684 12	19,40
G.12 (KLF)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	DE / AT / PL	71 687 12	21,20
G.7 (Brit.POL)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	GB Propan	71 684 07	19,40
G.7 (Brit.POL)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	GB Propan	71 687 07	21,20
G.8 (EU-Shell)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	GB Butan	71 684 08	19,40
G.8 (EU-Shell)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	GB Butan	71 687 08	21,20
G.1 (Ital.A)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	IT / GR / CY	71 684 01	19,40
G.1 (Ital.A)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	IT / GR / CY	71 687 01	21,20
G.10 (POL-WS)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	SE	71 684 10	19,40
G.10 (POL-WS)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	SE	71 687 10	21,20
X.3 (Komb.Shell-H)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	NL / RU	71 684 23	19,40
X.3 (Komb.Shell-H)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	NL / RU	71 687 23	21,20

#### Caramatic ConnectBasic PS 20 bar

#### Schlauchabmessung 6,6 x 4,0 mm

#### Anschlüsse: Flaschenanschluss x Regleranschluss

G.2 (Shell-F)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	450 mm	FR / CH / BE	71 684 02	19,40
G.2 (Shell-F)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	FR / CH / BE	71 687 02	21,20

#### Ersatzteil

Dichtung für Komb.A / Komb.Shell-H, Werkstoff: Kunststoff	20 009 75	0,80
Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR	20 009 81	0,80
Dichtung für Ital.A, Werkstoff: NBR	20 011 05	0,80
Dichtung für M20 x 1,5 ÜM, Werkstoff: FKM	04 590 25	0,80
Dichtung für POL-WF / POL-WS, Werkstoff: NBR	02 513 37	0,80
Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück (in Shop-Verpackung)	80 016 00	5,10
Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück (in Shop-Verpackung)	80 009 00	5,60



## Caravan und Reisemobil



Caramatic ConnectClean	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>Gasfilter zur Verhinderung von Verschmutzungen in der Gasinstallation Schützt den Druckregler bzw. das automatische Umschaltventil vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole und Abdampfrückstände.</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verkürzte Filtertasse - praktisch bei beengten Einbausituationen</li> <li>• für alle wandmontierten Druckregler und automatische Umschaltventile</li> <li>• hoher Abscheidegrad von 99 %</li> <li>• einfaches Auswechseln der Filterpatrone</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar</li> </ul> <p><b>Shop-Verpackung</b> </p> <p><b>Caramatic ConnectClean</b></p> <p><b>VPE: 1 Stück</b> AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM</p> <p><b>VPE: 2 Stück</b> AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM</p> <p><b>Ersatzteil</b> Ersatzpatrone für Caramatic ConnectClean / VPE: 1 Stück</p> <p><b>Zubehör</b> Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM / VPE: 1 Stück Zusatzhaltewinkel für Caramatic ConnectClean / VPE: 1 Stück</p>		
	71 781 01	40,90
	71 781 02	67,00
	71 781 80	17,60
	71 509 00	14,70
	71 781 81	4,80



Ersatzpatrone für Gasfilter	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>Caramatic ConnectClean bzw. für den Truma Gasfilter Typ AS99 bis Baujahr 02/2019</p> <p><b>Shop-Verpackung</b> </p> <p><b>Ersatzpatrone für Gasfilter</b></p> <p><b>VPE: 1 Stück</b> Ersatzpatrone</p>		
	71 781 80	17,60

Caravan und Reisemobil

**NEU**



**Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

komfortable Informations- und Steuereinheit im Freizeitfahrzeug zur Überwachung der Betriebs- und Reserveflasche bei Zweiflaschenanlagen sowie der Reglerheizung Eis-Ex

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

**Vorteile und Ausstattung**

- zentrale Steuereinheit zum Ein-/Ausschalten der Fernanzeige und der Reglerheizung Eis-Ex
- Fernanzeige des Betriebszustands der Reglerheizung
- Fernanzeige des Betriebsstatus (Normal- oder Reservebetrieb) der Gasflaschen
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar mit den Modellen der Caramatic-Serie: DriveTwo, ProTwo, SwitchTwo sowie der Truma Modelle DuoControl CS und DuoComfort in silberner Farbe
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig

**Konformität**

- Konformitätsbewertungsverfahren nach ATEX
- CE-Kennzeichnung nach EMV

**Technische Daten**

- Versorgungsspannung: 12 V

**Shop-Verpackung**

**Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung**

Informations- und Steuereinheit mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	71 300 00	128,00
<b>Ersatzteil</b>		
Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m	71 391 20	70,10
Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit	71 391 00	4,30
Geber für Fernanzeige, Anschlusskabel 2 m	71 390 00	34,80
Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m	71 390 20	38,30

Caravan und Reisemobil

**NEU**

CE



**Caramatic TwoControl - Reglerheizung**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

komfortable Informations- und Steuereinheit der Reglerheizung Eis-Ex im Freizeitfahrzeug

bestehend aus: Informations- und Steuereinheit inklusive Verbindungskabel 6 m, Abdeckrahmen und Reglerheizung Eis-Ex inklusive Anschlusskabel 2 m

**Vorteile und Ausstattung**

- zentrale Steuereinheit zum Ein-/Ausschalten der Reglerheizung Eis-Ex
- Fernanzeige des Betriebszustands der Reglerheizung
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar mit den Modellen der Caramatic-Serie: DriveOne, BasicOne mit Prüfeinrichtung sowie des Truma Modells MonoControl CS in silberner Farbe
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig

**Konformität**

- Konformitätsbewertungsverfahren nach ATEX
- CE-Kennzeichnung nach EMV

**Technische Daten**

- Versorgungsspannung: 12 V

**Shop-Verpackung**

**Caramatic TwoControl - Reglerheizung**

Informations- und Steuereinheit mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

96,10

**Ersatzteil**

Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m

71 391 20

70,10

Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit

71 391 00

4,30

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

38,30

## Caravan und Reisemobil

**NEU**



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### Shop-Verpackung

#### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

für Gasflaschen

91 902 00

91,60

## Caravan und Reisemobil

### Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur manuellen Umschaltung bei Zweiflaschenanlagen

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGK

#### Technische Daten

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

#### Manuelles Umschaltventil Typ MUV zum Einbau in Rohrleitungen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10

02 714 35

41,68

02 714 36

44,92

#### zur Montage vor dem wandmontierten Niederdruckregler

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5

02 714 03

43,52

#### Zubehör

Dichtung für M20 x 1,5 ÜM, Werkstoff: FKM

04 590 25

0,80

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

02 714 28

5,98

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF

11 508 00

13,20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x IG POL

11 508 05

13,20

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

11 508 06

13,20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG Shell-F

11 508 04

13,20

#### Shop-Verpackung

#### Manuelles Umschaltventil Typ MUV zum Einbau in Rohrleitungen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

62 714 02

44,28

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10

62 714 03

47,52

#### zur Montage vor dem wandmontierten Niederdruckregler

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM x AG M20 x 1,5

62 714 06

46,12

#### Zubehör

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

62 714 28

7,58

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF

71 508 00

13,20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

13,20

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

71 508 06

13,20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG Shell-F

71 508 04

13,20



## 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 Druckregler spätestens 10 Jahre nach Herstellungsdatum auszuwechseln sind. Beträgt der Betriebsdruck der Anlage 30 mbar ist gemäß der G 607 bei einem Austausch, ein Regler nach EN 16129, Anhang D (siehe z. B. Bestell-Nr. 01 280 10) zu verwenden. Für Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen mit einem Betriebsdruck von 50 mbar besteht Bestandsschutz. Eine Umrüstpflcht auf 30 mbar besteht nicht.



### Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus: Zentral- (A) und Umschaltregler (B) mit Manometer und Schlauchleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 10 mm Rohrleitungen ausgerüstet
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm zur Verbindung der beiden Regler, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm zum Anschluss der Anlage an die Rohrleitung, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Verbindungsstücke auf 8 bzw. 10 mm
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Reglern

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Anschlüsse: Eingang: Komb.W  
Ausgang: Zentralregler: G 1/4 LH-KN  
Umschaltregler: G 3/8 LH-KN
- Ausgangsdruck: Zentralregler: 30 bzw. 50 mbar  
Umschaltregler: 100 bzw. 220 mbar

#### Shop-Verpackung

#### Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo

50 mbar 1,5 kg/h	71 218 01	122,00
30 mbar 1,5 kg/h	71 218 02	122,00

#### Zubehör

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, MS-Teile	04 440 01	11,20
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm, MS-Teile	04 504 01	13,50
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm, MS-Teile	04 504 02	18,90
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, MS-Teile (in Shop-Verpackung)	64 440 02	13,80
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm, MS-Teile (in Shop-Verpackung)	64 504 01	16,10
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm, MS-Teile (in Shop-Verpackung)	64 504 02	21,50
Caramatic BasicControl – Fernanzeige für Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo (in Shop-Verpackung)	71 392 00	125,00



Caravan und Reisemobil

**NEU**



**Caramatic BasicControl**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Fernanzeige für Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo

Komfortable Informations- und Steuereinheit zur Überwachung der Betriebs- und Reserveflasche der Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo in Wohnmobilen und Wohnwagen sowie auf Booten.

bestehend aus: Informations- und Steuereinheit inklusive Verbindungskabel 6 m, Abdeckrahmen, Druck- und Reedsensor für die Fernanzeige mit Anschlusskabel 2 m

**Vorteile und Ausstattung**

- Fernanzeige des Betriebsstatus (Normal- oder Reservebetrieb) der Gasflaschen
- Information darüber, welche der beiden Gasflaschen leer ist und gewechselt werden muss
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar mit der Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Versorgungsspannung: 12 V

**Shop-Verpackung**

**Caramatic BasicControl**

**Fernanzeige für Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo**

Informations- und Steuereinheit mit Druck- und Reedsensor für die Fernanzeige

71 392 00

125,00

**Ersatzteil**

Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit

71 391 00

4,30

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Niederdruckregler zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenn-  
druck des Gasgerätes

bestehend aus: Niederdruckregler mit integrierter Sicherheitseinrichtung  
gegen Überdruck

**Vorteile und Ausstattung**

- Ausführung mit Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90° für VW Busse mit Westfalia Ausbau geeignet

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR (EN 16129, Anhang D)
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV (EN 16129, Anhang D)

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Die Auswahl der Leistungsstufe muss nach Addition aller Geräte-Nenndurchflüsse erfolgen.
- Ausführung Typ EN61-DS entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) und ist für den Einsatz in gewerblich genutzten Caravans und Motorcaravans geeignet!

**Caramatic BasicOne**

**Leistungsstufe 1, Typ EN61 mit Sicherheitsabblaseventil PRV**

**Abgang gerade / mit Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 10 26,80  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 281 15 29,00

**ohne Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 00 16,80  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 281 05 19,00

**Abgang 90° / mit Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 19 34,10  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 33 36,30

**ohne Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 09 24,10  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 23 26,30

**mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90° / ohne Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 12 34,80  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 34 37,00

**U-Form / ohne Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 05 36,20  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 01 280 13 38,40

**Leistungsstufe 2, Typ EN71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV**

**Abgang gerade / mit Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 01 285 10 32,80  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 01 286 15 35,00

**ohne Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 01 285 00 22,80  
Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 01 286 05 25,00



## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne

#### Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

##### Abgang gerade / mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 10	49,10
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 293 15	51,30

##### mit Manometer und Sichtanzeige

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 15	53,00
Komb.A	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 16	54,00

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 00	39,10
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 293 05	41,30

##### Abgang 90° / ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 05	46,40
-----	---	-------------	---------	----------	-----------	-------

#### Shop-Verpackung

### Caramatic BasicOne

#### Leistungsstufe 1, Typ EN61 mit Sicherheitsabblaseventil PRV

##### Abgang gerade / mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 27	29,40
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 281 00	31,60

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 00	19,40
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 281 01	21,60

##### Abgang 90° / mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 30	36,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 33	38,90

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 15	26,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 32	28,90

##### mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90° / ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 14	37,40
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 34	39,60

##### U-Form / ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 05	38,80
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 28	41,00

#### Leistungsstufe 2, Typ EN71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV

##### Abgang gerade / mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,2 kg/h	61 285 02	35,40
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,2 kg/h	61 286 02	37,60

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,2 kg/h	61 285 00	25,40
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,2 kg/h	61 286 00	27,60

#### Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

##### Abgang gerade / mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 03	51,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 293 04	53,90

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 05	41,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 293 03	43,90

##### Abgang 90° / ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 11	49,00
-----	---	-------------	---------	----------	-----------	-------

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Niederdruckregler zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenn-  
druck des Gasgerätes

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Entlüftungsstopfen, der gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit, z. B. Regen-  
wasser, in das Reglerinnere verhindert
- Ausführung mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90° für VW Busse  
mit Westfalia Ausbau geeignet

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Caramatic BasicOne Typ EN61**

**Abgang gerade  
mit Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 05	23,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 13	25,90

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 00	13,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 08	15,90

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 43	31,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 15	33,20

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 41	21,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 11	23,20

**mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90°**

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 42	32,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 14	34,20

**Shop-Verpackung**

**Caramatic BasicOne Typ EN61**

**Abgang gerade  
mit Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 03	26,30
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 12	28,50

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 00	16,30
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 11	18,50

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 29	35,80
---------	---	-------------	---------	----------	-----------	-------

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 25	23,60
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 27	25,80

**mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90°**

**ohne Manometer**

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 13	34,60
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 28	36,80



## Caravan und Reisemobil



-30 °C



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

#### Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

#### Hinweis

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

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01	5,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07	7,96

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	04 436 01	5,70
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	04 436 02	5,70

#### Shop-Verpackung

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	64 402 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 01	8,52
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 00	8,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	64 409 02	10,56

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	64 436 02	8,30
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	64 436 03	8,30

## Caravan und Reisemobil



### Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

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

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 27	4,73
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 30	3,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 31	5,52
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 31	5,34

**Shop-Verpackung**

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

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

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	64 401 03	6,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	64 402 02	6,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	64 401 05	7,33
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 07	8,12
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 09	7,94

### Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Mitteldruckregler**

Komb.A	x	G 3/8 LH-KN	0,5 bar	1 kg/h	01 219 02	45,00
--------	---	-------------	---------	--------	-----------	-------

**Zubehör**

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 424 01	7,26
---	-----------	------

## Caravan und Reisemobil



### Niederdruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an fest am Fahrzeug installierte Gasbehälter bzw. zum Einbau in die Versorgungsleitung (z. B. in Kombination mit dem Mitteldruckregler 01 219 02)

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- einfache Montage in die Versorgungsleitung

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR (EN 16129, Anhang D)
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV (EN 16129, Anhang D)

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Niederdruckregler

##### Typ EN61

##### mit Manometeranschluss

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 0,8 kg/h

01 282 01

30,00

##### Typ EN71

##### ohne Manometeranschluss

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 1,2 kg/h

01 287 90

30,00

#### Zubehör

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

02 523 00

5,02

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

6,62

### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an fest am Fahrzeug installierte Gasbehälter bzw. zum Einbau in die Versorgungsleitung (z. B. in Kombination mit dem Mitteldruckregler 01 219 02)

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- einfache Montage in die Versorgungsleitung

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Niederdruckregler Typ EN61

##### mit Manometeranschluss

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

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

01 113 50

27,10

#### Zubehör

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

02 523 00

5,02

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

6,62

## Caravan und Reisemobil



### Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregeleinrichtung
- Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS**

Komb.A x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 293 23

62,20

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 293 22

62,20

**Zubehör**

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

02 531 00

10,42

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

02 528 00

9,46

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8

02 527 00

9,50

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

02 523 00

5,02

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS**

Komb.A x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

61 293 06

64,80

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

61 293 05

64,80

**Zubehör**

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

62 531 00

12,02

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

62 528 00

11,06

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8

62 527 00

11,10

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

6,62

## Caravan und Reisemobil



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus: Niederdruckregler, Sicherheitsabblaseventil PRV, Kipphebelventil und Steckkupplung SKU mit Absperrventil für die Dichtheitsprüfung und Versorgung von externen Gasgeräten, wie z. B. Gasgrill

#### Vorteile und Ausstattung

- Entlüftungsstopfen, der gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit, z. B. Regenwasser, in das Reglerinnere verhindert
- Ausführung mit Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Werkstoff: diverse Innenteile: Edelstahl

#### Niederdruckregler Typ EN61 mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

Komb.A x SKU / RVS 8 50 mbar 1 kg/h

02 481 00

175,90

RVS 8 x SKU / RVS 8 50 mbar 1 kg/h

02 482 00

175,90

#### Zubehör

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

02 531 00

10,42

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

02 528 00

9,46

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8

02 527 00

9,50

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

02 523 00

5,02

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

62 531 00

12,02

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

62 528 00

11,06

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8

62 527 00

11,10

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

6,62

### Niederdruckregler G76

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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 G76 mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 450 00

47,50

#### Shop-Verpackung

#### Niederdruckregler G76

#### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 1,5 kg/h

61 450 01

50,10



## Caravan und Reisemobil



### Vordruckregler Typ DE 50/30 S

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur sicheren und normgerechten Integration von 30 mbar Gasgeräten in 50 mbar Flüssiggasanlagen 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 Gasgerät
- ideal bei Nachrüstung der Flüssiggasanlage oder Austausch von defekten Gasgeräten

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar

**Shop-Verpackung**

**Vordruckregler Typ DE 50/30 S mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 0,8 kg/h

71 446 00

57,30

### Bord- / Wanddurchführung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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

**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

41,50

für Wandstärken 15 bis 40 mm

11 445 40

53,50

**Shop-Verpackung**

**Bord- / Wanddurchführung**

für Wandstärken bis 8 mm

71 445 00

43,10

für Wandstärken 15 bis 40 mm

71 445 02

55,10

## Caravan und Reisemobil



### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Butan- bzw. Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 14 bar (Butan - Stopfen blau)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar (Propan - Stopfen rot)

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

#### Technische Daten

- Werkstoff Gehäuse: Messing

#### Gasflaschenventil Typ CGV

##### für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF

09 737 01

18,40

GAZ x AG Shell-F

09 737 05

20,56

##### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF

09 737 00

18,40

GAZ x AG Shell-F

09 737 04

20,56

#### Ersatzteil

Dichtung für GAZ, Werkstoff: NBR

20 015 29

0,80

#### Shop-Verpackung

##### Gasflaschenventil Typ CGV

##### für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF

69 737 00

20,00

GAZ x AG Shell-F

69 737 05

22,16

##### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF

69 737 04

20,00

GAZ x AG Shell-F

69 737 09

22,16

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück

80 016 00

5,10

### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar (Propan - Stopfen rot)

#### Technische Daten

- Werkstoff Gehäuse: Messing

#### Gasflaschenventil Typ CGV

##### für Propan-Flaschen

Primus x AG KLF

09 737 02

24,90

#### Shop-Verpackung

##### Gasflaschenventil Typ CGV

##### für Propan-Flaschen

Primus x AG KLF

69 737 08

26,50

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück

80 016 00

5,10

## Caravan und Reisemobil



### Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

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

**Schnellschlussventil Typ DSV**

**mit Befestigungskonsole**

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

RVS 8 x RVS 8

03 711 00

26,50

**mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

26,50

**Shop-Verpackung** 

**Schnellschlussventil Typ DSV**

**mit Befestigungskonsole**

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

RVS 8 x RVS 8

63 711 00

28,10

**mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8

63 711 06

28,10

## Caravan und Reisemobil

### Verteilerblock Typ DSV-AB

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungskonsole
- inklusive einem Blindstopfen im Ausgang
- inklusive Symbole zum Aufkleben
- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

#### Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

#### Technische Daten

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



#### Verteilerblock

##### Typ DSV-AB2

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

RVS 8 x 2 x RVS 8 x RVS 8

03 750 00

42,30

RVS 10 x 2 x RVS 8 x RVS 10

03 760 00

42,30

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x 2 x RVS 8 x RVS 8

03 750 06

42,30

RVS 10 x 2 x RVS 8 x RVS 10

03 760 06

42,30

##### Typ DSV-AB3

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

RVS 8 x 3 x RVS 8 x RVS 8

03 751 00

68,70

RVS 10 x 3 x RVS 8 x RVS 10

03 761 00

68,70

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x 3 x RVS 8 x RVS 8

03 751 06

68,70

RVS 10 x 3 x RVS 8 x RVS 10

03 761 06

68,70

##### Typ DSV-AB4

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

RVS 8 x 4 x RVS 8 x RVS 8

03 752 00

96,10

RVS 10 x 4 x RVS 8 x RVS 10

03 762 00

96,10

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x 4 x RVS 8 x RVS 8

03 752 06

96,10

RVS 10 x 4 x RVS 8 x RVS 10

03 762 06

96,10

#### Shop-Verpackung

#### Verteilerblock

##### Typ DSV-AB2

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

RVS 8 x 2 x RVS 8 x RVS 8

63 750 00

42,30

RVS 10 x 2 x RVS 8 x RVS 10

63 760 00

42,30

##### Typ DSV-AB3

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

RVS 8 x 3 x RVS 8 x RVS 8

63 751 00

68,70

RVS 10 x 3 x RVS 8 x RVS 10

63 761 00

68,70

##### Typ DSV-AB4

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

RVS 8 x 4 x RVS 8 x RVS 8

63 752 00

96,10

RVS 10 x 4 x RVS 8 x RVS 10

63 762 00

96,10

#### Zubehör

Satz Symbole / VPE: 5 Stück

63 750 01

5,80



Caravan und Reisemobil



**Kupplungsventil Typ SKU SSV-K**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Kugelhahn als Absperrventil mit Sicherheitskupplung, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

zum Einbau in die Rohrleitung als Anschlussmöglichkeit für transportable Gasgeräte wie z. B. Gaskocher bzw. Gasgrill

**Vorteile und Ausstattung**

- das Öffnen bzw. Schließen des Absperrventils ist nur bei angeschlossener Schlauchleitung möglich
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion
- Befestigungskonsole zur sicheren Montage

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- Werkstoff: Messing, blank

**Kupplungsventil Typ SKU SSV-K**

**Ausführung Durchgang mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU**

RVS 8 x SKU

21 315 02

42,30

**Ausführung Abzweig**

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

RVS 8 x RVS 8 x SKU

21 315 04

49,20

**Zubehör**

Blindstutzen

03 415 15

3,14

**Shop-Verpackung** 

**Kupplungsventil Typ SKU SSV-K**

**Ausführung Durchgang mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU**

RVS 8 x SKU

81 315 02

44,90

**Ausführung Abzweig**

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

RVS 8 x RVS 8 x SKU

81 315 04

51,80



## Caravan und Reisemobil



Prüfeinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Dichtheitsprüfung der Rohrleitungen von Flüssiggasanlagen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• besonders geeignet für z. B. wandmontierte Niederdruckregler nach EN 16129, Anhang D in Freizeitfahrzeugen</li> <li>• durch die Verwendung der Prüfeinrichtung ist der Abbau der wandmontierten Druckregelvorrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage nicht erforderlich</li> <li>• Anschluss des Dichtprüfgerätes (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 611 10) mittels Prüfadapter</li> <li>• der Zugang zum Druckregler wird über das Kugelventil abgesperrt</li> </ul>		
<b>Prüfeinrichtung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS</b>		
RST 8 x RVS 8	02 618 00	37,60
RST 10 x RVS 10	02 618 10	37,60
<b>Zubehör</b>		
Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm	02 618 06	16,62
<b>Shop-Verpackung</b>		
<b>Prüfeinrichtung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS</b>		
RST 8 x RVS 8	62 618 02	40,20
RST 10 x RVS 10	62 618 04	40,20
<b>Zubehör</b>		
Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm	62 618 03	19,22
<b>Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€ / 1 St.</b>
zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Schutzkappe</li> <li>• der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt</li> <li>• die Steckkupplung SKU dient nicht als Absperrorgan, sondern ist immer in Verbindung mit einem Absperrventil einzusetzen</li> <li>• für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden</li> <li>• durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich</li> </ul>		
<b>Konformität</b>		
• DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
<b>Technische Daten</b>		
• Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar		
<b>Zubehör</b>		
Blindstutzen	03 415 15	3,14
<b>Shop-Verpackung</b>		
<b>Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449</b>		
<b>Schneidringverschraubung x Steckkupplung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
RVS 8 x SKU	62 449 02	19,40
RVS 8 x SKU und STN x RST 8	62 449 00	20,90
<b>Innengewinde x Steckkupplung</b>		
IG M14 x 1,5 x SKU	62 449 09	20,50
<b>Zubehör</b>		
Stecknippel STN x 6 mm Tülle, Werkstoff: Messing	62 450 00	3,52
Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing	62 452 00	3,50
Schutzkappe	62 451 00	2,22



## Caravan und Reisemobil



-30 °C

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

#### Konformität

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

#### Hinweis

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

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 02	4,86
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 00	5,58
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 00	5,30
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01	5,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 00	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07	7,96

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	04 436 01	5,70
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	04 436 02	5,70

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	04 220 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	04 221 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	04 222 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	04 223 00	9,56
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 224 00	11,08
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	04 225 00	13,10
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	04 226 00	16,88
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 227 00	17,26
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	04 227 05	28,10

#### Shop-Verpackung

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	64 401 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	64 402 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	64 401 04	7,46
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	64 403 00	8,18
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	64 404 00	7,90
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 01	8,52
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 00	8,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	64 409 02	10,56



## Caravan und Reisemobil

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 300 mm	64 436 02	8,30
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 436 03	8,30
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel</b>		
G 1/4 LH-ÜM x STN x 300 mm	64 220 00	9,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	64 221 01	9,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	64 222 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	64 223 00	12,16
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 224 00	13,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	64 225 00	15,70
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2500 mm	64 226 00	19,48
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	64 227 01	19,86
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	64 227 00	29,70



Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen		
<b>Konformität</b>		
• DVGW-Baumusterprüfzertifikat		
<b>Technische Daten</b>		
• Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar		
• Schlauch: <b>Kunststoff mit Textileinlage</b>		
<b>Hinweis</b>		
• Unsere Schlauchleitungen werden zusätzlich mit einem Anhänger und dem Hinweis des Austauschjahres ausgeliefert.		
<b>Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff</b>		
<b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm</b>		
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	04 401 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 402 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	04 401 27	4,73
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	04 403 30	3,92
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 404 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 750 mm	04 405 31	5,52
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	04 409 31	5,34
<b>Shop-Verpackung </b>		
<b>Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff</b>		
<b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm</b>		
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	64 401 03	6,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 402 02	6,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	64 401 05	7,33
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 750 mm	64 405 07	8,12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	64 409 09	7,94

## Caravan und Reisemobil

### Leckagetestgerät Typ 4071

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht jederzeit per Knopfdruck eine schnelle und aussagekräftige Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Befestigungsschrauben
- mit Verstärkungshülsen
- inklusive Glykol-Gemisch, zur Prüfung auch bei Temperaturen unter dem Nullpunkt
- bei einer Leckage in der Flüssiggasanlage werden im Schauglas Blasen sichtbar

**Technische Daten**

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Druckverlust: < 1 mbar

**Hinweis**

- Der Einbau ist für alle Niederdruck-Flüssiggasanlagen im Caravan und Reisemobil möglich!

**Leckagetestgerät Typ 4071**

**Abgang gerade**

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

RVS 8 x RVS 10

02 004 62

66,50

RVS 10 x RVS 10

02 004 63

66,50

**Abgang 90°**

**Rohrstutzen x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS**

RST 8 x RVS 8

02 004 64

73,50

**Shop-Verpackung **

**Leckagetestgerät Typ 4071**

**Abgang 90°**

**Rohrstutzen x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS**

RST 8 x RVS 8

62 004 02

76,10





## Caravan und Reisemobil



### Hinweis zu Schneidringverschraubungen

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

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

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

### Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 702 00

2,31

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 703 00

3,50

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 702 00

3,91

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 703 00

5,10

### Winkel-Verschraubung Typ W

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 708 00

5,46

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 709 00

6,88

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 708 00

7,06

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 709 00

8,48

### T-Verschraubung Typ T

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 714 00

7,90

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 715 00

8,68

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 714 00

9,50

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 715 02

10,28

## Caravan und Reisemobil



### Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDSC

**Gerade Reduzierschraubung Typ GR  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

07 727 00

3,98

**Shop-Verpackung**

**Gerade Reduzierschraubung Typ GR  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

67 727 00

5,58



### Winkel-Reduzierschraubung Typ WR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDEC

**Winkel-Reduzierschraubung Typ WR  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

07 734 00

8,78



### T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDBTC

**T-Reduzierschraubung Typ TR  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 8 x RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

07 748 00

13,34

RVS 10 x RVS 8 x RVS 10 Baureihe L

07 763 00

13,34

**Shop-Verpackung**

**T-Reduzierschraubung Typ TR  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 10 x RVS 8 x RVS 10 Baureihe L

67 763 00

14,94



### Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Hinweis

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 794 00

3,97

**Shop-Verpackung**

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

67 794 00

5,57

## Caravan und Reisemobil



### Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Hinweis

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 051 00

15,60

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

67 051 00

17,20



### Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

4,68

#### Shop-Verpackung

#### Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

67 768 00

6,28



### Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 780 00

10,44

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

67 780 00

12,04



### Gerader Reduziereinsatz Typ RED

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

07 223 00

3,42

#### Shop-Verpackung

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

67 223 00

5,02

## Caravan und Reisemobil



### Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

07 872 00

8,60

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

07 873 00

8,80

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

67 872 00

10,20

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

67 873 01

10,40



### Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 354 00

6,06

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 355 00

8,01

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 354 00

7,66

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 355 02

9,61



### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 371 00

12,98

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 372 00

19,25

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 371 00

14,58

## Caravan und Reisemobil

### Variant Versorgungsklappe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Zur Verwendung im Freien bzw. zum Anschluss einer außenliegenden Dusche oder des Fahrzeugs an einer Wasserversorgung. Je nach Ausführung für den zusätzlichen Anschluss von Gasgeräten, z. B. Kocher, Grill, Leuchten etc.

Öffnen des Ventils nur bei angeschlossener Schlauchleitung möglich.

Steckkupplungen SKU für Gas und Wasser in unverwechselbaren Ausführungen.

Die verschiedenen Variant Versorgungsklappen werden in folgenden Ausführungen angeboten:

#### Außenanschluss für Flüssiggas

##### Außenanschluss für Flüssiggas und Wasser

mit Steckkupplung SKU sowie Kippschalter (Ein- und Aus-Schaltung)

für den Tauchpumpenbetrieb (Steckanschluss 6,3 mm)

Werkstoffe: Trinkwasser geeignet

- Gas-Sicherheitskupplung sowie Wasseranschluss aus Messing

##### Außenanschluss für Flüssiggas und Wasser

mit Steckkupplung SKU für Druckpumpenbetrieb

Werkstoffe: Trinkwasser geeignet

- Gas-Sicherheitskupplung sowie Wasseranschluss aus Messing

##### Außenanschluss für die externe Wasserversorgung

mit Wasserregler (siehe z. B. Bestell-Nr. 21 733 20)

Werkstoffe: Trinkwasser geeignet

#### Hinweis

- Für die Montage der Versorgungsklappe an die Außenwand des Fahrzeugs wird ein Karosserieausschnitt von 155 x 65 mm benötigt!

### Variant Versorgungsklappe

#### Außenanschluss für Flüssiggas

##### mit Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8

21 731 05

89,20

##### ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8

21 731 00

74,70

#### Außenanschluss für Flüssiggas und Wasser

##### mit Kippschalter

##### mit Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle

21 733 05

115,90

##### ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle

21 733 00

101,40

##### ohne Kippschalter

##### mit Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle

21 737 05

109,30

##### ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle

21 737 00

94,80

#### Außenanschluss für die externe Wasserversorgung

##### mit Zylinderschloss

STN Wasserkupplung 1/2 x 9/10 mm Tülle

21 734 05

102,00

##### ohne Zylinderschloss

STN Wasserkupplung 1/2 x 9/10 mm Tülle

21 734 00

86,90

#### Zubehör

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm,

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm

04 224 00

11,08

Schlauchtülle RVS 8 x 6 mm

14 468 00

3,68

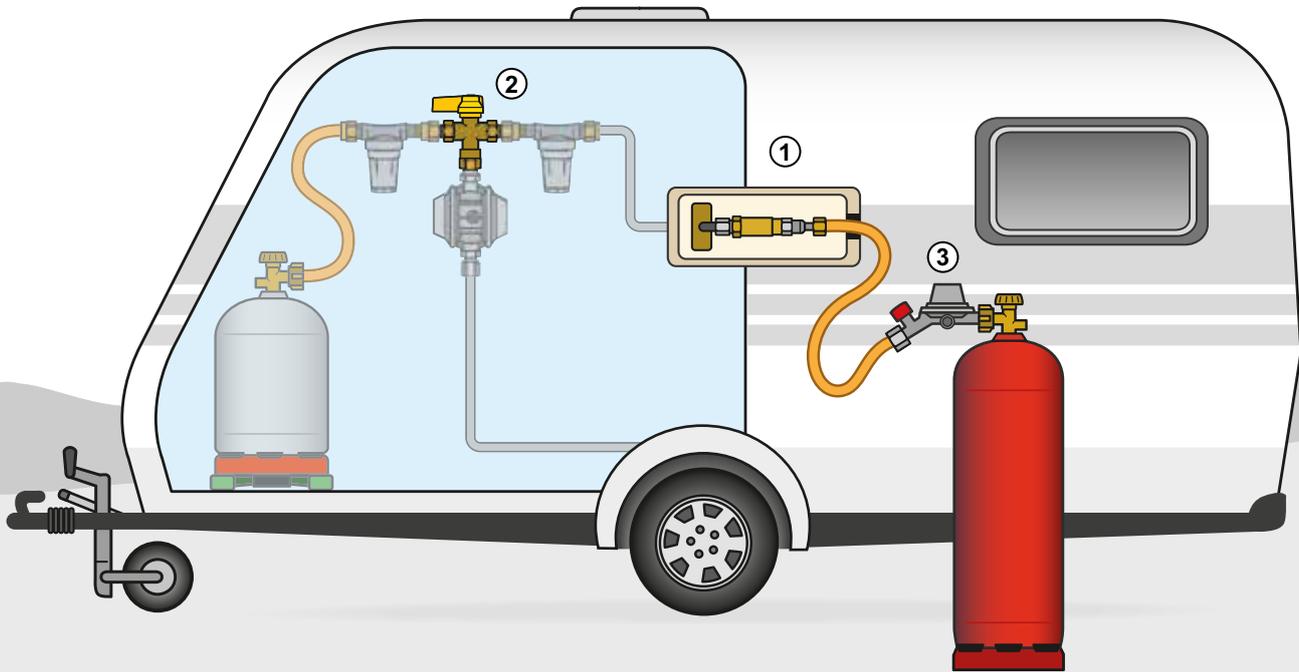


## Caravan und Reisemobil

Variant Versorgungsklappe	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Variant Versorgungsklappe</b>		
<b>Außenanschluss für Flüssiggas mit Zylinderschloss</b>		
Gasleitung: SKU x RST 8	81 731 03	90,80
<b>ohne Zylinderschloss</b>		
Gasleitung: SKU x RST 8	81 731 02	76,30
<b>Außenanschluss für Flüssiggas und Wasser mit Kippschalter mit Zylinderschloss</b>		
Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle	81 733 03	117,50
<b>ohne Zylinderschloss</b>		
Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle	81 733 06	103,00
<b>ohne Kippschalter mit Zylinderschloss</b>		
Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle	81 737 01	110,90
<b>ohne Zylinderschloss</b>		
Gasleitung: SKU x RST 8 / Wasserleitung: 9/10 mm Tülle x 9/10 mm Tülle	81 737 00	96,40
<b>Außenanschluss für die externe Wasserversorgung ohne Zylinderschloss</b>		
STN Wasserkupplung 1/2 x 9/10 mm Tülle	81 734 01	88,50
<b>Zubehör</b>		
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 224 00	13,68
Schlauchtülle RVS 8 x 6 mm	74 468 00	5,28



Wasserregler	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Druckreduzierung beim Anschluss an eine externe Wasserversorgung		
Der Druckregler mit integriertem Rückflussverhinderer schützt die Versorgungsanlage und die Verbraucher vor Beschädigung durch überhöhten Druck und verhindert gleichzeitig das Rücklaufen des Wassers in die externe Wasserversorgung.		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
• Trinkwasser geeignet		
<b>Technische Daten</b>		
• Eingangsdruck: bis 10,0 bar		
• Fließdruck: 1,0 bar		
• Ruhedruck: 1,5 bar		
• Leistung: bis 7 l/min		
• Anschluss: Stecknippel für Wasserkupplung 1/2		
<b>Wasserregler</b>		
Stecknippel 1/2 x RVS 8	21 733 20	45,60
Stecknippel 1/2 x 9/10 mm Tülle	21 733 30	45,60



**Für Dauercamper: die externe Gaseinspeisung für Fahrzeuge**

Eine externe Gasversorgung zur Einspeisung von Flüssiggas in die Versorgungsleitung stellt den Betrieb der Gasgeräte auch bei langen Standzeiten sicher.

Der Anschluss zwischen der externen Gasflasche und der Versorgungsleitung wird schnell und sicher über eine Steckkupplung ① hergestellt.

Die Umschaltung von interner Gasflasche auf externe Gaseinspeisung erfolgt mittels manuellem Umschaltventil ②. Dazu wird das manuelle Umschaltventil vor dem Niederdruckregler montiert.

Zur Absicherung der externen Schlauchleitung ist eine Schlauchbruchsicherung ③ am Mitteldruckregler integriert.

## Caravan und Reisemobil



### Externe Gaseinspeisung für Freizeitfahrzeuge

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss einer externen Gasversorgung (Gasflasche) für Caravans und Reisemobile mit Einflaschenanlagen

Der Anschluss zwischen der externen Gasflasche und der Versorgungsleitung des Fahrzeugs wird dabei schnell und sicher über eine Steckkupplung hergestellt.

Mit dem manuellen Umschaltventil kann von der internen Gasflasche auf die externe Gaseinspeisung umgeschaltet werden.

#### Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.W x G 3/8 LH-KN, 0,5 bar, 1,5 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x Steckkupplung Typ DKG x 3000 mm
- Gas-Versorgungsklappe zur Montage in der Fahrzeugaußenwand mit Stecknippel zum Anschluss an die Mitteldruck-Schlauchleitung; Anschluss an interne Versorgungsleitung RST 8
- die integrierte Gasrücktrittsicherung verhindert ein ungewolltes Ausströmen von Gas
- manuelles Umschaltventil Typ MUV RVS 8 x M20 x 1,5 x AG M20 x 1,5 zur wechselseitigen Entnahme zwischen externer oder interner Gasversorgung
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Reglern

#### Hinweis

- Der Gasregler im Fahrzeug muss an der Fahrzeugwand befestigt sein und einen Eingangsanschluss AG M20 x 1,5 besitzen.
- Für die Montage der Versorgungsklappe an die Außenwand des Fahrzeugs wird ein Karosserieausschnitt von 155 x 65 mm benötigt!

### Externe Gaseinspeisung für Freizeitfahrzeuge

komplett

21 735 00

216,90

## Caravan und Reisemobil



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Mit allen erforderlichen Montageteilen zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

Das Leak Check LPG PRO führt nach Anschluss an die Versorgungsleitung, mittels den im Lieferumfang enthaltenen gängigen Anschlussteilen, die Dichtheitsprüfung selbstständig durch. Nach positiver Prüfung wird ein Protokoll mit dem Prüfergebnis gedruckt, was der Prüfbescheinigung der Flüssiggasanlage beigelegt werden kann. Bei einer Leckage in der zu prüfenden Versorgungsleitung kann der Prüfdruck kontinuierlich durch die Pumpe erzeugt werden. Dadurch wird das Auffinden der Undichtheit für den Prüfer stark vereinfacht.

bestehend aus:

- 1 x Leak Check LPG PRO inklusive Netzteil und Akku
- 1 x Drucker mit Anschlusskabel und Ersatz-Papierrolle
- 1 x Anschlussschlauch der Prüfeinrichtung G 1/4 LH-KN
- 1 x Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>
- 1 x Handgriff für Prüfeinrichtung
- 1 x Stecknippel STN x RST 8 zum Anschluss an Steckkupplung SKU
- 1 x Gerader Reduziereinsatz Typ RED RST 8 x RVS 10
- 2 x Übergangsstücke für alle gängigen Prüfanschlüsse
- 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 Größen: 10/11; 12/13; 14/15; 17/19 und 20/22
- 1 x Systemkoffer

#### Vorteile und Ausstattung

- übersichtliches Bedienfeld zum einfachen Handling
- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer
- effizient angeordnete Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 210 x 496 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer Camping und Caravan bzw. Marine
- netzunabhängig durch einen leistungsstarken Akku
- Ausdruck des Prüfergebnisses (Longlife-Papier - bis zu 10 Jahre haltbar, ca. 35 Ausdrücke pro Papierrolle möglich)
- Dauerpump-Funktion zur Leckagesuche
- automatische Nullpunktkorrektur beim Einschalten

#### Technische Daten

- Messbereich: 0 bis 200 mbar
- Druckfestigkeit: 1000 mbar
- Messgenauigkeit: ± 2 mbar (im Messbereich 140 bis 160 mbar)

#### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO für Caravan und Marine

komplett	27 105 00	1.208,00
<b>Ersatzteil</b>		
Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 5 Stück	27 107 25	5,20
Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 100 Stück	27 107 26	51,00
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierung des Prüfgerätes	58 803 00	59,00

## Caravan und Reisemobil



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO BT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Mit allen erforderlichen Montageteilen zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

Das Leak Check LPG PRO BT führt selbstständig die geforderte Prüfung durch und überträgt mittels Bluetooth das Ergebnis in eine auf einem mobilen Endgerät installierte App (Android).

Der Prüfer erfasst die Daten der verbauten Gasgeräte-/Komponenten in der App unter der Fahrzeugidentifikationsnummer (FIN). Nach der Prüfung kann ein Prüfprotokoll erstellt, lokal gespeichert, gedruckt (PDF) oder exportiert werden.

Bereits erfasste Gasgeräte-/Komponenten können bei Wiederholungsprüfung über den lokalen Speicher bzw. durch Einlesen des letzten Prüfprotokolls mittels QR-Code übernommen werden.

bestehend aus:

- 1 x Leak Check LPG PRO inklusive Netzteil und Akku
- 1 x Bluetooth-Adapter
- 1 x Anschluss Schlauch der Prüfeinrichtung G 1/4 LH-KN
- 1 x Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>
- 1 x Handgriff für Prüfeinrichtung
- 1 x Stecknippel STN x RST 8 zum Anschluss an Steckkupplung SKU
- 1 x Gerader Reduziereinsatz Typ RED RST 8 x RVS 10
- 2 x Übergangsstücke für alle gängigen Prüfanschlüsse
- 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 Größen: 10/11; 12/13; 14/15; 17/19 und 20/22
- 1 x Systemkoffer

#### Vorteile und Ausstattung

- übersichtliches Bedienfeld zum einfachen Handling
- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer
- effizient angeordnete Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 210 x 496 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer Camping und Caravan bzw. Marine
- netzunabhängig durch einen leistungsstarken Akku
- Dauerpump-Funktion zur Leckagesuche
- automatische Nullpunktkorrektur beim Einschalten
- eine Rückverfolgung der verbauten Gasgeräte-/Komponenten ist über die FIN möglich

#### Technische Daten

- Messbereich: 0 bis 200 mbar
- Druckfestigkeit: 1000 mbar
- Messgenauigkeit:  $\pm 2$  mbar (im Messbereich 140 bis 160 mbar)

#### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO BT für Caravan und Marine

komplett	27 108 00	1.074,00
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierung des Prüfgerätes	58 803 00	59,00

## Caravan und Reisemobil



### Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Mit allen erforderlichen Montageteilen zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

bestehend aus:

- 1 x Dichtprüfgerät Typ 150 mit Druckbegrenzer
- 1 x Prüfschlauch für Prüfeinrichtung
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Handgriff für Prüfeinrichtung
- 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 mit Tragegurt

#### Vorteile und Ausstattung

- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer
- effizient angeordnete Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 396 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer Camping und Caravan bzw. Marine

#### Prüfgerät Leak Check LPG BASIC für Caravan und Marine

komplett

27 100 00

364,00

#### Zubehör

Nachrüst-Set für Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 06

69,90

Montagekoffer Camping und Caravan

27 120 00

428,00

Caravan und Reisemobil

**NEU**



Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Druck- und Funktionsprüfung von Druckreglern in Freizeitfahrzeugen bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen		
bestehend aus: Systemkoffer inklusive Prüfschlauchleitung, Manometerschutzregler, Gehäuseblock mit Kipphebelventil, Niederdruckmanometer 0 bis 100 mbar Güteklasse 1,6, einem Übergangsstück zum Prüfen von Druckreglern mit Ausgangsanschluss RVS 8 und einem transparenten Entlüftungsschlauch		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Niederdruckreglern</li> <li>• sicheres Ableiten von Flüssiggas ins Freie mittels transparentem Entlüftungsschlauch</li> <li>• Vermeidung von Manometerschäden durch Druckbegrenzer</li> <li>• kein unkontrollierter Gasaustritt durch selbstschließendes Prüfventil</li> <li>• Systemkoffer (H/B/T: ca. 71 x 265 x 171 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfbereich: Niederdruck: 0 bis 80 mbar</li> </ul>		
<b>Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC</b>		
komplett	27 109 00	267,40
<b>Ersatzteil</b>		
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 436 09	7,40
Übergangsstück G 1/4 LH-KN x RST 8	14 040 00	2,04
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Ersatzteil</b>		
Übergangsstück G 1/4 LH-KN x RST 8	74 040 00	3,64

## Caravan und Reisemobil



### Dichtprüfgerät Typ 150Z

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

bestehend aus: Druckbegrenzer, Prüfmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0 (Druckfest bis 2,5 bar), Handpumpe, Kunststoff-Koffer und Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

#### Vorteile und Ausstattung

- bei Fahrzeugen mit einem Leitungs-Prüfvolumen von weniger als 700 cm<sup>3</sup> kann mit dem Zusatzvolumen von 600 cm<sup>3</sup> geprüft werden
- Vermeidung von Manometerschäden durch Druckbegrenzer

#### Dichtprüfgerät Typ 150Z

komplett

02 611 10

390,90

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

160,80

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

Nachrüst-Set für Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 06

69,90

Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 40

8,62

Dichtung für Zusatzvolumen

02 611 27

0,80

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

02 600 59

0,80

Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing

02 617 22

9,82

#### Zubehör

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

02 618 06

16,62

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

62 616 00

163,40

## Caravan und Reisemobil



### Dichtprüfgerät Typ 150

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

bestehend aus: Druckbegrenzer, Prüfmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0 (Druckfest bis 2,5 bar), Handpumpe, Transporttasche und je einem Verbindungsstück 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 Druckbegrenzer

#### Dichtprüfgerät Typ 150

mit Handpumpe und Transporttasche

02 611 00

315,00

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

160,80

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

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

02 600 59

0,80

Set bestehend aus: Verbindungsstück IG G 1/4 LH x G 3/8 LH-KN und IG G 1/4 LH x G 1/2 LH-KN Messing

02 617 22

9,82

#### Zubehör

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

02 618 06

16,62

Nachrüst-Set für Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 06

69,90

Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 40

8,62

Dichtung für Zusatzvolumen

02 611 27

0,80

Lecksuchspray Sprühdose 125 ml

02 601 01

5,98

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

62 616 00

163,40

## Caravan und Reisemobil



### Funktions-Prüf-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Zur einfachen und schnellen Funktionsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

Nach Endmontage der Flüssiggasanlage beim Fahrzeughersteller, kann in einem Arbeitsgang die Funktion der Gasgeräte sowie die Funktion des installierten Niederdruckreglers überprüft werden.

Länderspezifische Eingangsanschlüsse am Niederdruckregler können mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Übergangsstücke (Stecknippel bzw. Euro-Füll-Set D) an das Prüf-Set angeschlossen werden.

#### Vorteile und Ausstattung

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS KLF x G 3/8 LH-KN, 2,0 bar, 2 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x Steckkupplung Typ DKG x 2000 mm
- Euro-Füll-Set D (bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4)
- Stecknippel Typ D1, STN x AG KLF
- Stecknippel Typ D1, STN x IG Brit.POL
- Stecknippel Typ D1, STN x IG Chin.POL

#### Funktions-Prüf-Set

##### für Caravan und Marine

komplett

27 101 00

233,40

#### Ersatzteil

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x SKU x 2000 mm

27 101 04

80,20

Euro-Füll-Set D, bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4

09 738 00

21,20

Stecknippel Typ D1 STN x AG KLF

27 101 01

31,00

Stecknippel Typ D1 STN x IG Brit.POL

27 101 02

46,00

Stecknippel Typ D1 STN x IG Chin.POL

27 101 03

46,50

## Caravan und Reisemobil



### Montagekoffer Camping und Caravan

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit allen erforderlichen Einzel- und Ersatzteilen zur Montage bzw. für Wartungsarbeiten von Flüssiggasanlagen in Caravans und Reisemobilen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949

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 Reduzierschraubung 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
- 1 x Vormontageschlüssel Typ VOMO 8 und 10 mm
- 5 x Schutzkappe für Prüfeinrichtung
- 5 x Hahnfett Tube 5 g
- 1 x Systemkoffer

#### Vorteile und Ausstattung

- alle zur Montage bzw. zur Wartung erforderlichen Komponenten in einem Systemkoffer handlich sortiert
- effizient angeordnete Fächer in verschiedenen Farben
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 396 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Prüfgerät Leak Check LPG PRO bzw. BASIC und dem Montagekoffer Marine

#### Montagekoffer Camping und Caravan für Flüssiggasanlagen in Freizeifahrzeugen

komplett

27 120 00

428,00

#### Zubehör

Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

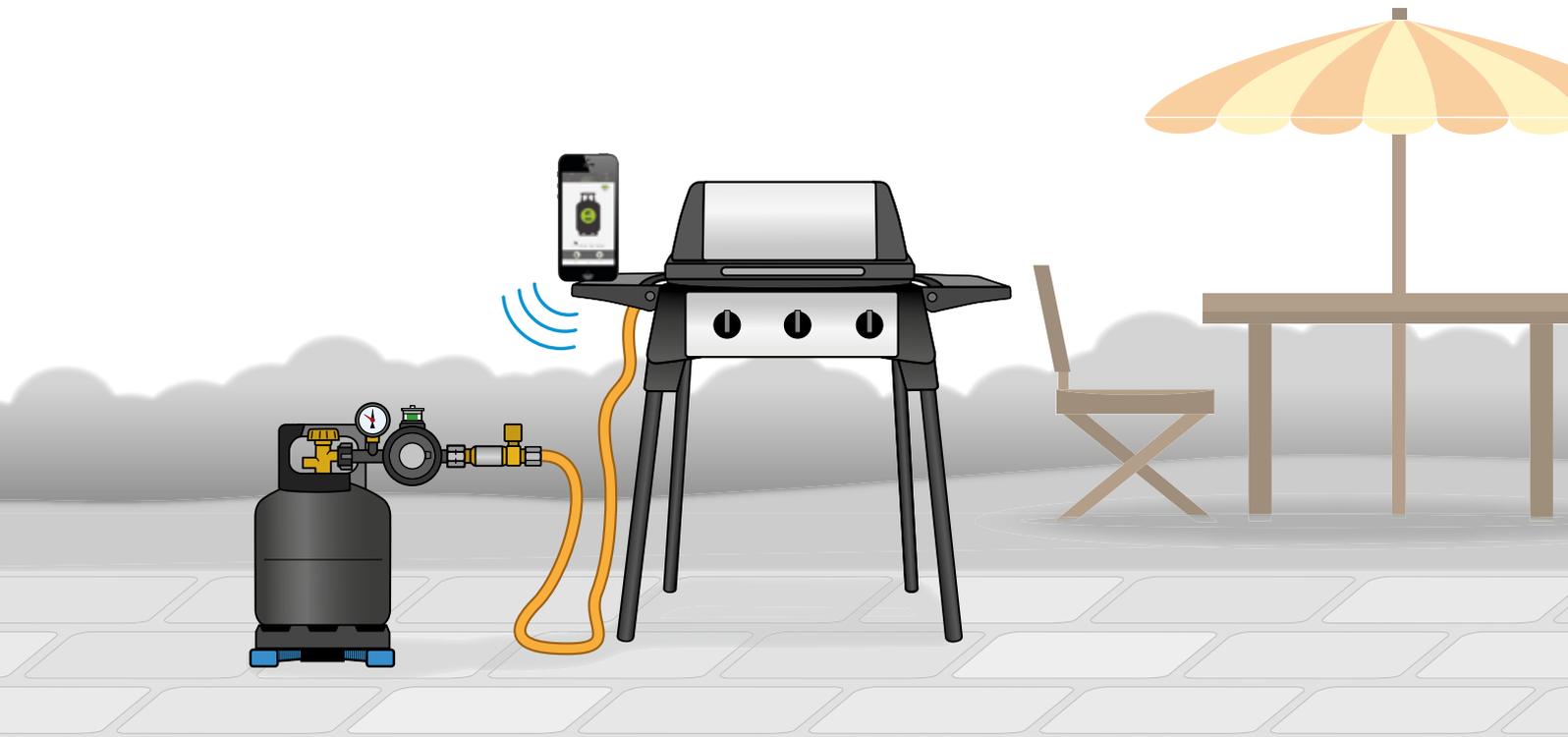
27 105 00

1.208,00

Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

27 100 00

364,00



### Grill & BBQ

Grillen mit Flüssiggas wird immer beliebter.

GOK bietet für das Grillvergnügen ein komplettes Sortiment, u. a. mit dem speziellen Grillregler in Schwarz, Schlauchleitungen und Schlauchbruchsicherungen. So lassen sich Lifestyle und Sicherheit ideal miteinander verbinden.

Grill & BBQ



**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Grillregler PRO zum Anschluss an Gasflaschen, speziell für den Betrieb von Gasgrills

**Vorteile und Ausstattung**

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit verlängertem Eingangsstutzen, zur problemlosen Montage an z. B. Barbeque-Gasflaschen mit Kragen geeignet

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Manometer**

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

91 150 11

52,50

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

91 150 12

52,50

**mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang gerade mit Manometer**

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

91 150 10

50,30

**Niederdruckregler Typ EN61**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Grillregler BASIC zum Anschluss an Gasflaschen, speziell für den Betrieb von Gasgrills

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61**

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

91 115 10

13,40

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

91 115 11

15,60

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

91 115 12

15,60



Grill & BBQ



**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

KLF x G 1/4 LH-KN 25-50 mbar 1 kg/h

61 523 00

29,10

Shell-F x G 1/4 LH-KN 25-50 mbar 1 kg/h

61 523 05

37,60



**Niederdruckregler Typ EN61**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperrventil

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Eingangsanschluss für Gas-Kartuschen mit Anschraubgewinde (IG 7/16-28 UNEF)

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61**

**für Gas-Kartuschen**

**mit Alu-Handrad**

Gas-Kart. x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h

61 041 07

22,60

Grill & BBQ

**Regler-Schlauchleitung-Set**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Gasflaschen, für den Betrieb von Gasgrills mit einem Gas-Kartuschen-Anschluss

**Vorteile und Ausstattung**

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS, 2,0 bar, 2 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x Steckkupplung SKU
- Übergangsstück mit einerseits Stecknippel STN zum einfachen Lösen der Schlauchleitung, andererseits AG 7/16-28 UNEF bzw. AG 1-20 UNEF zum Anschluss an das Gasgerät
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

**Konformität**

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

**Hinweis**

- Am Gasgerät ist ein Niederdruckregler für Gas-Kartuschen mit Anschlussgewinde IG 7/16-28 UNEF nach EN 417 bzw. IG 1-20 UNEF erforderlich.

**Shop-Verpackung** 

**Regler-Schlauchleitung-Set für EU-Gas-Kartuschen-Geräte mit Anschraubgewinde AG 7/16-28 UNEF**

- KLF x AG Gas-Kart. 1200 mm
- Shell-F x AG Gas-Kart. 1200 mm

62 040 11 67,00  
62 040 13 69,20

**für US-Gas-Kartuschen-Geräte mit Anschraubgewinde AG 1-20 UNEF**

- KLF x AG US Gas-Kart. 1200 mm
- Shell-F x AG US Gas-Kart. 1200 mm

62 040 12 67,00  
62 040 14 69,20



## Grill & BBQ

### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- **automatische Schlauchbruchsicherung SBS/AU:**  
öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen
- **manuelle Schlauchbruchsicherung SBS/MA:**  
keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchleitungen die länger als 1500 mm sind, müssen gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt G 612 mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchbruchsicherungen SBS mit dem Betriebsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!



automatisch



manuell

#### Shop-Verpackung

#### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

##### Typ SBS/AU automatisch

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

62 850 00

22,70

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

62 850 02

22,70

##### Typ SBS/MA manuell

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

62 853 02

28,60

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

62 853 03

28,60

Grill & BBQ



-30 °C



**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm

64 407 00

8,70

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm

64 455 00

11,20

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

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

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm

64 407 01

7,16

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm

64 455 01

9,04



Grill & BBQ



**Abzweigventil**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Abzweigventil**

G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN

69 706 00

12,10



**Regulierventil 90°**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 4 bar

**Shop-Verpackung**

**Regulierventil 90°**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

69 745 00

9,20



**Lecksuchspray**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

**Konformität**

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Hinweis**

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:  
Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück  
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

**Shop-Verpackung**

**Lecksuchspray**

Sprühdose 125 ml

62 601 00

8,58

## Grill & BBQ

### Verbindungsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

**Shop-Verpackung**

**Verbindungsstück**

IG 5/8 UNF x G 1/4 LH-KN

62 521 00

6,50

### MiniTool

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil

**Vorteile und Ausstattung**

- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

**Technische Daten**

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

**Shop-Verpackung**

**MiniTool**

**Einzelverpackt**

Einfarbig, schwarz

81 100 04

6,60

### Reglerhalterung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur sicheren Befestigung des Druckreglers am Gasgerät bzw. im Flaschenkasten

Beschädigungen des Druckreglers z. B. beim Transport werden vermieden

**Technische Daten**

- Werkstoff: Kunststoff

**Hinweis**

- Der Druckregler ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Shop-Verpackung**

**Reglerhalterung**

komplett

62 018 00

6,10

### Verschlusschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Befestigungsglasche

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Verschlusschraube**

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

60 300 92

5,24

Grill & BBQ



**Euro-Set D**

zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen

**Shop-Verpackung**

**Euro-Set D**

bestehend aus Übergangsstutzen 1 bis 4

**Zubehör**

Gegendichtung für Übergangsstutzen 1 und 4 (nicht in Shop-Verpackung)

Bestell-Nr. € / 1 St.

69 735 00 22,80

09 735 25 0,80



**Euro-Set CH/FR**

zum Anschluss eines Druckreglers mit Shell-F Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen

**Shop-Verpackung**

**Euro-Set CH/FR**

bestehend aus Übergangsstutzen FR1 bis FR4

Bestell-Nr. € / 1 St.

69 739 00 22,80

Grill & BBQ

**NEU**



(B)

**Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

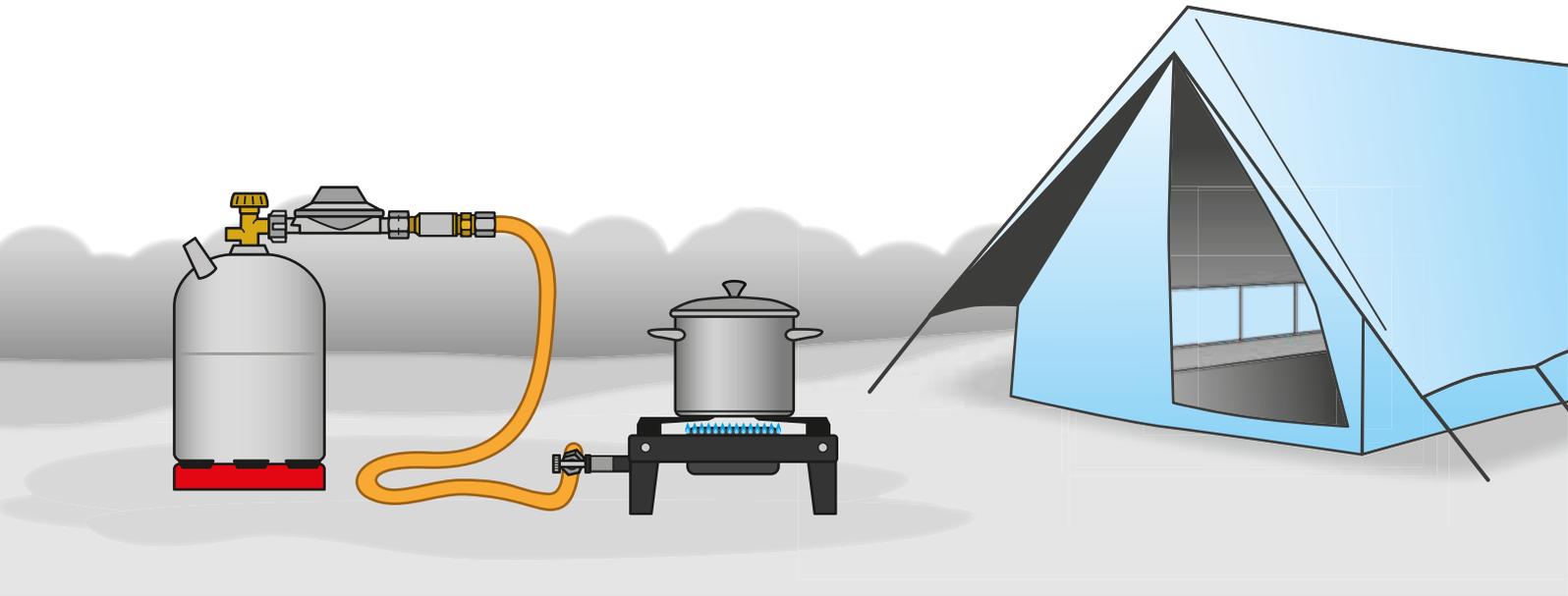
**Shop-Verpackung**

**Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC**

für Gasflaschen

91 901 00

67,14



### Camping

Egal ob auf dem Campingplatz oder in freier Wildbahn, für Camper ist Flüssiggas quasi unverzichtbar. Warme Speisen, Wärme an sich oder Licht – das alles geht dank Propan bzw. Butan.

Trotz der Freiheit, die Camper in der Natur genießen, gibt es Vorschriften, die jeder beachten muss. Zum Beispiel muss der Versorgungsdruck von Gasgeräten bei 50 mbar liegen und bei einer Schlauchlänge über 1500 mm ist eine Schlauchbruchsicherung Pflicht.

Camping

**Niederdruckregler Typ EN61**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Campinggaz-Flaschen bzw. Gas-Kartuschen mit Anschraubgewinde, zur Druckregelung auf den Nennndruck des Gasgerätes

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperrventil

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Eingangsanschluss für Campinggaz-Flaschen (M16 x 1,5)
- Eingangsanschluss für Gas-Kartuschen mit Anschraubgewinde (IG 7/16-28 UNEF)

**Hinweis**

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



**Niederdruckregler Typ EN61 für Campinggaz-Flaschen mit integrierter Schlauchbrücheinrichtung mit Kunststoff-Handrad**

- GAZ x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,6 kg/h
- GAZ x G 1/4 LH-KN 29 mbar 0,6 kg/h

01 040 00

18,40

01 040 03

18,40

**ohne integrierter Schlauchbrücheinrichtung mit Kunststoff-Handrad**

- GAZ x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- GAZ x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

01 041 00

16,90

01 043 00

16,90



**für Gas-Kartuschen ohne integrierter Schlauchbrücheinrichtung mit Kunststoff-Handrad**

- Gas-Kart. x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- Gas-Kart. x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

01 041 06

20,00

01 041 15

20,00

**Shop-Verpackung **

**Niederdruckregler Typ EN61 für Campinggaz-Flaschen ohne integrierter Schlauchbrücheinrichtung mit Kunststoff-Handrad**

- GAZ x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- GAZ x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

61 041 00

19,50

61 043 00

19,50

**für Gas-Kartuschen ohne integrierter Schlauchbrücheinrichtung mit Kunststoff-Handrad**

- Gas-Kart. x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- Gas-Kart. x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

61 041 09

22,60

61 041 16

22,60

## Camping



### Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

KLF x G 1/4 LH-KN 25-50 mbar 1 kg/h

01 523 00

26,50

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

KLF x G 1/4 LH-KN 25-50 mbar 1 kg/h

61 523 00

29,10

### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade**

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

01 001 00

9,90

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

01 001 04

9,90

**Abgang 90°**

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

01 001 80

17,90

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade**

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

61 001 00

12,50

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

61 001 02

12,50



Camping

**Niederdruckregler Typ EN61**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperrvorrichtung

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Abgänge, die nicht verwendet werden, müssen zusätzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!



**Niederdruckregler Typ EN61**

**Ausgangsseitig mit 2 Abgängen**

- KLF x 2 x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- KLF x 2 x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

- 01 044 00 27,50
- 01 044 02 27,50

**Ausgangsseitig mit 3 Abgängen**

- KLF x 3 x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- KLF x 3 x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

- 01 046 00 29,30
- 01 046 03 29,30

**Zubehör**

Blindmutter Typ BM, G 1/4 LH-ÜM, Werkstoff: Messing

04 002 09 2,84

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Ausgangsseitig mit 2 Abgängen**

- KLF x 2 x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h
- KLF x 2 x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1 kg/h

- 61 044 00 30,10
- 61 044 05 30,10

**Ausgangsseitig mit 3 Abgängen**

- KLF x 3 x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1 kg/h

61 046 00 31,90

Camping



**Gasflaschenventil Typ CGV**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Butan- bzw. Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 14 bar (Butan - Stopfen blau)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar (Propan - Stopfen rot)

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

**Technische Daten**

- Werkstoff Gehäuse: Messing

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Butan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

09 737 01

18,40

GAZ x AG Shell-F

09 737 05

20,56

**für Propan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

09 737 00

18,40

GAZ x AG Shell-F

09 737 04

20,56

**Ersatzteil**

Dichtung für GAZ, Werkstoff: NBR

20 015 29

0,80

**Shop-Verpackung**

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Butan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

69 737 00

20,00

GAZ x AG Shell-F

69 737 05

22,16

**für Propan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

69 737 04

20,00

GAZ x AG Shell-F

69 737 09

22,16

**Ersatzteil**

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück

80 016 00

5,10

**Gasflaschenventil Typ CGV**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Anschluss an Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar (Propan - Stopfen rot)

**Technische Daten**

- Werkstoff Gehäuse: Messing

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Propan-Flaschen**

Primus x AG KLF

09 737 02

24,90

**Shop-Verpackung**

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Propan-Flaschen**

Primus x AG KLF

69 737 08

26,50

**Ersatzteil**

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück

80 016 00

5,10

## Camping



### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

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

#### Shop-Verpackung

#### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

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

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

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 05

22,80

KLF x 5/8 UNF-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 06

25,30

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

62 039 08

24,76

#### Schlauch: Kunststoff mit Textileinlage

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm (Länge 400 mm)

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 00

20,48

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

62 039 07

22,44

### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Shop-Verpackung

#### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

72,60



**Gas-Kippschutzventil Typ KS-40**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Gas-Kippschutzventil Typ KS-40**

**Abgang horizontal**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 00

20,50

**Abgang vertikal nach oben**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

25,70

**Shop-Verpackung**

**Gas-Kippschutzventil Typ KS-40**

**Abgang horizontal**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00

23,10



Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben

## Camping



### Regulierventil 90°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an den Reglerausgang, zur stufenlosen Regulierung von Verbrauchsgescherten

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperreinrichtung
- zur stufenlosen Regulierung der Gaszufuhr f#r z. B. Grills bzw. Kocher

**Konformit#t**

- DVGW-Baumusterpr#fzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zul#ssiger Druck: PS 4 bar

**Regulierventil 90°**

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

09 745 00

7,60

**Shop-Verpackung**

**Regulierventil 90°**

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

69 745 00

9,20



### Abzweigventil

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperreinrichtung
- zur stufenlosen Regulierung der Gaszufuhr f#r z. B. Grills bzw. Kocher

**Konformit#t**

- DVGW-Baumusterpr#fzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zul#ssiger Druck: PS 4 bar
- Werkstoff: Messing

**Hinweis**

- Abg#nge, die nicht verwendet werden, m#ssen zus#tzlich mit einer Blindmutter verschlossen werden.

**Abzweigventil**

G 1/4 LH-#M x 2 x G 1/4 LH-KN

09 706 00

9,50

G 1/4 LH-#M x 3 x G 1/4 LH-KN

09 740 00

11,30

**Zubeh#r**

Blindmutter Typ BM, G 1/4 LH-#M, Werkstoff: Messing

04 002 09

2,84

**Shop-Verpackung**

**Abzweigventil**

G 1/4 LH-#M x 2 x G 1/4 LH-KN

69 706 00

12,10

G 1/4 LH-#M x 3 x G 1/4 LH-KN

69 740 00

13,90



### Doppelabzweigst#ck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Doppelabzweigst#ck**

G 1/4 LH-#M x 2 x G 1/4 LH-KN

09 744 00

8,20

**Shop-Verpackung**

**Doppelabzweigst#ck**

G 1/4 LH-#M x 2 x G 1/4 LH-KN

69 744 00

9,80

## Camping

### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- verhindert Gasaustritt bei Beschädigung bzw. Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald der Nenndurchfluss um 10 % überschritten wird
- **automatische Schlauchbruchsicherung SBS/AU:**  
öffnet selbsttätig, dadurch geringe Leckgasmenge und bei langen Schlauchleitungen verzögertes Öffnen
- **manuelle Schlauchbruchsicherung SBS/MA:**  
keine Verzögerung bzw. Leckgasmenge, dafür manuelle Öffnung notwendig

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 400 mm sind, müssen gemäß den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Vorschrift 79 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher BGV D 34) mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchleitungen die länger als 1500 mm sind, müssen gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt G 612 mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchbruchsicherungen SBS mit dem Betriebsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!



automatisch



manuell

### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

#### Typ SBS/AU automatisch

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	02 850 00	21,10
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	02 850 01	21,10

#### Typ SBS/MA manuell

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	02 853 00	27,00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	02 853 09	27,00

#### Shop-Verpackung

### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

#### Typ SBS/AU automatisch

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	62 850 00	22,70
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	62 850 02	22,70

#### Typ SBS/MA manuell

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	62 853 02	28,60
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	62 853 03	28,60

Camping



-30 °C



**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen mit dem Gasgrill, z. B. der Serie Outdoorchef

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 600 mm

04 508 01 7,80

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 800 mm

04 508 04 8,60

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

04 508 10 9,40

**Shop-Verpackung**

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 600 mm

64 508 02 10,40

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

64 508 00 12,00

Camping



**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 02	4,86
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 00	5,58
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 00	5,30
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01	5,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 00	6,10
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 00	6,90
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 00	10,62
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 00	14,12
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 00	14,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 00	25,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 00	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07	7,96
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 02	8,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	2000 mm	04 409 04	12,60

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen**

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	04 436 01	5,70
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	04 436 02	5,70
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	800 mm	04 436 09	7,40
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1000 mm	04 436 00	8,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1500 mm	04 436 06	9,84
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	2000 mm	04 436 10	11,90

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 02	4,50
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 00	6,10
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 00	6,90
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 00	10,62
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 00	14,80
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 457 01	25,60



## Camping



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
G 1/4 LH-ÜM x STN x 300 mm	04 220 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	04 221 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	04 222 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	04 223 00	9,56
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	04 224 00	11,08
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	04 225 00	13,10
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2500 mm	04 226 00	16,88
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	04 227 00	17,26
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	04 227 05	28,10

#### Shop-Verpackung

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	64 401 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 402 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	64 401 04	7,46
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	64 403 00	8,18
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	64 404 00	7,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 750 mm	64 405 01	8,52
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 405 00	8,70
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 406 00	9,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	64 408 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	64 422 00	13,22
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2500 mm	64 410 00	16,72
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	64 423 01	17,40
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm	64 413 01	27,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	64 409 00	8,92
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 750 mm	64 409 02	10,56
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm	64 409 07	11,40
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 2000 mm	64 409 08	15,20

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 300 mm	64 436 02	8,30
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 436 03	8,30

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 454 08	7,10
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 407 00	8,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 00	9,50
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	64 455 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	64 456 00	13,22
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	64 457 00	17,40
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	64 457 03	27,20

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM x STN x 300 mm	64 220 00	9,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	64 221 01	9,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	64 222 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	64 223 00	12,16
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 224 00	13,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	64 225 00	15,70
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2500 mm	64 226 00	19,48
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	64 227 01	19,86
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	64 227 00	29,70

Camping

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

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

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 27	4,73
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 30	3,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 31	5,52
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 30	4,58
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 30	5,08
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 30	6,44
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 30	7,82
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 30	9,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 30	10,90
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 30	16,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 31	5,34
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	800 mm	04 409 33	6,42
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 35	6,98

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Außengewinde**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	x	2000 mm	04 660 00	8,90
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	x	3000 mm	04 661 00	11,90

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 34	3,78
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 30	5,10
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 30	6,44
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 30	7,80
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 30	10,66
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 458 30	16,14



Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Shop-Verpackung </b>		
<b>Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff</b>		
<b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm</b>		
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	64 401 03	6,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 402 02	6,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	64 401 05	7,33
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 750 mm	64 405 07	8,12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 405 03	7,18
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 406 02	7,68
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	64 408 02	9,04
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	64 422 02	10,42
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	64 423 00	13,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm	64 413 00	17,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	64 409 09	7,94
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Außengewinde</b>		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN x 3000 mm	64 661 00	14,50
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter</b>		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 454 03	6,38
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 407 01	7,16
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 02	7,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	64 455 01	9,04
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	64 456 01	10,40
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	64 457 01	13,26
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	64 458 00	17,74

## Camping



### Gas-Kartusche

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### Gas-Kartusche

Inhalt 190 g Butan

21 390 00

3,00

## Camping



### Freizeitleuchte

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

formschöne, praktische Leuchte für Haus, Hobby und Freizeit

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Piezo-Zündung
- mit Glühstrumpf

**Technische Daten**

- Heizleistung: 80 W
- Brenndauer: ca. 5 Stunden

**Hinweis**

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

**Freizeitleuchte**

komplett	21 310 00	44,90
----------	-----------	-------

**Ersatzteil**

Glühstrumpf für Freizeitleuchte	21 310 90	4,90
---------------------------------	-----------	------

Glaszylinder für Freizeitleuchte	21 310 91	8,90
----------------------------------	-----------	------

**Zubehör**

Gas-Kartusche 190 g	21 390 00	3,00
---------------------	-----------	------



### Freizeitkocher

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

universeller Kocher mit ausgereifter Sicherheit für Hobby und Freizeit

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Piezo-Zündung
- stabile Ausführung

**Technische Daten**

- Brenndauer: ca. 4 Stunden

**Hinweis**

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

**Freizeitkocher**

zum Anwärmen und Erhitzen	21 300 00	40,50
---------------------------	-----------	-------

**Zubehör**

Gas-Kartusche 190 g	21 390 00	3,00
---------------------	-----------	------



### Lötpistole

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

leistungsstarke, handliche Lötpistole zum Anwärmen, Abbrennen und Schmelzen

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

- Brenndauer: ca. 2,5 Stunden

**Hinweis**

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

**Lötpistole**

komplett	21 320 00	41,40
----------	-----------	-------

**Zubehör**

Gas-Kartusche 190 g	21 390 00	3,00
---------------------	-----------	------

Camping



**Gaskocher**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Kochen mit Flüssiggas

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Zündsicherung

**Technische Daten**

- Betriebsdruck: 50 mbar
- Geräteanschluss: RST 8
- Farbe: Gehäuse und Deckel: weiß emailliert
- Abmessung: 1-flammig: H/B/T: 120 x 300 x 300 mm  
2-flammig: H/B/T: 130 x 495 x 300 mm  
3-flammig: H/B/T: 105 x 600 x 300 mm

**Gaskocher**

**1-flammig 2,7 kW**

Kocherrost verchromt

21 001 00

128,00

**2-flammig 3,5 kW**

Kocherrost verchromt

21 002 00

225,00

Kocherrost schwarz

21 002 06

216,00

**3-flammig 4,2 kW**

Kocherrost verchromt

21 003 00

274,00



**Hocker-Kocher**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Kochen mit Flüssiggas

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Zündsicherung

**Technische Daten**

- Werkstoff Brenner: Grauguss
- Betriebsdruck: 50 mbar
- Geräteanschluss: RST 8
- Ausführung klein: Nennwärmeleistung: 2,5 kW  
Werkstoff Gehäuse und Standfüße: Grauguss  
Abmessung H/B/T: 100 x 250 x 250 mm
- Ausführung groß: Nennwärmeleistung: 8,8 kW  
Werkstoff Gehäuse und Standfüße: Stahl, lackiert  
Abmessung H/B/T: 200 x 390 x 390 mm

**Hocker-Kocher**

Ausführung klein, 2,5 kW

21 010 00

159,60

Ausführung groß, 8,8 kW

21 011 00

234,20



**NEU**



**Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

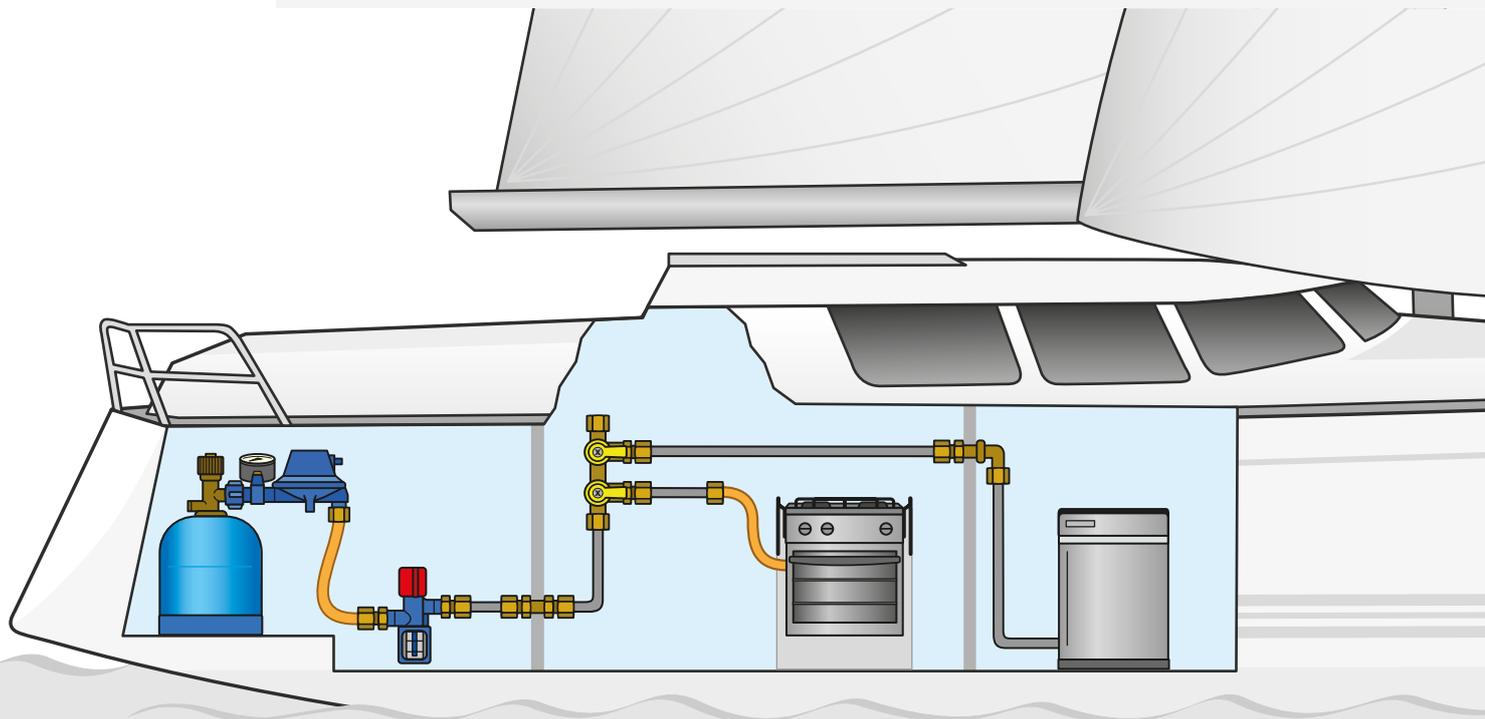
**Shop-Verpackung**

**Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC**

für Gasflaschen

91 901 00

67,14



### Marine Line

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

Wir haben diese Forderungen in unserer Produktauswahl für den Marinebereich umgesetzt.

Vor allem der Korrosionsschutz spielt eine entscheidende Rolle. Als Materialien haben wir deshalb nichtrostende Stähle oder Messing verwendet. Andere Metalle schützt ein besonders hochwertiges Lackierverfahren.

### Hinweis zum Einsatz von Niederdruckreglern im Bereich Marine

- Im DVGW-Arbeitsblatt G 608 „Kleine Wasserfahrzeuge – Betrieb und Prüfung der Flüssiggasanlage“ ist vorgeschrieben, dass Druckregler und Schlauchleitungen spätestens sechs Jahre nach Herstellungsdatum gegen neue auszuwechseln sind.
- Beträgt der Betriebsdruck der Anlage 30 mbar, ist gemäß G 608 bei einem Austausch ein Druckregler nach EN 16129 Anhang M (siehe z. B. Bestell-Nr. 01 280 14) zu verwenden.
- Für Flüssiggasanlagen in Booten mit einem Betriebsdruck von 50 mbar besteht Bestandsschutz. Eine Umrüstpflcht auf 30 mbar existiert nicht.
- Für Flüssiggasanlagen nach EN ISO 10239 sind Druckregler mit Manometer oder der Einbau eines Leckagetestgerätes vorgeschrieben.

Marine Line



**Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus: Zentral- (A) und Umschaltregler (B) mit Manometer und Schlauchleitungen

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 10 mm Rohrleitungen ausgerüstet
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm zur Verbindung der beiden Regler, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm zum Anschluss der Anlage an die Rohrleitung, Anschlüsse Messing, Presshülsen Edelstahl
- Verbindungsstücke auf 8 bzw. 10 mm
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Reglern

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar
- Anschlüsse: Eingang: Komb.W  
Ausgang: Zentralregler: G 1/4 LH-KN  
Umschaltregler: G 3/8 LH-KN
- Ausgangsdruck: Zentralregler: 30 bzw. 50 mbar  
Umschaltregler: 100 bzw. 220 mbar

**Shop-Verpackung**

**Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo**

50 mbar 1,5 kg/h	71 218 01	122,00
30 mbar 1,5 kg/h	71 218 02	122,00

**Zubehör**

Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, MS-Teile	04 440 01	11,20
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm, MS-Teile	04 504 01	13,50
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm, MS-Teile	04 504 02	18,90
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm, MS-Teile (in Shop-Verpackung)	64 440 02	13,80
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 400 mm, MS-Teile (in Shop-Verpackung)	64 504 01	16,10
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 1500 mm, MS-Teile (in Shop-Verpackung)	64 504 02	21,50
Caramatic BasicControl – Fernanzeige für Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo (in Shop-Verpackung)	71 392 00	125,00

Marine Line

**NEU**



**Caramatic BasicControl**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Fernanzeige für Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo

Komfortable Informations- und Steuereinheit zur Überwachung der Betriebs- und Reserveflasche der Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo in Wohnmobilen und Wohnwagen sowie auf Booten.

bestehend aus: Informations- und Steuereinheit inklusive Verbindungskabel 6 m, Abdeckrahmen, Druck- und Reedsensor für die Fernanzeige mit Anschlusskabel 2 m

**Vorteile und Ausstattung**

- Fernanzeige des Betriebsstatus (Normal- oder Reservebetrieb) der Gasflaschen
- Information darüber, welche der beiden Gasflaschen leer ist und gewechselt werden muss
- zur einfachen Installation bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung in bestehende Anlagen
- einsetzbar mit der Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo
- Verbindung aller Komponenten über Steckersystem, kein Löten notwendig

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Versorgungsspannung: 12 V

**Shop-Verpackung**

**Caramatic BasicControl**

**Fernanzeige für Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo**

Informations- und Steuereinheit mit Druck- und Reedsensor für die Fernanzeige

71 392 00

125,00

**Ersatzteil**

Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit

71 391 00

4,30



**Niederdruckregler**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Korrosionsbeständig nach EN 16129, Anhang M
- Leistungsstufe 1 mit Sicherheitsabblaseventil PRV, Ansprechdruck 150 mbar, zur Ableitung des Überdrucks kann am Rohrstutzen (8 mm) eine Abblaseleitung installiert werden
- Leistungsstufe 3 mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Absicherungsdruck 100 mbar

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR (EN 16129, Anhang D + M)
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV (EN 16129, Anhang D + M)

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Die Auswahl der Leistungsstufe muss nach Addition aller Geräte-Nenndurchflüsse erfolgen.
- In Flüssiggasanlagen nach EN ISO 10239 sind Druckregler mit Manometer oder der Einbau eines Leckagetestgerätes vorgeschrieben.

**Niederdruckregler ohne Prüfeinrichtung**

**Leistungsstufe 1, Typ EN61**

**Abgang gerade mit Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 15

33,70

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 18

23,70

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 38

25,90



## Marine Line

### Niederdruckregler

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



#### Abgang 90°

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 14	41,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 17	43,20

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 04	31,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 24	33,20

#### U-Form

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 07	53,10
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 20	55,30

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 06	43,10
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	01 280 26	45,30

#### Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS

##### Abgang 90°

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 17	58,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 03	60,20

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 07	48,00
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	01 290 37	50,20

#### Shop-Verpackung

#### Niederdruckregler ohne Prüfeinrichtung

#### Leistungsstufe 1, Typ EN61

##### Abgang gerade

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 20	36,30
-----	---	-------------	---------	----------	-----------	-------

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 37	26,30
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 38	28,50

##### Abgang 90°

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 06	43,60
-----	---	-------------	---------	----------	-----------	-------

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 07	33,60
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 35	35,80

#### U-Form

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 19	54,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 31	56,90

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 17	45,70
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	0,8 kg/h	61 280 36	47,90

#### Leistungsstufe 3, Typ EN61-DS

##### Abgang 90°

##### mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 06	60,60
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 09	62,80

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 10	49,60
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	30 mbar	1,5 kg/h	61 290 12	52,80



Marine Line



**Niederdruckregler Typ EN61**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Korrosionsbeständig nach EN 16129, Anhang M
- Sicherheitsabblaseventil PRV, Ansprechdruck 150 mbar, zur Ableitung des Überdrucks kann am Rohrstutzen (8 mm) eine Abblaseleitung installiert werden

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- In Flüssiggasanlagen nach EN ISO 10239 sind Druckregler mit Manometer oder der Einbau eines Leckagetestgerätes vorgeschrieben.

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade mit Manometer**

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

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

01 113 40

01 113 09

32,80

35,00

**ohne Manometer**

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

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

01 113 12

01 113 07

22,80

25,00

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

Shell-F x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

01 113 45

01 113 16

40,10

42,30

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

Shell-F x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

01 113 61

01 113 17

30,10

32,30

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade mit Manometer**

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

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

61 113 07

61 113 30

35,40

37,60

**ohne Manometer**

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

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

61 113 14

61 113 17

25,40

27,60

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

Shell-F x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

61 113 15

61 113 31

42,70

44,90

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

Shell-F x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,8 kg/h

61 113 16

61 113 32

32,70

34,90



Marine Line



**Niederdruckregler Typ EN61**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperrventil
- Korrosionsbeständig nach EN 16129, Anhang M
- Sicherheitsabblaseventil PRV, Ansprechdruck 150 mbar, zur Ableitung des Überdrucks kann am Rohrstutzen (8 mm) eine Abblaseleitung installiert werden

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Eingangsanschluss für Campinggaz-Flaschen (M16 x 1,5)

**Hinweis**

- Nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet, da die Verwendung von Campinggaz- bzw. Primus-Flaschen im Bereich Caravan oder Marine nur mit einem Gasflaschenventil mit Sicherheitsventil erfolgen darf!
- In Flüssiggasanlagen nach EN ISO 10239 sind Druckregler mit Manometer oder der Einbau eines Leckagetestgerätes vorgeschrieben.

**Niederdruckregler Typ EN61 für Campinggaz-Flaschen**

- GAZ x G 1/4 LH-KN 50 mbar 0,5 kg/h
- GAZ x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,5 kg/h

01 041 25

27,00

01 043 25

27,00



**Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

**Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine**

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

05 004 02

239,10

05 004 04

239,10

**Ersatzteil**

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

04 444 11

25,80

Marine Line



**Niederdruckregler Typ FL92-4 Marine**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- mit Insektenschutzvorrichtung
- Korrosionsbeständig nach EN 16129, Anhang M
- geeignet für private Boote im Marinebereich
- Kombinationsanschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Nicht für den gewerblichen Einsatz in Deutschland geeignet, da der Niederdruckregler nicht mit einer Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ausgestattet ist!
- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

**Niederdruckregler Typ FL92-4 Marine**

Komb.A x G 1/2 LH-KN 30 mbar 2,5 kg/h

01 004 02

55,20

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

01 004 01

55,20

**Ersatzteil**

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

04 444 11

25,80

## Marine Line



### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Butan- bzw. Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 14 bar (Butan - Stopfen blau)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar (Propan - Stopfen rot)

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung TPED

**Technische Daten**

- Werkstoff Gehäuse: Messing

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Butan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

09 737 01

18,40

GAZ x AG Shell-F

09 737 05

20,56

**für Propan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

09 737 00

18,40

GAZ x AG Shell-F

09 737 04

20,56

**Ersatzteil**

Dichtung für GAZ, Werkstoff: NBR

20 015 29

0,80

**Shop-Verpackung**

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Butan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

69 737 00

20,00

GAZ x AG Shell-F

69 737 05

22,16

**für Propan-Flaschen**

GAZ x AG KLF

69 737 04

20,00

GAZ x AG Shell-F

69 737 09

22,16

**Ersatzteil**

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück

80 016 00

5,10

### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss an Propan-Flaschen bis 5 kg Füllgewicht

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Betätigungsventil (auf - zu)
- Sicherheitsventil - Ansprechdruck 30 bar (Propan - Stopfen rot)

**Technische Daten**

- Werkstoff Gehäuse: Messing

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Propan-Flaschen**

Primus x AG KLF

09 737 02

24,90

**Shop-Verpackung**

**Gasflaschenventil Typ CGV**

**für Propan-Flaschen**

Primus x AG KLF

69 737 08

26,50

**Ersatzteil**

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück

80 016 00

5,10



## Marine Line



### Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Werkstoff:   Anschlüsse: Messing  
                  Presshülsen:  Edelstahl
- Schlauch:               **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig**

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

**Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 x 400 mm	04 440 06	11,54
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	04 440 10	12,90
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	04 440 07	14,30
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	04 440 11	15,70

**Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstutzen mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	04 440 03	10,40
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	04 440 05	11,80
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	04 440 04	13,20
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	04 440 17	14,60

**Anschlüsse: Rohrstutzen x Rohrstutzen**

RST 8 x RST 8 x 400 mm	04 441 00	9,40
RST 8 x RST 8 x 600 mm	04 441 03	10,70
RST 8 x RST 8 x 800 mm	04 441 02	12,10
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	04 441 01	13,50

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 440 01	11,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 440 18	12,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 440 21	14,30
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 440 36	15,70

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstutzen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 440 00	10,40
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	04 440 19	11,80
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 440 09	13,20
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 440 08	14,60

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 440 22	11,60
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	04 407 15	12,88
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 440 37	14,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 15	15,62

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	04 440 40	17,90
-----------------------------	-----------	-------



## Marine Line



Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm</b> <b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b> G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	04 444 11	25,80
<b>Ersatzteil</b> Schlauchschutz / VPE: 10 Stück	02 048 82	41,50
<b>Shop-Verpackung</b>		
<b>Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig</b> <b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm</b> <b>Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
RVS 8 x RVS 8 x 400 mm	64 440 06	14,14
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	64 440 23	15,50
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	64 440 09	16,90
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	64 440 37	18,30
<b>Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstopfen mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
RVS 8 x RST 8 x 400 mm	64 440 04	13,00
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	64 440 22	14,40
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	64 440 38	15,80
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	64 440 39	17,20
<b>Anschlüsse: Rohrstopfen x Rohrstopfen</b>		
RST 8 x RST 8 x 400 mm	64 441 05	12,00
RST 8 x RST 8 x 600 mm	64 441 03	13,30
RST 8 x RST 8 x 800 mm	64 441 07	14,70
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	64 441 06	16,10
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 440 02	13,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	64 440 12	15,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 440 14	16,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 440 13	18,30
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 440 00	13,00
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	64 440 25	14,40
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	64 440 11	17,20
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter</b>		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 440 15	14,20
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	64 407 04	15,48
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 440 41	17,30
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 11	18,22
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel</b>		
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 440 40	20,50
<b>Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm</b> <b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b> G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	64 444 00	28,40

## Marine Line



### Leckagetestgerät Typ 4071

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht jederzeit per Knopfdruck eine schnelle und aussagekräftige Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungsschrauben
- mit Verstärkungshülsen
- inklusive Glykol-Gemisch, zur Prüfung auch bei Temperaturen unter dem Nullpunkt
- bei einer Leckage in der Flüssiggasanlage werden im Schauglas Blasen sichtbar

#### Technische Daten

- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Druckverlust: < 1 mbar

#### Hinweis

- Der Einbau ist für alle Niederdruck-Flüssiggasanlagen im Bereich Marine möglich!

### Leckagetestgerät Typ 4071

**Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS mit 2 x Schlauchanschluss-Stück RST 8 x 8 mm Tülle**

RVS 8 x RVS 8

02 004 71

76,50

**Kugelnippelanschluss x Kugelnippelanschluss**

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

02 004 70

62,50

#### Shop-Verpackung

### Leckagetestgerät Typ 4071

**Kugelnippelanschluss x Kugelnippelanschluss**

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

62 004 06

65,10

### Vordruckregler Typ DE 50/30 S

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zur sicheren und normgerechten Integration von 30 mbar Gasgeräten in 50 mbar Flüssiggasanlagen 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 Gasgerät
- ideal bei Nachrüstung der Flüssiggasanlage oder Austausch von defekten Gasgeräten

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 1 bar

#### Shop-Verpackung

### Vordruckregler Typ DE 50/30 S

**mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 30 mbar 0,8 kg/h

71 446 00

57,30

## Marine Line



### Bord- / Wanddurchführung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### 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

41,50

für Wandstärken 15 bis 40 mm

11 445 40

53,50

#### Shop-Verpackung

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken bis 8 mm

71 445 00

43,10

für Wandstärken 15 bis 40 mm

71 445 02

55,10

### Schlauchschutz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz von Schlauchleitungen in der Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

Bei Flüssiggasanlagen auf Booten nach EN ISO 10239 gilt, dass Rohrleitungen und Schlauchleitungen im Bereich der Durchführung durch Wände bzw. Schotte gegen Abrieb oder Scheuern zu schützen sind.

#### Technische Daten

- Werkstoff: EPDM
- Abmessung: Wandbohrung: ca. 22 mm  
Wandstärke: maximal 22 mm

#### Hinweis

- Die Schlauchleitung ist nicht im Lieferumfang enthalten!

#### Schlauchschutz

komplett VPE: 10 Stück

02 048 82

41,50



## Marine Line



### Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

#### Technische Daten

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

#### Shop-Verpackung

**Schnellschlussventil Typ DSV  
mit Befestigungskonsole  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**  
RVS 8 x RVS 8

63 711 09

30,20

### Verteilerblock Typ DSV-AB

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungskonsole
- inklusive einem Blindstopfen im Ausgang
- inklusive Symbole zum Aufkleben
- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

#### Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

#### Technische Daten

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

#### Shop-Verpackung

**Verteilerblock  
Typ DSV-AB2  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**  
RVS 8 x 2 x RVS 8 x RVS 8

63 750 09

45,50

**Typ DSV-AB3  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**  
RVS 8 x 3 x RVS 8 x RVS 8

63 751 09

73,00

**Typ DSV-AB4  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**  
RVS 8 x 4 x RVS 8 x RVS 8

63 752 09

101,40

#### Zubehör

Satz Symbole / VPE: 5 Stück

63 750 01

5,80



## Marine Line

### Kugelhahn Typ 0270

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum schnellen Öffnen und Schließen, Absperrarmatur nach EN 331

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungskonsole

#### Konformität

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff: Messing

#### Kugelhahn Typ 0270

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

RVS 8 x RVS 8

02 700 07

28,10

#### Schneidringverschraubung x Außengewinde mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x G 1/4 LH-KN

02 700 08

28,10

#### Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 700 10

28,10

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x RVS 8

74 516 00

9,30

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x Lötstutzen 8 mm

74 515 00

6,78



### Absperrblock Typ AB0270

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Absperrarmatur nach EN 331 für Flüssiggasanlagen auf Booten gemäß EN ISO 10239

#### Vorteile und Ausstattung

- Ausführung RVS 8 inklusive einem Blindstopfen im Ausgang

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 20 bar
- Werkstoff: Messing

#### Absperrblock Typ AB0270

#### mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x 2 x RVS 8 x RVS 8

02 400 00

44,90

#### mit Überwurfmutter aus Messing

G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN

02 400 01

46,20

#### Shop-Verpackung

#### Absperrblock Typ AB0270

#### mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x 2 x RVS 8 x RVS 8

62 400 00

47,50

#### mit Überwurfmutter aus Messing

G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN

62 400 01

48,80

#### Zubehör

Blindstopfen 8 mm / VPE: 3 Stück

63 505 00

4,57

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x RVS 8

74 516 00

9,30

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x Lötstutzen 8 mm

74 515 00

6,78



## Marine Line



### 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.de/de/montagehinweise](http://www.gok.de/de/montagehinweise) bzw. [www.gok.de/de/datenblaetter](http://www.gok.de/de/datenblaetter)).

Werkstoff: Messing (CW614N bzw. CW617N).

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

### Gerade Verschraubung Typ G-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

Shop-Verpackung

**Gerade Verschraubung Typ G-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 602 01

9,99

### Winkel-Verschraubung Typ W-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 608 01

13,54

### T-Verschraubung Typ T-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 614 01

16,38

### Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHSC

**Technische Daten**

- Maximale Schottstärke: 16 mm

Shop-Verpackung

**Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 880 01

23,94

### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHEC

**Technische Daten**

- Maximale Schottstärke: 16 mm

Shop-Verpackung

**Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS  
mit Scheiben**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 681 05

30,26

**ohne Scheiben**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 681 01

26,70

## Marine Line



### Hinweis zu Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Für die ordnungsgemäße Montage der Schneidringverschraubungen aus Edelstahl empfehlen wir den Einsatz eines Vormontagestutzens VOMO sowie die Verwendung von Gleitmittel!

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

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

### Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 502 00

18,71

### Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

**Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X  
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 508 00

30,92

### T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

**T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X  
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X**

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 514 00

36,04

### Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHSC

**Technische Daten**

- Maximale Schottstärke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

34,77

### Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHEC

**Technische Daten**

- Maximale Schottstärke: 16 mm

**Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X  
mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 580 00

43,57

Marine Line

**NEU**



**Vormontageschlüssel Typ VOMO**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen per Hand

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontageschlüssel Typ VOMO**

RVS 6 x RVS 12

27 121 20

20,80

RVS 8 x RVS 10

27 121 00

20,80

RVS 15 x RVS 18

27 121 30

20,80



**Vormontageschutzen Typ VOMO**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen mit Hilfe eines Schraubstocks

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontageschutzen Typ VOMO**

8 AG M14 x 1.5

07 599 08

39,40



**Gleitmittel**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

**Gleitmittel**

Tube 100 g

07 599 50

38,63

**NEU**



**Hahnfett**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Schmierstoff für Gasarmaturen, Stellgeräte und Dichtungen

**Konformität**

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
- Beständig gegen alle Gase / Gasmische des DVGW-Arbeitsblattes G 260

**Shop-Verpackung** 

**Hahnfett**

Tube 20 g

71 510 00

4,90

## Marine Line



### Variant Versorgungsklappe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für den zusätzlichen Anschluss von Gasgeräten, z. B. Kocher, Grill und Leuchten auf dem Bootsdeck

Öffnen des Ventils nur bei angeschlossener Schlauchleitung möglich.

#### Vorteile und Ausstattung

- geeignet für den Einsatz auf Booten

#### Hinweis

- Für die Montage der Versorgungsklappe in die Außenwand des Bootes wird ein Ausschnitt von 155 x 65 mm benötigt!

#### Variant Versorgungsklappe

##### Außenanschluss für Flüssiggas ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x G 1/4 LH-ÜM

21 731 15

93,60

#### Shop-Verpackung

#### Variant Versorgungsklappe

##### Außenanschluss für Flüssiggas ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x G 1/4 LH-ÜM

81 731 05

95,20

#### Zubehör

Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig PS 10 bar,

64 440 40

20,50

Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm, MS-Teile

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x RVS 8

74 516 00

9,30

Verbindungsstück IG 5/8 UNF x G 1/4 LH-KN

62 521 00

6,50

### Dichtprüfgerät Typ 150

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



Zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

bestehend aus: Druckbegrenzer, Prüfmanometer 0 bis 250 mbar Güteklasse 1,0 (Druckfest bis 2,5 bar), Handpumpe, Transporttasche und je einem Verbindungsstück 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 Druckbegrenzer

#### Dichtprüfgerät Typ 150

mit Handpumpe und Transporttasche

02 611 00

315,00

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

160,80

Manometerdichtung

55 211 60

0,80

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

02 600 59

0,80

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

02 617 22

9,82

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

#### Zubehör

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

02 618 06

16,62

Nachrüst-Set für Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 06

69,90

Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>

02 611 40

8,62

Dichtung für Zusatzvolumen

02 611 27

0,80

Lecksuchspray Sprühdose 125 ml

02 601 01

5,98

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

62 616 00

163,40

Marine Line



**Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Mit allen erforderlichen Montageteilen zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

Das Leak Check LPG PRO führt nach Anschluss an die Versorgungsleitung, mittels den im Lieferumfang enthaltenen gängigen Anschlussteilen, die Dichtheitsprüfung selbstständig durch. Nach positiver Prüfung wird ein Protokoll mit dem Prüfergebnis gedruckt, was der Prüfbescheinigung der Flüssiggasanlage beigelegt werden kann. Bei einer Leckage in der zu prüfenden Versorgungsleitung kann der Prüfdruck kontinuierlich durch die Pumpe erzeugt werden. Dadurch wird das Auffinden der Undichtheit für den Prüfer stark vereinfacht.

bestehend aus:

- 1 x Leak Check LPG PRO inklusive Netzteil und Akku
- 1 x Drucker mit Anschlusskabel und Ersatz-Papierrolle
- 1 x Anschlussschlauch der Prüfeinrichtung G 1/4 LH-KN
- 1 x Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>
- 1 x Handgriff für Prüfeinrichtung
- 1 x Stecknippel STN x RST 8 zum Anschluss an Steckkupplung SKU
- 1 x Gerader Reduziereinsatz Typ RED RST 8 x RVS 10
- 2 x Übergangsstücke für alle gängigen Prüfanschlüsse
- 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 Größen: 10/11; 12/13; 14/15; 17/19 und 20/22
- 1 x Systemkoffer

**Vorteile und Ausstattung**

- übersichtliches Bedienfeld zum einfachen Handling
- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer
- effizient angeordnete Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 210 x 496 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer Camping und Caravan bzw. Marine
- netzunabhängig durch einen leistungsstarken Akku
- Ausdruck des Prüfergebnisses (Longlife-Papier - bis zu 10 Jahre haltbar, ca. 35 Ausdrücke pro Papierrolle möglich)
- Dauerpump-Funktion zur Leckagesuche
- automatische Nullpunktkorrektur beim Einschalten

**Technische Daten**

- Messbereich: 0 bis 200 mbar
- Druckfestigkeit: 1000 mbar
- Messgenauigkeit: ± 2 mbar (im Messbereich 140 bis 160 mbar)

**Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO für Caravan und Marine**

komplett	27 105 00	1.208,00
<b>Ersatzteil</b>		
Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 5 Stück	27 107 25	5,20
Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 100 Stück	27 107 26	51,00
<b>Zubehör</b>		
Kalibrierung des Prüfgerätes	58 803 00	59,00

## Marine Line



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO BT

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Mit allen erforderlichen Montageteilen zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

Das Leak Check LPG PRO BT führt selbstständig die geforderte Prüfung durch und überträgt mittels Bluetooth das Ergebnis in eine auf einem mobilen Endgerät installierte App (Android).

Der Prüfer erfasst die Daten der verbauten Gasgeräte/-Komponenten in der App unter der Fahrzeugidentifikationsnummer (FIN). Nach der Prüfung kann ein Prüfprotokoll erstellt, lokal gespeichert, gedruckt (PDF) oder exportiert werden.

Bereits erfasste Gasgeräte/-Komponenten können bei Wiederholungsprüfung über den lokalen Speicher bzw. durch Einlesen des letzten Prüfprotokolls mittels QR-Code übernommen werden.

bestehend aus:

- 1 x Leak Check LPG PRO inklusive Netzteil und Akku
- 1 x Bluetooth-Adapter
- 1 x Anschluss Schlauch der Prüfeinrichtung G 1/4 LH-KN
- 1 x Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Zusatzvolumen-Behälter 600 cm<sup>3</sup>
- 1 x Handgriff für Prüfeinrichtung
- 1 x Stecknippel STN x RST 8 zum Anschluss an Steckkupplung SKU
- 1 x Gerader Reduziereinsatz Typ RED RST 8 x RVS 10
- 2 x Übergangsstücke für alle gängigen Prüfanschlüsse
- 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 Größen: 10/11; 12/13; 14/15; 17/19 und 20/22
- 1 x Systemkoffer

#### Vorteile und Ausstattung

- übersichtliches Bedienfeld zum einfachen Handling
- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer
- effizient angeordnete Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 210 x 496 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer Camping und Caravan bzw. Marine
- netzunabhängig durch einen leistungsstarken Akku
- Dauerpump-Funktion zur Leckagesuche
- automatische Nullpunktkorrektur beim Einschalten
- eine Rückverfolgung der verbauten Gasgeräte/-Komponenten ist über die FIN möglich

#### Technische Daten

- Messbereich: 0 bis 200 mbar
- Druckfestigkeit: 1000 mbar
- Messgenauigkeit:  $\pm 2$  mbar (im Messbereich 140 bis 160 mbar)

#### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO BT für Caravan und Marine

komplett

27 108 00

1.074,00

#### Zubehör

Kalibrierung des Prüfgerätes

58 803 00

59,00

Marine Line



**Prüfgerät Leak Check LPG BASIC**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Mit allen erforderlichen Montageteilen zur Dichtheitsprüfung von Flüssiggasanlagen in Freizeitfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 607, ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 und EN 1949 bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239.

bestehend aus:

- 1 x Dichtprüfgerät Typ 150 mit Druckbegrenzer
- 1 x Prüfschlauch für Prüfeinrichtung
- 1 x Mitteldruck-Schlauchleitung für Flüssiggasleitungen
- 1 x Handgriff für Prüfeinrichtung
- 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 mit Tragegurt

**Vorteile und Ausstattung**

- alle erforderlichen Prüf- und Montageteile in einem Systemkoffer
- effizient angeordnete Fächer mit Schutzeinlage
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 396 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Montagekoffer Camping und Caravan bzw. Marine

**Prüfgerät Leak Check LPG BASIC für Caravan und Marine**

komplett	27 100 00	364,00
<b>Zubehör</b>		
Nachrüst-Set für Zusatzvolumen-Behälter 600 cm <sup>3</sup>	02 611 06	69,90
Montagekoffer Marine	27 110 00	525,60

Marine Line

**NEU**



<b>Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC</b>	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Druck- und Funktionsprüfung von Druckreglern in Freizeifahrzeugen bzw. in kleinen Wasserfahrzeugen		
bestehend aus: Systemkoffer inklusive Prüfschlauchleitung, Manometerschutzregler, Gehäuseblock mit Kipphebelventil, Niederdruckmanometer 0 bis 100 mbar Güteklasse 1,6, einem Übergangsstück zum Prüfen von Druckreglern mit Ausgangsanschluss RVS 8 und einem transparenten Entlüftungsschlauch		
<b>Vorteile und Ausstattung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Niederdruckreglern</li> <li>• sicheres Ableiten von Flüssiggas ins Freie mittels transparentem Entlüftungsschlauch</li> <li>• Vermeidung von Manometerschäden durch Druckbegrenzer</li> <li>• kein unkontrollierter Gasaustritt durch selbstschließendes Prüfventil</li> <li>• Systemkoffer (H/B/T: ca. 71 x 265 x 171 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff</li> </ul>		
<b>Technische Daten</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfbereich: Niederdruck: 0 bis 80 mbar</li> </ul>		
<b>Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC</b>		
komplett	27 109 00	267,40
<b>Ersatzteil</b>		
Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 436 09	7,40
Übergangsstück G 1/4 LH-KN x RST 8	14 040 00	2,04
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Ersatzteil</b>		
Übergangsstück G 1/4 LH-KN x RST 8	74 040 00	3,64

## Marine Line



### Montagekoffer Marine

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit allen erforderlichen Einzel- und Ersatzteilen zur Montage bzw. für Wartungsarbeiten von Flüssiggasanlagen in kleinen Wasserfahrzeugen nach DVGW-Arbeitsblatt G 608 und EN ISO 10239

bestehend aus:

- 1 x Verteilerblock 8 mm x 2 x 8 mm
- 2 x Schnellschlussventil 8 mm
- 15 x Gerade Verschraubung Typ G-MS 8 mm
- 5 x Winkel-Verschraubung Typ W-MS 8 mm
- 3 x T-Verschraubung Typ T-MS 8 mm
- 5 x Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS 8 mm
- 5 x Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS 8 mm
- 20 x Überwurfmutter Typ M-MS 8 mm
- 20 x Schneidring Typ D-MS 8 mm
- 20 x Blindstopfen für Verteilerblock 8 mm
- 20 x Verstärkungshülse 8 x 1 mm
- 20 x Rohrschelle Metall mit Gummiprofil 8 mm
- 1 x Systemkoffer

#### Vorteile und Ausstattung

- alle zur Montage bzw. zur Wartung erforderlichen Komponenten in einem Systemkoffer handlich sortiert
- effizient angeordnete Fächer in verschiedenen Farben
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 105 x 396 x 296 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- der Systemkoffer ist kombinier-, stapel- und verknüpfbar z. B. mit dem Prüfgerät Leak Check LPG PRO bzw. BASIC und dem Montagekoffer Camping und Caravan

#### Montagekoffer Marine für Flüssiggasanlagen im Marinebereich

komplett

27 110 00

525,60

#### Zubehör

Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

27 105 00

1.208,00

Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

27 100 00

364,00

Montagekoffer Camping und Caravan

27 120 00

428,00



## Leitungssystem



reddot award 2014  
honourable mention



### EuroTool

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil

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

20,20

#### Shop-Verpackung

#### EuroTool im Werkzeugkoffer

komplett

81 100 03

21,80

### MiniTool

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil

#### Vorteile und Ausstattung

- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

#### Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

#### MiniTool 35 Stück im Präsentationskarton

Einfarbig blau

21 100 70

180,00

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

21 100 71

180,00

#### Nachfüllpack

#### 50 Stück

Einfarbig blau

21 100 80

250,00

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

21 100 85

250,00

#### Shop-Verpackung

#### MiniTool Einzelverpackt

Einfarbig, blau

81 100 00

6,60



## Leitungssystem



### Euro-Set D Professional

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen

bestehend aus: EuroTool im Werkzeugkoffer mit 3 Wechseleinsätzen und Übergangsstutzen 1 bis 4 aus Euro-Set D

#### Vorteile und Ausstattung

- nur ein Werkzeug mit drei verschiedenen Wechseleinsätzen, passend für europäische Flaschenanschlüsse
- einfaches und sicheres Wechselsystem
- Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)
- Übergangsstutzen 1: Italien, Schweiz (AG KLF x AG M10 x 1)
- Übergangsstutzen 2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien (AG KLF x IG Ital.A)
- Übergangsstutzen 3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden (AG KLF x AG Primus)
- Übergangsstutzen 4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien (AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH)

#### Technische Daten

- Werkstoff: EuroTool: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)
- Wechseleinsätze: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)
- Übergangsstutzen: Messing

#### Shop-Verpackung

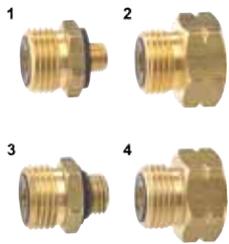
#### Euro-Set D Professional im Werkzeugkoffer

komplett

69 735 10

43,00

## Leitungssystem



Euro-Set D	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen		
<b>Euro-Set D</b> bestehend aus Übergangsstutzen 1 bis 4	09 735 00	21,20
<b>Einzelstutzen</b>		
<b>Übergangsstutzen 1: Italien, Schweiz</b> AG KLF x AG M10 x 1	09 735 31	5,30
<b>Übergangsstutzen 2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien</b> AG KLF x IG Ital.A	09 735 32	5,30
<b>Übergangsstutzen 3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden</b> AG KLF x AG Primus	09 735 33	5,30
<b>Übergangsstutzen 4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien</b> AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH	09 735 34	5,30
<b>Ausführung lang (Gesamtlänge: 40 mm)</b> AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH	09 735 60	11,70
<b>Zubehör</b> Gegendichtung für Übergangsstutzen 1 und 4	09 735 25	0,80
<b>Shop-Verpackung</b>		
<b>Euro-Set D</b> bestehend aus Übergangsstutzen 1 bis 4	69 735 00	22,80
<b>Einzelstutzen</b>		
<b>Übergangsstutzen 1: Italien, Schweiz</b> AG KLF x AG M10 x 1	69 735 21	6,90
<b>Übergangsstutzen 2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien</b> AG KLF x IG Ital.A	69 735 22	6,90
<b>Übergangsstutzen 3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden</b> AG KLF x AG Primus	69 735 23	6,90
<b>Übergangsstutzen 4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien</b> AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH	69 735 03	6,90
<b>Ausführung lang (Gesamtlänge: 40 mm)</b> AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH	69 735 07	13,30

## Leitungssystem



### Euro-Set CH/FR Professional

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Druckreglers mit Shell-F Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen

bestehend aus: EuroTool im Werkzeugkoffer mit 3 Wechseleinsätzen und Übergangsstutzen FR1 bis 4 aus Euro-Set CH/FR

#### Vorteile und Ausstattung

- nur ein Werkzeug mit drei verschiedenen Wechseleinsätzen, passend für europäische Flaschenanschlüsse
- einfaches und sicheres Wechselsystem
- Werkzeugkoffer mit Schaumstoffeinlage (H/B/T: 140 x 153 x 49 mm)
- Übergangsstutzen FR1: Italien, Schweiz (AG Shell-F x AG M10 x 1)
- Übergangsstutzen FR2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien (AG Shell-F x IG Ital.A)
- Übergangsstutzen FR3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden (AG Shell-F x AG Primus)
- Übergangsstutzen FR4: Deutschland, England, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien (AG Shell-F x IG W21,8 x 1/14 LH)

#### Technische Daten

- Werkstoff: EuroTool: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)
- Wechseleinsätze: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)
- Übergangsstutzen: Messing

#### Shop-Verpackung

#### Euro-Set CH/FR Professional im Werkzeugkoffer

komplett

69 739 10

43,00

### Euro-Set CH/FR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Druckreglers mit Shell-F Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Gasflaschen

#### Euro-Set CH/FR

bestehend aus Übergangsstutzen FR1 bis FR4

09 739 00

21,20

#### Einzelstutzen

##### Übergangsstutzen FR1: Italien, Schweiz

AG Shell-F x AG M10 x 1

09 739 31

5,30

##### Übergangsstutzen FR2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien

AG Shell-F x IG Ital.A

09 739 32

5,30

##### Übergangsstutzen FR3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden

AG Shell-F x AG Primus

09 739 33

5,30

##### Übergangsstutzen FR4: Deutschland, England, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Österreich, Polen, Russland, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien

AG Shell-F x IG W21,8 x 1/14 LH

09 739 34

5,30

#### Shop-Verpackung

#### Euro-Set CH/FR

bestehend aus Übergangsstutzen FR1 bis FR4

69 739 00

22,80

#### Einzelstutzen

##### Übergangsstutzen FR4: Deutschland, England, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Österreich, Polen, Russland, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien

AG Shell-F x IG W21,8 x 1/14 LH

69 739 04

6,90



## Leitungssystem



### Euro-Übergangsstück

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an eine Gasflasche

**Shop-Verpackung**

**Euro-Übergangsstück**

AG KLF x POL

62 504 00

20,30

AG KLF x Brit.POL

62 504 01

20,30

AG KLF x POL-WF

62 504 02

20,30



### Übergangsstück International

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Druckreglers mit POL-Anschluss

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Shop-Verpackung**

**Übergangsstück International**

KLF x IG POL

69 727 00

20,50

Komb.A x IG Brit.POL

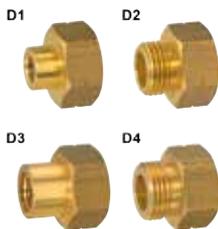
62 523 01

21,10

EU-Shell x IG POL

69 727 01

20,50



### Euro-Füll-Set D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Befüllen deutscher Gasflaschen durch autorisierte europäische Füllstellen

**Euro-Füll-Set D**

bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4

09 738 00

21,20

**Einzelstutzen**

**Füllstutzen D1: Italien, Schweiz**

IG M10 x 1 x IG KLF

09 738 31

5,30

**Füllstutzen D2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien**

AG Ital.A x IG KLF

09 738 32

5,30

**Füllstutzen D3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden**

IG Primus x IG KLF

09 738 33

5,30

**Füllstutzen D4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien**

AG W21,8 x 1/14 LH x IG KLF

09 738 34

5,22

**Shop-Verpackung**

**Euro-Füll-Set D**

bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4

69 738 00

22,80

**Einzelstutzen**

**Füllstutzen D1: Italien, Schweiz**

IG M10 x 1 x IG KLF

69 738 07

6,90

**Füllstutzen D2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien**

AG Ital.A x IG KLF

69 738 08

6,90

**Füllstutzen D3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden**

IG Primus x IG KLF

69 738 09

6,90

**Füllstutzen D4: Belgien, England, Frankreich, Irland, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien und Tschechien**

AG W21,8 x 1/14 LH x IG KLF

69 738 02

6,82

## Leitungssystem

### Clip-On-Adapter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an Gasflaschen mit Clip-On-Anschluss

**Vorteile und Ausstattung**

- integriertes Absperrventil
- das Öffnen bzw. Schließen des Absperrventils ist nur bei angeschlossenem Adapter möglich



**Clip-On-Adapter**

**Ausführung JUMBO 35 mm**

**für Dänemark, England, Finnland, Frankreich, Irland, Norwegen, Portugal, Schweden, Spanien und Zypern**

Clip-On (G.56) x AG KLF

20 036 35

33,40

**Shop-Verpackung**

**Clip-On-Adapter**

**Ausführung 21 mm**

**für Dänemark, England und Irland**

Clip-On (G.53) x AG KLF

80 036 00

34,50



### Verschlusschraube

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Befestigungsglasche

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Verschlusschraube**

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

60 300 92

5,24



## Leitungssystem



### Bord- / Wanddurchführung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### 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

41,50

für Wandstärken 15 bis 40 mm

11 445 40

53,50

#### Shop-Verpackung

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken bis 8 mm

71 445 00

43,10

für Wandstärken 15 bis 40 mm

71 445 02

55,10

### Schlauchschutz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz von Schlauchleitungen in der Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

Bei Flüssiggasanlagen auf Booten nach EN ISO 10239 gilt, dass Rohrleitungen und Schlauchleitungen im Bereich der Durchführung durch Wände bzw. Schotte gegen Abrieb oder Scheuern zu schützen sind.

#### Technische Daten

- Werkstoff: EPDM
- Abmessung: Wandbohrung: ca. 22 mm  
Wandstärke: maximal 22 mm

#### Hinweis

- Die Schlauchleitung ist nicht im Lieferumfang enthalten!

#### Schlauchschutz

komplett VPE: 10 Stück

02 048 82

41,50



## Leitungssystem



### Verbindungsstück

zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

#### Verbindungsstück Innengewinde x Rohrstopfen

IG 1/2 UNF x RST 8

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

02 523 00

5,02

#### Innengewinde x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

IG 1/2 UNF x RVS 8

02 527 00

9,50

#### Rohrstopfen x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RST 8 x RVS 10 Baureihe L

02 082 00

4,72

#### Außengewinde x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

G 1/4 LH-KN x RVS 8

14 516 00

7,70

#### Außengewinde x Lötstopfen für Rohraußendurchmesser

G 1/4 LH-KN x 8 mm

14 515 00

5,18

#### Überwurfmutter x Rohrstopfen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 90°

04 046 00

12,08

#### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU montiert

G 1/4 LH-ÜM x RST 8

04 047 00

2,86

#### Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/2 FD ÜM x G 1/4 LH-KN

02 501 02

9,00

#### Shop-Verpackung

#### Verbindungsstück Innengewinde x Rohrstopfen

IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

6,62

#### Innengewinde x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

IG 1/2 UNF x RVS 8

62 527 00

11,10

#### Rohrstopfen x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RST 8 x RVS 10 Baureihe L

62 082 00

6,32

#### Außengewinde x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS

G 1/4 LH-KN x RVS 8

74 516 00

9,30

#### Außengewinde x Lötstopfen für Rohraußendurchmesser

G 1/4 LH-KN x 8 mm

74 515 00

6,78

#### Überwurfmutter x Rohrstopfen mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 90°

64 046 00

13,68

#### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU montiert

G 1/4 LH-ÜM x RST 8

64 047 00

4,46

#### Überwurfmutter x Außengewinde

G 1/2 FD ÜM x G 1/4 LH-KN

62 501 00

10,60

## Leitungssystem



### Verbindungsstück

zum Anschluss eines Niederdruckreglers Typ EN61, EN61-DS bzw. EN71 mit Kleinflaschenanschluss an die Caramatic SwitchTwo

**Shop-Verpackung**

#### Verbindungsstück

AG M20 x 1,5 x AG KLF

71 508 00 13,20

AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05 13,20

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

71 508 06 13,20

AG M20 x 1,5 x AG Shell-F

71 508 04 13,20

#### Zubehör

Verbindungsstück G 1/4 LH-ÜM x RST 8

64 047 00 4,46

Gerade Verschraubung Typ G RVS 8 x RVS 8

67 702 00 3,91

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 10 x RVS 8

67 727 00 5,58

### Verbindungsstück für Rohrleitungen



Präzisionsstahlrohr mit Mutter und Schneidring montiert, zur Montage an den Konusanschluss einer Schneidringverschraubung

#### Verbindungsstück für Rohrleitungen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

RST 8 x RST 8 x 50 mm

02 524 00 4,44

RST 10 x RST 10 x 50 mm

02 524 10 4,76

**Shop-Verpackung**

#### Verbindungsstück für Rohrleitungen

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert

RST 8 x RST 8 x 50 mm

62 524 00 6,04

RST 10 x RST 10 x 50 mm

62 524 02 6,36

### Übergangsstück



zur Verbindung von Reglern, Schlauchleitungen, Armaturen und Rohrleitungen

#### Übergangsstück

G 1/4 LH-KN x RST 8

14 040 00 2,04

**Shop-Verpackung**

#### Übergangsstück

G 1/4 LH-KN x RST 8

74 040 00 3,64

### Schlauchverbinder



zur Verbindung bzw. Verlängerung von Schlauchleitungen

#### Technische Daten

- Werkstoff: Messing

#### Schlauchverbinder

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

14 013 00 1,82

**Shop-Verpackung**

#### Schlauchverbinder

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

74 013 00 3,42

## Leitungssystem



### Verbindungsstück 90°

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Verbindungsstück 90°**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

04 048 00

10,00

**Shop-Verpackung**

**Verbindungsstück 90°**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

64 048 00

11,60



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen mit dem Gasgrill, z. B. der Serie Outdoorchef

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 600 mm

04 508 01

7,80

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 800 mm

04 508 04

8,60

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

04 508 10

9,40

**Shop-Verpackung**

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 600 mm

64 508 02

10,40

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

64 508 00

12,00

## Leitungssystem



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 02	4,86
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 00	5,58
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 00	5,30
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01	5,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 00	6,10
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 00	6,90
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 00	10,62
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 00	14,12
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 00	14,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 00	25,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 00	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03	6,32
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07	7,96
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 02	8,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	2000 mm	04 409 04	12,60

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen**

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	04 436 01	5,70
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	04 436 02	5,70
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	800 mm	04 436 09	7,40
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1000 mm	04 436 00	8,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1500 mm	04 436 06	9,84
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	2000 mm	04 436 10	11,90

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 02	4,50
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 00	6,10
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 00	6,90
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 00	10,62
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 00	14,80
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 457 01	25,60



## Leitungssystem



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
G 1/4 LH-ÜM x STN x 300 mm	04 220 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	04 221 00	7,08
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	04 222 00	8,60
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	04 223 00	9,56
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	04 224 00	11,08
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	04 225 00	13,10
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2500 mm	04 226 00	16,88
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	04 227 00	17,26
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	04 227 05	28,10

#### Shop-Verpackung

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

#### Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

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

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	64 401 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 402 00	7,16
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	64 401 04	7,46
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 500 mm	64 403 00	8,18
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	64 404 00	7,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 750 mm	64 405 01	8,52
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 405 00	8,70
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 406 00	9,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	64 408 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	64 422 00	13,22
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2500 mm	64 410 00	16,72
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	64 423 01	17,40
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm	64 413 01	27,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	64 409 00	8,92
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 750 mm	64 409 02	10,56
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 1000 mm	64 409 07	11,40
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 2000 mm	64 409 08	15,20

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 300 mm	64 436 02	8,30
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 436 03	8,30

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 454 08	7,10
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 407 00	8,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 00	9,50
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	64 455 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	64 456 00	13,22
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	64 457 00	17,40
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	64 457 03	27,20

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM x STN x 300 mm	64 220 00	9,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm	64 221 01	9,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm	64 222 00	11,20
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm	64 223 00	12,16
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 224 00	13,68
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm	64 225 00	15,70
G 1/4 LH-ÜM x STN x 2500 mm	64 226 00	19,48
G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm	64 227 01	19,86
G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm	64 227 00	29,70

## Leitungssystem

### Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff**

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

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

G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	300 mm	04 401 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 30	3,60
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 27	4,73
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 30	3,92
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 31	5,52
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 30	4,58
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 30	5,08
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 30	6,44
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 30	7,82
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 30	9,80
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 30	10,90
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 30	16,20
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 31	5,34
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	800 mm	04 409 33	6,42
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 35	6,98

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Außengewinde**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	x	2000 mm	04 660 00	8,90
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	x	3000 mm	04 661 00	11,90

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 34	3,78
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 30	4,56
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 30	5,10
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 30	6,44
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 30	7,80
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 30	10,66
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 458 30	16,14



## Leitungssystem

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Shop-Verpackung </b>		
<b>Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff</b>		
<b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm</b>		
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 300 mm	64 401 03	6,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 402 02	6,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 450 mm	64 401 05	7,33
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 750 mm	64 405 07	8,12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 405 03	7,18
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 406 02	7,68
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1500 mm	64 408 02	9,04
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 2000 mm	64 422 02	10,42
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 3000 mm	64 423 00	13,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 5000 mm	64 413 00	17,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 10 x 400 mm	64 409 09	7,94
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Außengewinde</b>		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN x 3000 mm	64 661 00	14,50
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter</b>		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 454 03	6,38
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 407 01	7,16
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 02	7,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm	64 455 01	9,04
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 2000 mm	64 456 01	10,40
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 3000 mm	64 457 01	13,26
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 5000 mm	64 458 00	17,74

## Leitungssystem



### Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 10 bar
- Werkstoff: Anschlüsse: Messing  
Presshülsen: Edelstahl
- Schlauch: **Gummi mit Textileinlage**
- Kältebeständig bis -30 °C

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig**

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

**Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 x 400 mm	04 440 06	11,54
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	04 440 10	12,90
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	04 440 07	14,30
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	04 440 11	15,70

**Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstutzen mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	04 440 03	10,40
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	04 440 05	11,80
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	04 440 04	13,20
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	04 440 17	14,60

**Anschlüsse: Rohrstutzen x Rohrstutzen**

RST 8 x RST 8 x 400 mm	04 441 00	9,40
RST 8 x RST 8 x 600 mm	04 441 03	10,70
RST 8 x RST 8 x 800 mm	04 441 02	12,10
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	04 441 01	13,50

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	04 440 01	11,20
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 440 18	12,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 440 21	14,30
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 440 36	15,70

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstutzen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 440 00	10,40
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	04 440 19	11,80
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 440 09	13,20
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 440 08	14,60

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 440 22	11,60
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	04 407 15	12,88
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 440 37	14,70
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 15	15,62

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	04 440 40	17,90
-----------------------------	-----------	-------



## Leitungssystem



Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm</b> <b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b> G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	04 444 11	25,80
<b>Ersatzteil</b> Schlauchschutz / VPE: 10 Stück	02 048 82	41,50
<b>Shop-Verpackung</b>		
<b>Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig</b> <b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm</b> <b>Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
RVS 8 x RVS 8 x 400 mm	64 440 06	14,14
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	64 440 23	15,50
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	64 440 09	16,90
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	64 440 37	18,30
<b>Anschlüsse: Schneidringverschraubung x Rohrstopfen mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
RVS 8 x RST 8 x 400 mm	64 440 04	13,00
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	64 440 22	14,40
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	64 440 38	15,80
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	64 440 39	17,20
<b>Anschlüsse: Rohrstopfen x Rohrstopfen</b>		
RST 8 x RST 8 x 400 mm	64 441 05	12,00
RST 8 x RST 8 x 600 mm	64 441 03	13,30
RST 8 x RST 8 x 800 mm	64 441 07	14,70
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	64 441 06	16,10
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	64 440 02	13,80
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	64 440 12	15,50
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 440 14	16,90
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 440 13	18,30
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen</b>		
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 440 00	13,00
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	64 440 25	14,40
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	64 440 11	17,20
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter</b>		
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 440 15	14,20
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	64 407 04	15,48
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 440 41	17,30
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 11	18,22
<b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel</b>		
G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 440 40	20,50
<b>Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm</b> <b>Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b> G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	64 444 00	28,40

## Leitungssystem

### Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

#### Konformität

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat (außer RVS 12)

#### Technische Daten

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

#### Schnellschlussventil Typ DSV

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

RVS 6 x RVS 6

03 700 00

29,10

RVS 8 x RVS 8

03 701 00

27,50

RVS 10 x RVS 10

03 702 00

30,20

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

03 700 06

29,40

RVS 8 x RVS 8

03 701 06

27,80

RVS 10 x RVS 10

03 702 06

30,50

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

03 722 00

49,50

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

RVS 8 x RST 8

03 723 00

28,60

#### Shop-Verpackung

#### Schnellschlussventil Typ DSV

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

RVS 6 x RVS 6

63 700 00

30,70

RVS 8 x RVS 8

63 701 00

29,10

RVS 10 x RVS 10

63 702 00

31,80

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

63 700 06

31,00

RVS 8 x RVS 8

63 701 06

29,40

RVS 10 x RVS 10

63 702 06

32,10

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

63 722 00

52,10

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

RVS 8 x RST 8

63 723 00

31,20



## Leitungssystem



Bügelfuß	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
zur Befestigung eines Schnellschluss- bzw. Regulierventils		
<b>Technische Daten</b>		
• Werkstoff: Stahl		
<b>Bügelfuß</b>		
17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm	03 700 70	4,40
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Bügelfuß</b>		
17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm	63 700 70	6,00

## Leitungssystem



### Hinweis zu Schneidringverschraubungen

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

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

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

### Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 702 00

2,31

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 703 00

3,50

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 702 00

3,91

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 703 00

5,10

### Winkel-Verschraubung Typ W

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 708 00

5,46

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 709 00

6,88

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 708 00

7,06

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 709 00

8,48

### T-Verschraubung Typ T

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 714 00

7,90

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 715 00

8,68

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 714 00

9,50

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 715 02

10,28

## Leitungssystem



### Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDSC

#### Gerade Reduzierschraubung Typ GR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

07 727 00

3,98

Shop-Verpackung

#### Gerade Reduzierschraubung Typ GR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

67 727 00

5,58



### Winkel-Reduzierschraubung Typ WR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDEC

#### Winkel-Reduzierschraubung Typ WR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

07 734 00

8,78



### T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - RDBTC

#### T-Reduzierschraubung Typ TR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

07 748 00

13,34

RVS 10 x RVS 8 x RVS 10 Baureihe L

07 763 00

13,34

Shop-Verpackung

#### T-Reduzierschraubung Typ TR mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 10 x RVS 8 x RVS 10 Baureihe L

67 763 00

14,94



### Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Hinweis

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 794 00

3,97

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

67 794 00

5,57

## Leitungssystem



### Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Hinweis**

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 051 00

15,60

**Shop-Verpackung**

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

67 051 00

17,20



### Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

4,68

**Shop-Verpackung**

**Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D**

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

67 768 00

6,28



### Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 780 00

10,44

**Shop-Verpackung**

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

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

67 780 00

12,04



### Gerader Reduziereinsatz Typ RED

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

07 223 00

3,42

**Shop-Verpackung**

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

67 223 00

5,02

## Leitungssystem



### Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

07 872 00

8,60

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

07 873 00

8,80

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

67 872 00

10,20

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

67 873 01

10,40



### Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHSC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 354 00

6,06

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 355 00

8,01

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 354 00

7,66

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 355 02

9,61



### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - BHEC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 371 00

12,98

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 372 00

19,25

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 371 00

14,58

## Leitungssystem



### 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.de/de/montagehinweise](http://www.gok.de/de/montagehinweise) bzw. [www.gok.de/de/datenblaetter](http://www.gok.de/de/datenblaetter)).

Werkstoff: Messing (CW614N bzw. CW617N).

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

### Gerade Verschraubung Typ G-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

**Gerade Verschraubung Typ G-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 602 00

8,39

**Shop-Verpackung**

**Gerade Verschraubung Typ G-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 602 01

9,99

### Winkel-Verschraubung Typ W-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 608 00

11,94

**Shop-Verpackung**

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 608 01

13,54

### T-Verschraubung Typ T-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 614 00

14,78

**Shop-Verpackung**

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 614 01

16,38

### Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHSC

**Technische Daten**

- Maximale Schottstärke: 16 mm

**Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 880 00

22,34

**Shop-Verpackung**

**Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS  
mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 880 01

23,94

## Leitungssystem



Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
EN ISO 8434-1 - BHEC		
<b>Technische Daten</b>		
• Maximale Schottdicke: 16 mm		
<b>Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS mit Scheiben</b>		
RVS 8 x RVS 8 Baureihe L	07 681 05	28,66
<b>ohne Scheiben</b>		
RVS 8 x RVS 8 Baureihe L	07 681 00	25,10
<b>Shop-Verpackung</b> 		
<b>Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS mit Scheiben</b>		
RVS 8 x RVS 8 Baureihe L	67 681 05	30,26
<b>ohne Scheiben</b>		
RVS 8 x RVS 8 Baureihe L	67 681 01	26,70

## Leitungssystem



### Hinweis zu Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

Für die ordnungsgemäße Montage der Schneidringverschraubungen aus Edelstahl empfehlen wir den Einsatz eines Vormontagestutzens VOMO sowie die Verwendung von Gleitmittel!

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

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

### Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 502 00

18,71

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

21,15

### Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - EC

**Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 508 00

30,92

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

30,56

### T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - TC

**T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X**

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 514 00

36,04

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

46,07

### Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHSC

**Technische Daten**

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

34,77

### Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



EN ISO 8434-1 - BHEC

**Technische Daten**

- Maximale Schottdicke: 16 mm

**Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X mit Überwurfmutter Typ M-X und Schneidring Typ D-X**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 580 00

43,57

## Leitungssystem

**NEU**



### Vormontageschlüssel Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen per Hand

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontageschlüssel Typ VOMO**

RVS 6 x RVS 12

27 121 20

20,80

RVS 8 x RVS 10

27 121 00

20,80

RVS 15 x RVS 18

27 121 30

20,80



### Vormontageschutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen mit Hilfe eines Schraubstocks

Bei der Montage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten VOMO vorzunehmen. Schneidringverschraubungen aus Stahl bzw. Messing können ebenfalls im VOMO vormontiert werden, hierbei ist ein Gleitmittel zu verwenden.

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontageschutzen Typ VOMO**

8 AG M14 x 1,5

07 599 08

39,40

10 AG M16 x 1,5

07 599 10

48,56



### Gleitmittel

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

**Gleitmittel**

Tube 100 g

07 599 50

38,63

**NEU**



### Hahnfett

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

als Schmierstoff für Gasarmaturen, Stellgeräte und Dichtungen

**Konformität**

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Technische Daten**

- Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
- Beständig gegen alle Gase / Gasgemische des DVGW-Arbeitsblattes G 260

**Shop-Verpackung**

**Hahnfett**

Tube 20 g

71 510 00

4,90

## Leitungssystem



### Überwurfmutter Typ M

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - N

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

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, verzinkt

**Überwurfmutter Typ M**

8	IG M14 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 17	07 108 00	0,42
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 19	07 109 00	0,60

**Shop-Verpackung**

**Überwurfmutter Typ M**

8	IG M14 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 17	VPE: 3 Stück	67 108 00	2,86
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L	Schlüsselweite 19	VPE: 3 Stück	67 109 00	3,40



### Überwurfmutter Typ M-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1,  
nach DIN 3870 Baureihe L und nach 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	1,64
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L		07 109 05	3,80

**Shop-Verpackung**

**Überwurfmutter Typ M-MS**

8	IG M14 x 1,5	Baureihe L	VPE: 3 Stück	67 108 06	6,52
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L	VPE: 3 Stück	67 109 03	13,00



### Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - N

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

**Technische Daten**

- Werkstoff: Edelstahl

**Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X**

8	IG M14 x 1,5	Baureihe L		07 551 00	2,78
10	IG M16 x 1,5	Baureihe L		07 552 00	3,67



### Blindstopfen für Verteilerblock

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Verschluss von Leitungen

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

- Nur einsetzbar mit Überwurfmutter!

**Shop-Verpackung**

**Blindstopfen für Verteilerblock**

8	VPE: 3 Stück	63 505 00	4,57
10	VPE: 3 Stück	63 515 00	4,57

## Leitungssystem



### Schneidring Typ D

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 3861 - Form A-St

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet
- Oberflächenschutz: verzinkt

**Schneidring Typ D**

8 Baureihe L

07 151 00

0,33

10 Baureihe L

07 152 00

0,41

**Shop-Verpackung**

**Schneidring Typ D**

8 Baureihe L VPE: 5 Stück

67 151 02

3,25

10 Baureihe L VPE: 5 Stück

67 152 03

3,65



### Schneidring Typ D-MS

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

DIN 3861 - Form A-MS, z. B. bei der Montage von Kupferrohr

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Hinweis**

- Maximal zulässiger Betriebsdruck nach Datenblatt Schneidringverschraubungen.

**Schneidring Typ D-MS**

8 Baureihe L

07 171 00

0,40

10 Baureihe L

07 172 00

0,45

**Shop-Verpackung**

**Schneidring Typ D-MS**

8 Baureihe L VPE: 5 Stück

67 171 00

3,55

10 Baureihe L VPE: 5 Stück

67 172 00

3,85



### Schneidring Edelstahl Typ D-X

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

EN ISO 8434-1 - CR

DIN 3861 - Form B-V

**Technische Daten**

- Werkstoff: Edelstahl

**Schneidring Edelstahl Typ D-X**

8 Baureihe L

07 551 01

1,92

10 Baureihe L

07 552 01

5,90

## Leitungssystem



### Blindmutter Typ BM

für Anschlüsse nach EN 560

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Gummidichtung

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Blindmutter Typ BM**

1/4 LH-ÜM

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

04 002 09

2,84

**Shop-Verpackung**

**Blindmutter Typ BM**

1/4 LH-ÜM VPE: 2 Stück

64 002 02

7,28



### Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

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

**Vorteile und Ausstattung**

- dichter Abschluss einer Rohrleitung
- Blindstopfen unverlierbar

**Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL**

**Werkstoff: Messing**

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L

07 191 10

3,11

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 192 10

3,15

**Shop-Verpackung**

**Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL**

**Werkstoff: Messing**

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L VPE: 3 Stück

67 191 01

10,93

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L VPE: 3 Stück

67 192 00

11,05



### Verstärkungshülse Typ VSH-MS

EN ISO 8434-1 - Einsteckhülse

für dünnwandige Rohre bzw. weiche Rohrwerkstoffe, z. B. Kupferrohr in Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1 und Klemmringverschraubungen nach DIN EN 12514

**Hinweis**

- Die Installation von Kupferrohren mit Verstärkungshülsen in einer Flüssiggasanlage ist in Deutschland nur für den Bereich Caravan und Marine zugelassen!

**Verstärkungshülse Typ VSH-MS**

**Werkstoff: Messing**

**für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm**

8 x 1

08 093 00

0,48

10 x 1

08 094 00

0,56

**Shop-Verpackung**

**Verstärkungshülse Typ VSH-MS**

**Werkstoff: Messing**

**für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm**

8 x 1 VPE: 5 Stück

68 093 01

4,00

## Leitungssystem



### Lecksuchspray

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

**Konformität**

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Hinweis**

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:  
Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück  
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück  
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

**Lecksuchspray**

Sprühdose 125 ml

02 601 01

5,98

Sprühdose 400 ml

02 601 00

7,90

**Shop-Verpackung** 

**Lecksuchspray**

Sprühdose 125 ml

62 601 00

8,58



### Lecksuchspray frostsicher

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen auch bei niedrigen Temperaturen

**Vorteile und Ausstattung**

- verwendbar bis -15 °C

**Konformität**

- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**Hinweis**

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:  
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück  
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

**Lecksuchspray frostsicher**

Sprühdose 400 ml

02 602 00

9,98

## Leitungssystem



### Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

€/ 1 m

für Rohrleitungen in Anlagen mit flüssigen und gasförmigen Betriebsmedien  
nach EN 10305-4, nahtlos, kaltgezogen

Betriebsmedien:

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

Das nahtlose Präzisionsstahlrohr entspricht den Anforderungen:

- der AD 2000-Merkblätter HP 100 R und W 4
- der DGR
- des Arbeitsblattes DWA-A 791
- an Rohre nach EN 10305-4 / ISO 10763 zur Verbindung von Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1
- der MVV TB

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

- Falls ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 benötigt wird, dies bitte gesondert bei der Bestellung angeben.
- Der Abnutzungszuschlag  $c_0$  bei Korrosion nach AD 2000 Merkblatt B0 bzw. als Korrosionszuschlag  $c$  nach EN 13480-3 bezeichnet - beträgt für ferritische Stähle  $c_0 = 1$  mm.  
Er entfällt, wenn der Stahl ausreichend gegen die Einflüsse des Betriebsmediums geschützt ist. Bei stark korrodierendem Betriebsmedium muss dagegen ein höherer Abnutzungszuschlag vereinbart werden.
- Der maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikel-tabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
  - Fall 1 ( $c_0 = 0$  mm) z. B. für Flüssiggas
  - Fall 2 ( $c_0 = 1$  mm) z. B. für Heizöl, Wasser
- Die angegebene Transportlänge resultiert aus einer 5 m Stange, die für den Transport gekürzt wird!

#### Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Rohrlänge: 5,0 m

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

6 x 1,2	Fall 1: PS 619 bar / Fall 2: PS 38 bar	VPE: 200 m	06 001 00	4,36
8 x 1	Fall 1: PS 360 bar / Fall 2: --	VPE: 125 m	06 002 00	4,70
8 x 1,5	Fall 1: PS 603 bar / Fall 2: PS 152 bar	VPE: 125 m	06 003 00	5,40
10 x 1	Fall 1: PS 285 bar / Fall 2: --	VPE: 85 m	06 004 00	5,04
10 x 1,5	Fall 1: PS 459 bar / Fall 2: PS 117 bar	VPE: 85 m	06 005 00	5,64
12 x 1	Fall 1: PS 234 bar / Fall 2: --	VPE: 125 m	06 006 00	5,40
12 x 1,5	Fall 1: PS 375 bar / Fall 2: PS 99 bar	VPE: 125 m	06 007 00	5,86
15 x 1,5	Fall 1: PS 294 bar / Fall 2: PS 81 bar	VPE: 80 m	06 009 00	7,12
18 x 1,5	Fall 1: PS 241 bar / Fall 2: PS 67 bar	VPE: 60 m	06 010 00	8,28
22 x 1,5	Fall 1: PS 194 bar / Fall 2: PS 60 bar	VPE: 35 m	06 012 00	11,72

Angaben für den maximalen zulässigen Druck ohne Gewähr!

Mindestabnahme: 1 VPE (auch sortiert möglich)

## Leitungssystem



### Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit 6 auswechselbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

**Hinweis**

- Der Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Rohr-Biegevorrichtung**

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

553,00

### Stahlrohr ZISTAPLEX

Bestell-Nr.

€ / 1 m

für Rohrleitungen in Flüssiggasanlagen

Betriebsmedien: Flüssiggas

**Vorteile und Ausstattung**

- geschweißt, maßgewalzt

**Technische Daten**

- Technische Lieferbedingungen nach EN 10305
- Werkstoff: Stahlsorte E195, Werkstoff-Nr. 1.0034
- Oberflächenausführung: Galvanischer Zinküberzug Cr-6-frei, Schichtdicke mindestens 8 µm und zusätzliche organische Beschichtung ZISTAPLEX, Schichtdicke bis 50 µm
- Das Präzisionsstahlrohr entspricht den Anforderungen an Rohre nach EN 10305 zur Verbindung mit Schneidringverschraubungen zur Verwendung im Caravan und Motorcaravan

**Hinweis**

- Die angegebenen Transportlängen resultieren aus 6 m Stangen, die für den Transport gekürzt werden!

**Stahlrohr ZISTAPLEX**

Rohrlänge: 6 m

Transportlänge: 3,0 m + 3,0 m

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1 VPE: 150 m

06 102 00

4,02



### Rohrschelle Metall

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung

**Rohrschelle Metall**

8

08 034 01

1,16

10

08 035 01

1,22

**Shop-Verpackung**

**Rohrschelle Metall**

8 VPE: 5 Stück

68 034 01

7,40

10 VPE: 5 Stück

68 035 02

7,70



Zubehör



**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE) zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100 °C
- Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Niederdruckregler Typ EN61-DS mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)**

**Abgang gerade**

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

05 150 02

78,90

**ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)**

**Abgang gerade**

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

05 150 00

59,20

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

05 150 30

59,20

**Abgang 90°**

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

05 150 06

68,50

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61-DS mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)**

**Abgang gerade**

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

65 150 04

80,50

**ohne integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)**

**Abgang gerade**

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

65 150 00

61,80

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

65 150 02

61,80

**Abgang 90°**

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

65 150 05

71,10



Zubehör



**Einflaschenanlage für Kleinflaschen**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Shop-Verpackung** 

**Einflaschenanlage für Kleinflaschen**

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

72,60

## Zubehör



### Herd Anschluss-Set Pro

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Herd Anschluss-Set Pro

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

02 070 20

134,90

#### Ersatzteil

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

29 111 00

72,50

#### Zubehör

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

04 048 00

10,00

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,50

### Herd Anschluss-Set Basic

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Herd Anschluss-Set Basic

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

02 070 10

77,90

#### Shop-Verpackung

#### Herd Anschluss-Set Basic

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

62 070 03

80,50

## Zubehör



### Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

### Herd Anschluss-Set Pro für Österreich

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

02 070 21

97,90

#### Zubehör

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

04 048 00

10,00

Winkelstück 90° AG R 1/2 x IG Rp 1/2

29 111 10

2,50

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

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

29 111 00

72,50

### Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

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

#### Shop-Verpackung

### Herd Anschluss-Set Basic für Österreich

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

62 070 04

44,94





**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgereäte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- Ausführung mit Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel
- Ausführung mit Abgang 90° zur Vermeidung von Knicken in der Schlauchleitung

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

- Nach Anlagenschema F1 müssen Niederdruckregler mit einem Manometer ausgerüstet sein.
- Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!

**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

**Abgang gerade mit Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h
- KLF x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

**ohne Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h
- KLF x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

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

**ohne Manometer**

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

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

**Abgang gerade mit Manometer**

- KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h
- KLF x G 1/4 LH-KN 29 mbar 1,5 kg/h

**ohne Manometer**

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



01 150 05 47,50

01 150 35 47,50

01 150 00 37,50

01 150 30 37,50

01 135 05 54,80

01 135 00 44,80

61 150 03 50,10

61 150 07 50,10

61 150 00 40,10

Zubehör



**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

**mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)**

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

01 150 02

55,90

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

01 150 32

55,90

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61-DS**

**mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)**

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

61 150 02

57,50

**Einf Flaschenanlage für Kleinflaschen**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Shop-Verpackung**

**Einf Flaschenanlage für Kleinflaschen**

KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 10

71,10



Zubehör



Einf Flaschenanlage für Kleinflaschen	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes bestehend aus: Niederdruckregler Typ EN61, Mitteldruck-Schlauchleitung und MiniTool</p>		
<p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set zum Anschluss bzw. zur Umrüstung eines Gasgerätes mit nicht fest installiertem Niederdruckregler</li> <li>• inklusive MiniTool zum Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern</li> </ul>		
<p><b>Konformität</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR</li> <li>• Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV</li> </ul>		
<p><b>Technische Daten</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul>		
<p><b>Hinweis</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Einf Flaschenanlage mit einem Betriebsdruck von 50 mbar darf in Deutschland im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden!</li> </ul>		
<p><b>Shop-Verpackung</b> </p>		
<p><b>Einf Flaschenanlage für Kleinflaschen</b></p>		
<p><b>Schlauch: Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C</b></p>		
<p><b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm (Länge 800 mm)</b></p>		
<p>KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h</p>	62 039 05	22,80
<p>KLF x 5/8 UNF-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h</p>	62 039 06	25,30
<p>Shell-F x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h</p>	62 039 08	24,76
<p><b>Schlauch: Kunststoff mit Textileinlage</b></p>		
<p><b>Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm (Länge 400 mm)</b></p>		
<p>KLF x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h</p>	62 039 00	20,48
<p>Shell-F x G 1/4 LH-ÜM 50 mbar 1,5 kg/h</p>	62 039 07	22,44

Zubehör



Flaschenanlage mit manuellem Umschaltventil Typ MUV	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Anschluss an Gasflaschen bis maximal 16 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes</p> <p>bestehend aus: 2 x Hochdruck-Schlauchleitungen mit Kleinflaschenanschluss, manuellem Umschaltventil Typ MUV, Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, Manometer, Prüfeinrichtung und Halteschiene</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich</li> <li>• Manometer zur Dichtheitsprüfung z. B. bei Flaschenwechsel</li> <li>• Prüfeinrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage ohne Abbau der Druckregelung</li> <li>• Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR</li> <li>• Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Anschluss von Verbrauchsgeräten mit einem Gesamtanschlusswert bis 1,5 kg/h, kann auf den Einsatz eines Gasströmungswächters verzichtet werden.</li> </ul> <p><b>Zweiflaschenanlage</b>  <b>50 mbar, 1,5 kg/h mit:</b>                      manuellem Umschaltventil Typ MUV</p> <p><b>Zubehör</b>                      Prüfschlauch G 1/4 LH-ÜM x Adapter für Prüfeinrichtung x 750 mm</p>		
	05 069 00	184,90
	02 618 06	16,62

Zubehör



**Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Zweiflaschenanlage**

**50 mbar, 1,5 kg/h mit:**

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 068 00

270,90

**Zubehör**

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20

248,30

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

02 618 06

16,62

Zubehör



Flaschenanlage mit manueller Umschalteinrichtung	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<p>zum Anschluss an Gasflaschen mit 33 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes</p> <p>bestehend aus: Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, manueller Umschalteinrichtung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperrereinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene</p> <p><b>Vorteile und Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Übergangsstück RST 12 mm</li> <li>• ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich</li> <li>• bei Flaschenanlagen mit manuellem Umschaltventil Typ MUV erfolgt die Entnahme wechselseitig</li> </ul> <p><b>Konformität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV</li> </ul> <p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.</li> </ul> <p><b>Zweiflaschenanlage</b>  <b>50 mbar, 4 kg/h mit:</b>                      manuellem Umschaltventil Typ MUV</p>	05 076 00	357,90
<p><b>Zubehör</b></p> <p>Gasströmungswächter GS Einbaulage D                      G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 2 kg/h / 1,6 m³/h</p>	02 738 01	77,42
<p>Gasströmungswächter GS Einbaulage D                      G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN DN 20 Q<sub>NENN</sub>: 3 kg/h / 2,5 m³/h</p>	02 739 01	77,42

Zubehör



**Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

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

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

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Konformität**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil**

**Automatisches Umschaltventil Typ AUV-ND 12**

**50 mbar, 4 kg/h mit:**

GF x G 3/4 ÜM

05 087 20

289,90

**50 mbar, 12 kg/h mit:**

GF x G 3/4 ÜM

05 087 30

362,00

**Basis-Schlauchleitungs-Set**

GF x AG GF

05 087 60

75,30

**Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set**

GF x AG GF

05 087 70

76,10

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

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

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

## Zubehör

### Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil

	Bestell-Nr.	€ / 1 St.
<b>Zubehör</b>		
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 2 kg/h / 1,6 m <sup>3</sup> /h	02 734 10	76,68
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 3 kg/h / 2,5 m <sup>3</sup> /h	02 734 11	76,68
Gasströmungswächter GS Einbaulage D AG G 3/4 x G 3/4 ÜM DN 20 Q <sub>NENN</sub> : 5 kg/h / 4,0 m <sup>3</sup> /h	02 734 12	76,68
Rohr-Trennverschraubung RST 15 x AG G 3/4 KN	14 359 07	10,10
Rohr-Trennverschraubung RST 18 x AG G 3/4 KN	14 359 08	10,02
Rohr-Trennverschraubung RST 22 x AG G 3/4 KN	14 359 09	10,02
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 15	14 359 51	14,44
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 18	14 359 52	15,44
Verbindungsstück für Trennverschraubung AG G 3/4 KN x RVS 22	14 359 53	18,32
Pressverbinder 15 mm x AG G 3/4 KN	14 360 20	10,80
Pressverbinder 18 mm x AG G 3/4 KN	14 360 21	10,80
Pressverbinder 22 mm x AG G 3/4 KN	14 360 22	10,80

### Flaschenanlage mit automatischem Umschaltventil Typ AUV

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

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

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

#### Zweiflaschenanlage

##### 50 mbar, 4 kg/h mit:

automatischem Umschaltventil Typ AUV

05 078 00 399,60

#### Zubehör

Nachrüst-Set für elektronische Fernanzeige AUV TwoControl

05 078 20 248,30

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

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

02 738 01 77,42

Gasströmungswächter GS Einbaulage D

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

02 739 01 77,42



## Zubehör

### Flaschen-Schrank

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

#### Flaschen-Schrank

##### für 11 kg Flaschen

1-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 00	178,20
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 03	206,00
2-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 00	203,30
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 03	241,40

##### für 33 kg Flaschen

1-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 00	213,20
1-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 03	254,70
2-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 00	267,50
2-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 03	329,50
4-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 00	497,00
4-Flaschen-Schrank mit Rückwand	(H/B/T: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 03	622,20
6-Flaschen-Schrank	(H/B/T: 1485 x 2505 x 400 mm)	18 511 00	747,10

#### Ersatzteil

Einbautür mit Rahmen für 2-Flaschen-Schrank 33 kg		18 507 00	125,30
Ersatzschlüssel für Vierkantschloss		18 504 10	4,30
Zylinderschloss mit 2 Schlüssel		18 504 15	21,00

#### Zubehör

Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank 33 kg		18 504 11	55,20
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg		18 517 00	27,80
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg		18 518 00	38,10
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg		18 508 00	41,50
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg		18 509 00	62,00



## Zubehör



### Dichtungskoffer

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

bestehend aus:

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

#### Dichtungskoffer

komplett

20 037 00

69,80

### Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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



#### Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: FKM

VPE: 1 Stück

M20 x 1,5 ÜM

04 590 25

0,80



Werkstoff: Kunststoff

VPE: 1 Stück

Komb.A / Komb.Shell-H

20 009 75

0,80



Werkstoff: NBR

VPE: 1 Stück

EU-Shell / Shell-F

20 009 81

0,80

GAZ

20 015 29

0,80

Ital.A

20 011 05

0,80

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

20 009 98

0,80

POL-WF / POL-WS

02 513 37

0,80

Shop-Verpackung

#### Dichtung für Flaschenanschluss

Werkstoff: NBR

VPE: 5 Stück

KLF

80 016 00

5,10

EU-Shell / Shell-F

80 009 00

5,60

Zubehör



**Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

**Vorteile und Ausstattung**

- Ausführung ohne Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 837-1, Genauigkeitsklasse 2,5
- Ausführung 01 100 83 für den Einsatz auf Booten geeignet
- Ausführung 01 100 83 / 01 100 35 mit Stellzeiger

**Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse**

**Ausführung radial**

**ohne Ex-Klappe**

AG G 1/8 B AD 40 mm Anzeigebereich 0 bis 10,0 bar

01 100 83

10,00

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

01 100 33

10,00

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

01 100 35

12,50

**Ersatzteil**

Manometerglas AD 40 mm mit Stellzeiger

01 100 65

1,00

**Zubehör**

Dichtung für Manometer G 1/8, Werkstoff: NBR

20 013 97

0,80

**Insektenschutzvorrichtung**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Entlüftungsleitung

**Insektenschutzvorrichtung**

für RST 8 mm

01 004 40

2,60



## Zubehör



### Verschlussmutter

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zum Schutz des Anschlussgewindes von Gasflaschenventilen

#### Technische Daten

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

#### Verschlussmutter

##### mit Befestigungslasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 95

0,76

##### ohne Befestigungslasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

0,34

für GF (33 kg)

55 301 90

0,56

### Kunststoffkappe

Bestell-Nr.

€ / 1 St.



zum Schutz des Kleinflaschenventils an Gasflaschen

#### Vorteile und Ausstattung

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

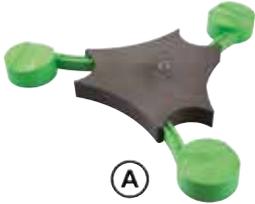
#### Kunststoffkappe

komplett

21 211 90

5,10

**NEU**



(B)

**Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS**

für Gasflaschen

91 902 00

91,60

**NEU**



**Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Füllstandsanzeiger Senso4s BASIC**

für Gasflaschen

91 901 00

67,14

Zubehör



**Infrarot-Heizgerät**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

zur Raumheizung

bestehend aus: Infrarot-Heizgerät, Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, thermischer Absperrrichtung „T“ (TAE), Manometer und Mitteldruck-Schlauch (Kunststoff mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

**Vorteile und Ausstattung**

- Sauerstoffmangelsicherung
- für Räume bis ca. 185 m<sup>3</sup>
- ortsunabhängig durch 4 Rollen
- die angeschlossene 5 bzw. 11 kg Gasflasche wird im Gerät aufbewahrt

**Konformität**

- EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten**

- Betriebsdruck: 50 mbar
- Zündung: Piezo
- Heizleistung: 1400 bis 4200 W
- Verbrauch: 110 bis 310 g/h
- Abmessung H/B/T: 725 x 410 x 450 mm
- Farbe: schwarz

**Infrarot-Heizgerät**

komplett

18 611 00

255,00

**Ersatzteil**

Niederdruckregler Typ EN61-DS mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS), Sichtanzeige, thermischer Absperrrichtung „T“ (TAE) und Manometer

05 150 00

59,20

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

04 454 34

3,78



**Infrarot-Flüssiggas-Strahler**

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für das Heizen mit Flüssiggas, zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes

bestehend aus: Infrarot-Flüssiggas-Strahler mit Regulierventil, Niederdruckregler und Mitteldruck-Schlauch (Kunststoff mit Textileinlage; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

**Technische Daten**

- Heizleistung: ca. 4600 W
- Verbrauch: ca. 0,3 kg/h

**Infrarot-Flüssiggas-Strahler  
für den Einsatz im Freizeitbereich  
mit Niederdruckregler Typ EN61**

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

18 606 00

68,00

**für den Einsatz im gewerblichen Bereich  
mit Niederdruckregler Typ EN61-DS  
mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) und Sichtanzeige**

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

18 608 00

92,00

**Ersatzteil**

Niederdruckregler Typ EN61 (50 mbar)

01 115 00

10,10

Niederdruckregler Typ EN61-DS (50 mbar)

01 150 00

37,50

Mitteldruck-Schlauchleitung Kunststoff PS 10 bar, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm

04 454 34

3,78

## Zubehör



### Thermoelement Universal

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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**

600 mm

21 990 60

9,70

900 mm

21 990 90

9,90



### Magneteinsatz

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

für Zündsicherungsventile

**Technische Daten**

- Maximaler Betriebsdruck: 150 mbar
- Für gasförmiges Flüssiggas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

**Magneteinsatz**

klein, für Niederdruck Ø 8,5 mm

21 993 01

8,50

groß, für Niederdruck Ø 11,5 mm

21 993 00

8,80



### Brenner-Set

Bestell-Nr.

€ / 1 St.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr 560 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm, Verbrauch ca. 4,7 kg/h
- komplett vormontiert

**Konformität**

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

**Brenner-Set**

**in Einzelverpackung**

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

09 805 10

144,10

**im Präsentationskarton**

9 Stück in Einzelverpackung

09 805 00

1.182,00



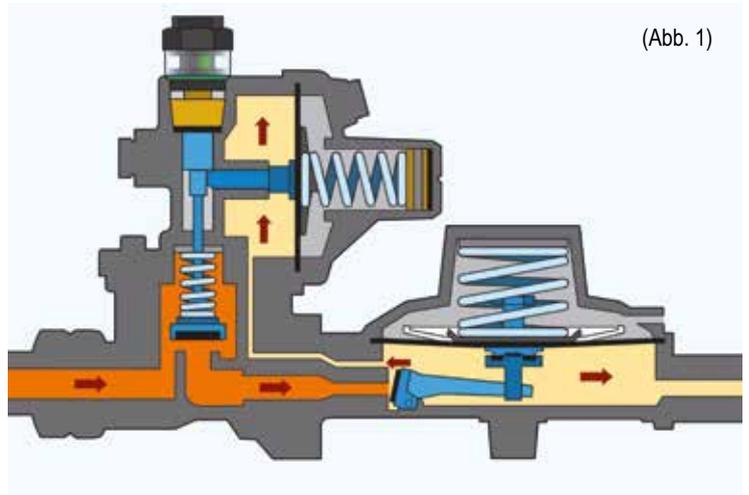
## Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

### Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

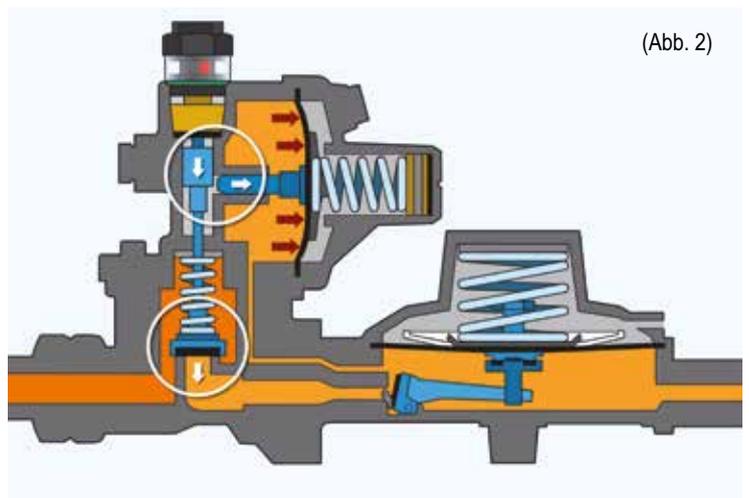
Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

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

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



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



### Ansprechdruck der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV):

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
50 mbar	120 mbar
0,7 bar (A3)	2,0 bar
0,7 bar (A4)	1,0 bar
1,5 bar	2,2 bar
2,0 bar	2,7 bar
bis 2,0 bar verstellbar	2,7 bar
bis 4,0 bar verstellbar	5,0 bar

**Sicherheitsabblaseventil PRV**

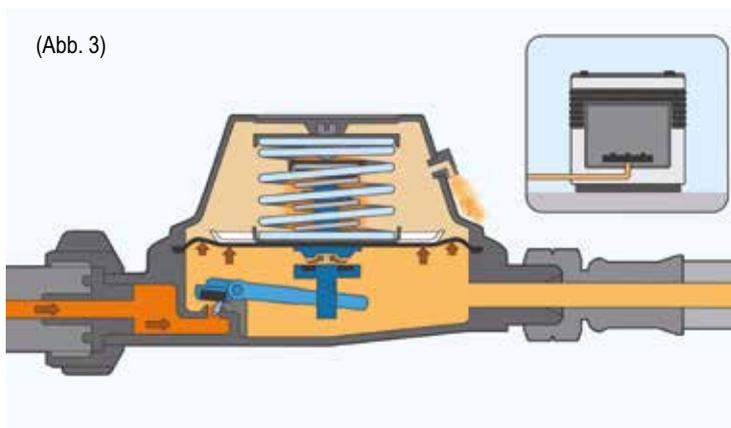
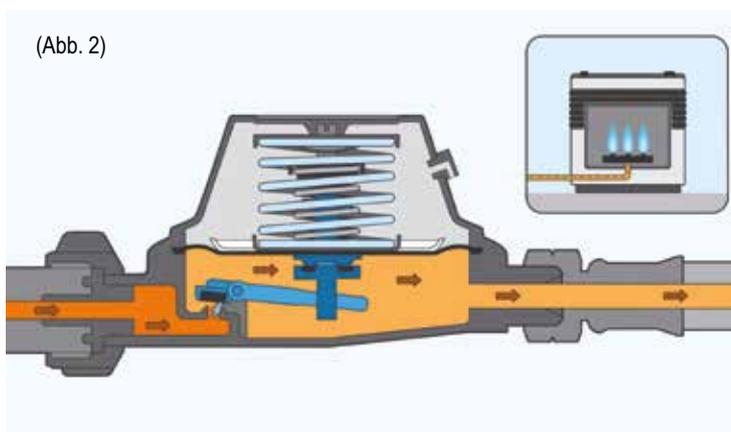
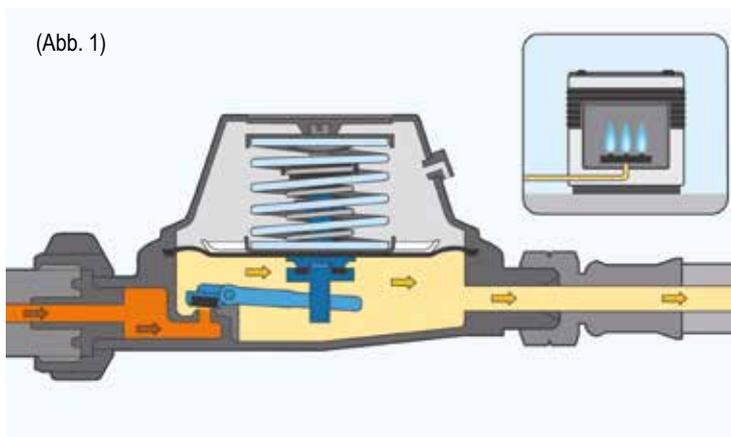
Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Druckregler integrierte Sicherheitseinrichtung. Diese wirkt automatisch und schützt die angeschlossenen Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck (**Abb. 1**).

Sobald auf der Ausgangsseite ein unzulässig hoher Druck entsteht, z. B. durch Verschmutzung, (**Abb. 2**) wird die Membrane nach oben gedrückt. Das Sicherheitsabblaseventil öffnet und bläst den Überdruck in die Umgebungsluft ab (**Abb. 3**).

Nach dem Druckabbau schließt das Sicherheitsabblaseventil PRV selbsttätig.



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wie funktioniert ein Sicherheitsabblaseventil PRV?“



### Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

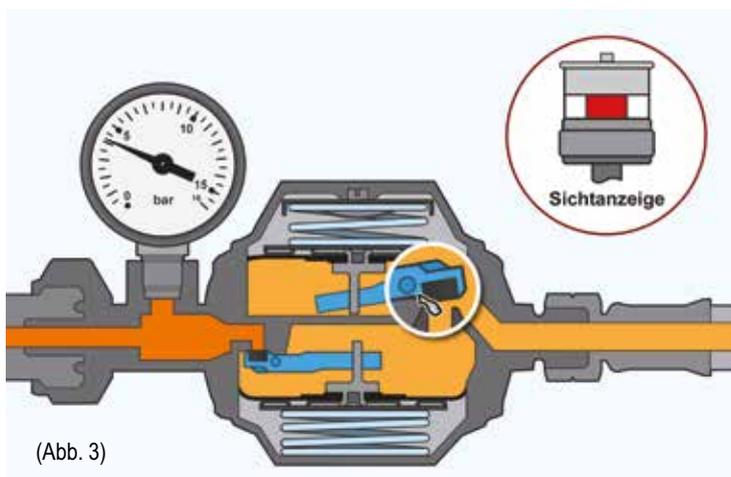
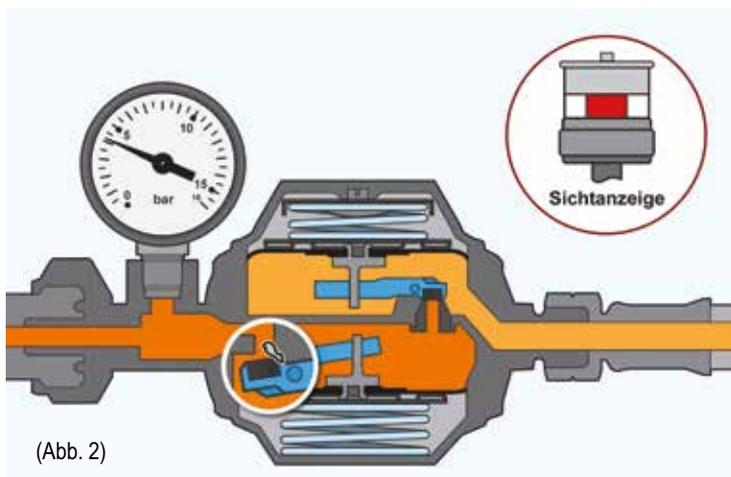
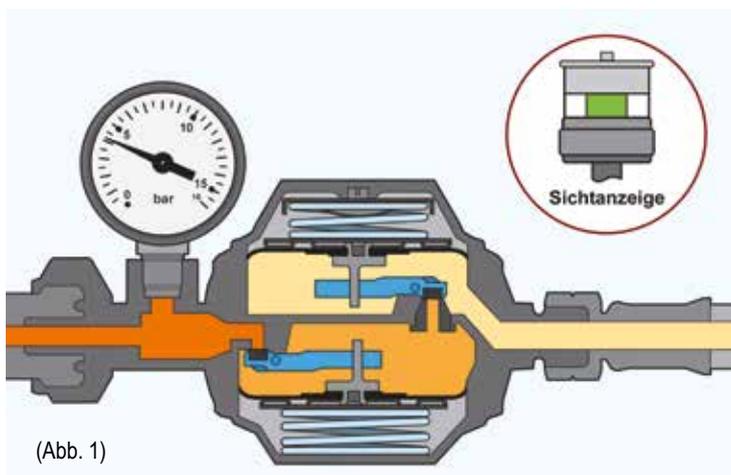
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (**Abb. 1**).

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

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



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



**Schlauchbruchsicherung SBS**

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

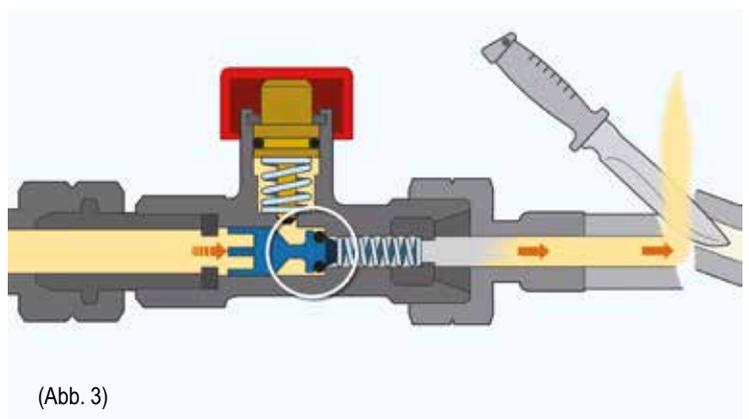
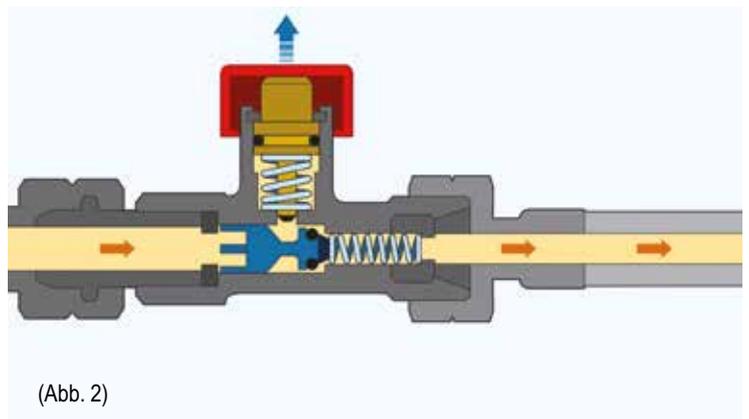
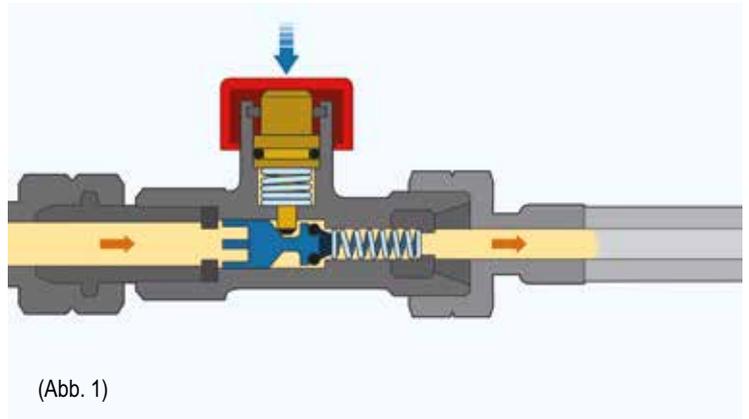
Zur Inbetriebnahme der Schlauchbruchsicherung SBS muss der Bedienknopf gedrückt werden. Der Schließkegel öffnet und die angeschlossene Schlauchleitung füllt sich mit Gas (Abb. 1).

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

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

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

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



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wie funktioniert eine Schlauchbruchsicherung?“

**Crash-Sensor mit Pendel**



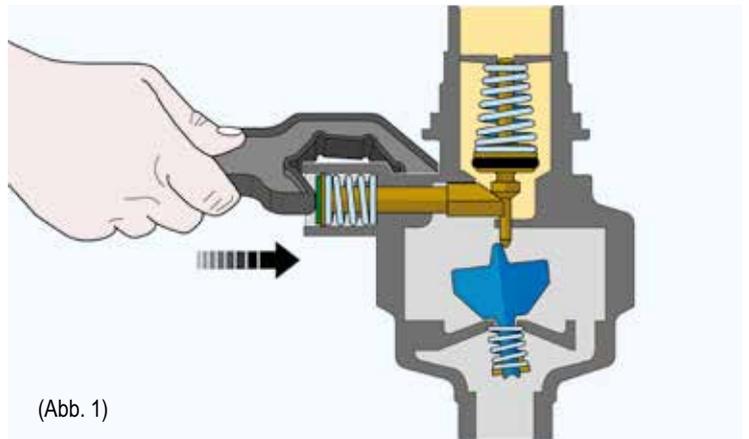
Der Crash-Sensor ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung und Bestandteil der Regleranlage. Wenn Heizungen in Freizeitfahrzeugen auch während der Fahrt betrieben werden, schützt der Crash-Sensor vor unkontrolliertem Austritt von Flüssiggas, z. B. bei einem Verkehrsunfall.

Zur Inbetriebnahme muss der Resetknopf gedrückt werden, der die federbelastete Dichteinheit öffnet (**Abb. 1**).

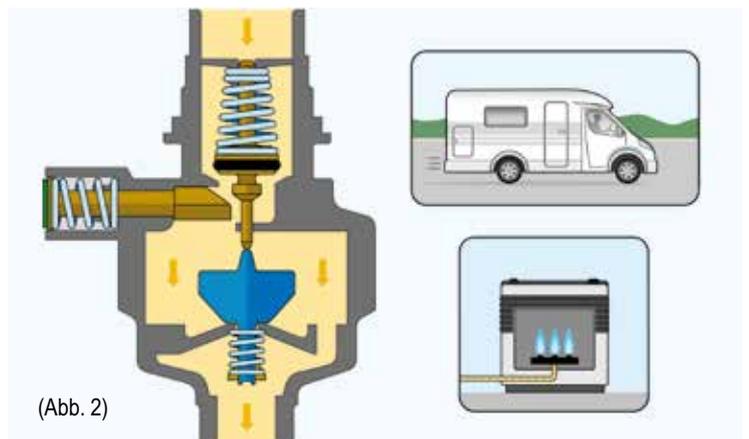
Das Pendel schwenkt in seine Ruhelage und verhindert das Schließen der Dichteinheit. Somit ist der Gasdurchgang gewährleistet. Der Resetknopf wird entlastet. Die Heizung kann nun auch während der Fahrt sicher betrieben werden (**Abb. 2**).

Ist das Freizeitfahrzeug beispielsweise in einen Verkehrsunfall verwickelt, blockiert der Crash-Sensor unmittelbar den Gasdurchgang.

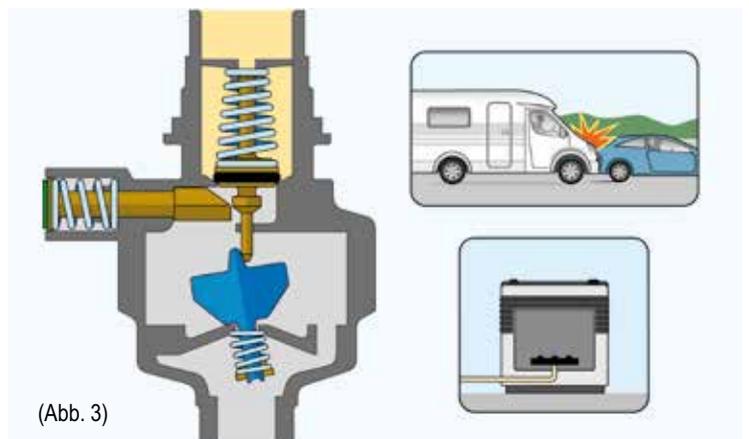
Ab einer Aufprallgeschwindigkeit von etwa 15 bis 20 km/h ändert das Pendel seine Position und gibt die federbelastete Dichteinheit frei. Der Gasdurchgang wird geschlossen (**Abb. 3**) und bleibt in diesem Zustand, bis er über den Resetknopf wieder manuell geöffnet wird.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Welche Komponenten benötige ich, um Gasgeräte in Caravan und Wohnmobil während der Fahrt zu betreiben?“

**Leckagetestgerät Typ 4071**

Das Leckagetestgerät ermöglicht jederzeit eine schnelle und aussagekräftige Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage.

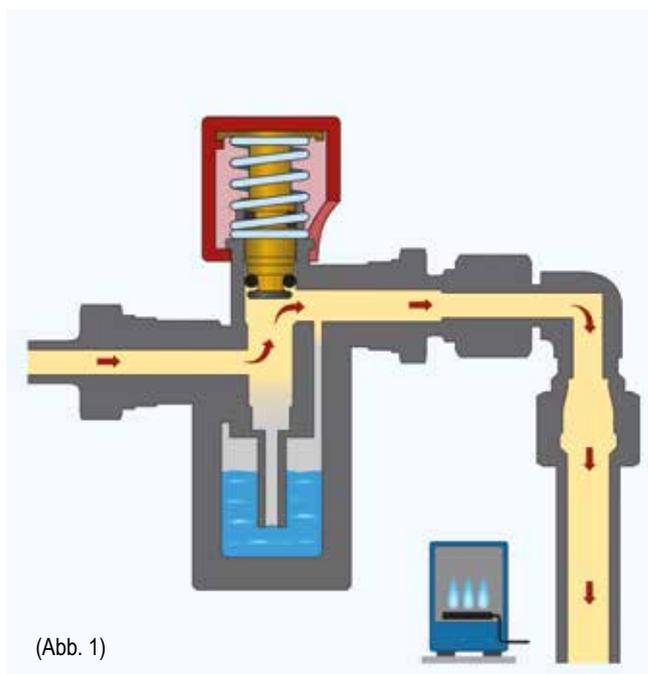
Im Normalbetrieb fließt das Gas ungehindert durch das Leckagetestgerät (**Abb. 1**).

Dauerhafter Druck auf den Testknopf sperrt den normalen Gasdurchfluss ab. Ist die Leitung dicht, bilden sich keine Bläschen im Schauglas (**Abb. 2**).

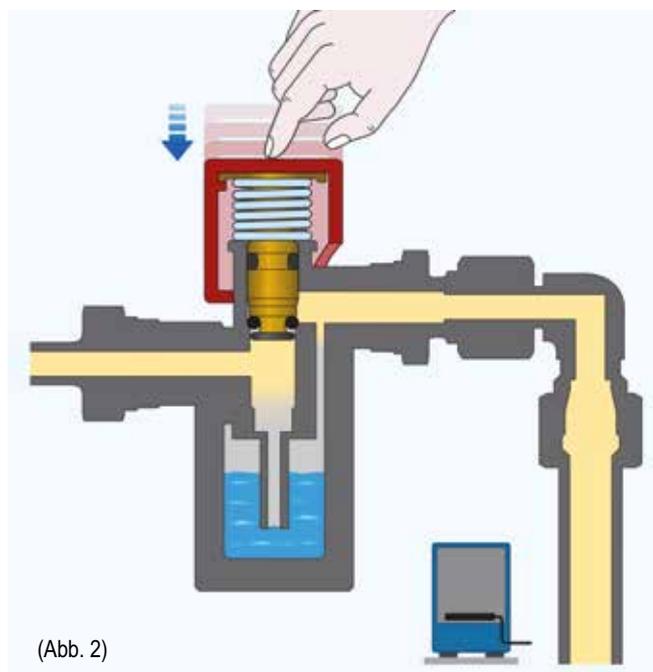
Ist dagegen eine Leckage in der Leitung, fließt das Gas durch das Gefäß mit einem Glykol-Gemisch. Im Schauglas bilden sich Bläschen (**Abb. 3**).



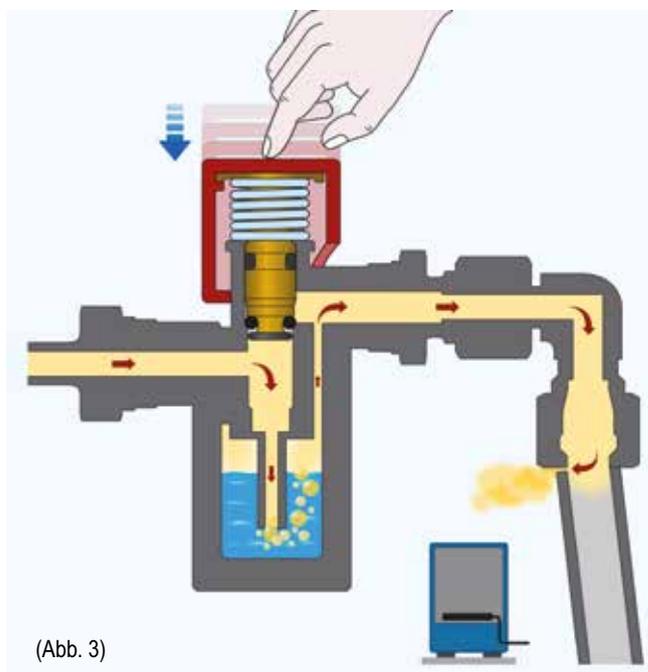
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wie kann ich selbst die Flüssiggasanlage von Caravan, Wohnmobil und Boot auf Dichtheit prüfen?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

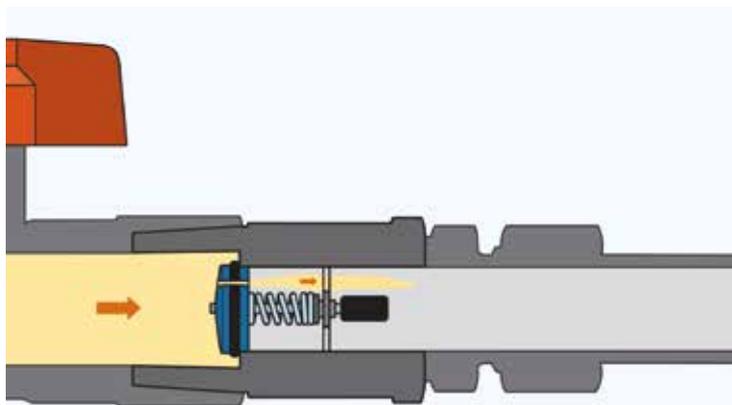
**Gasströmungswächter GS**

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

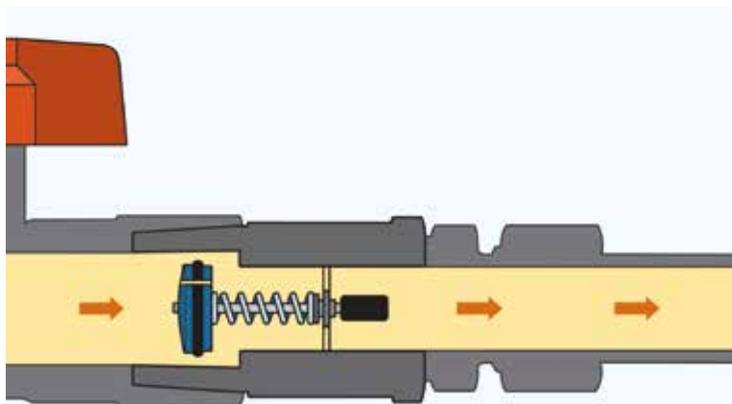
Durch eine kleine Überströmöffnung kann nur eine geringe Menge Gas strömen (**Abb. 1**). Erst wenn sich der Gasdruck auf der Ausgangsseite dem der Eingangsseite angenähert hat, drückt der Federmechanismus den Gasströmungswächter GS auf.

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

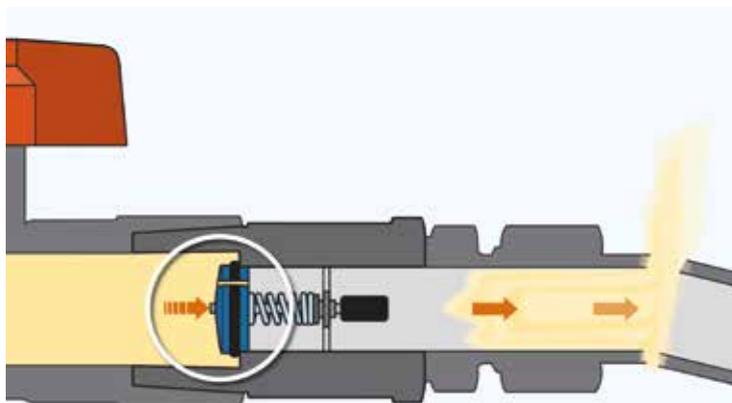
Wird der Nenndurchfluss um den Schließfaktor überschritten, sperrt der Mechanismus die Gaszufuhr (**Abb. 3**). Dies ist z. B. dann der Fall, wenn durch Öffnen einer Verschraubung oder dem Entfernen eines Stopfens ein Druckabfall eintritt.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



**YouTube-Kanal**

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

### Thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)

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

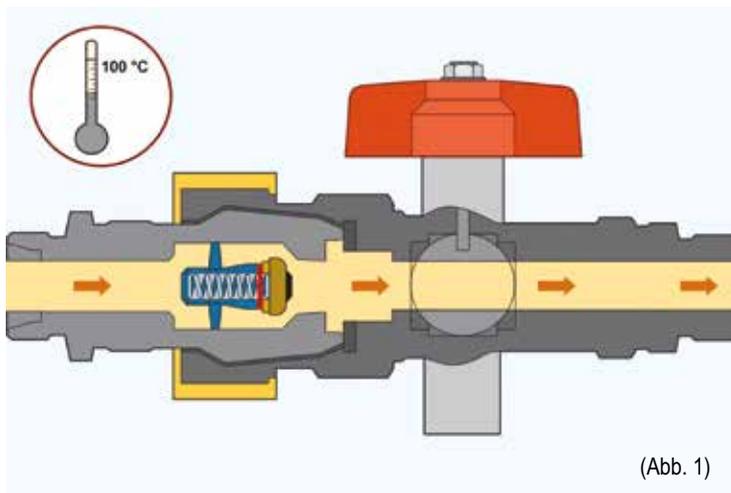
Bei einer Temperatur von 100 °C beginnt ein Lotwerkstoff zu schmelzen (**Abb. 2**).

Der vorgespannte Schließkegel wird dadurch gelöst und mittels Feder auf den Ventilsitz gedrückt. Die Gaszufuhr ist unterbrochen (**Abb. 3**).

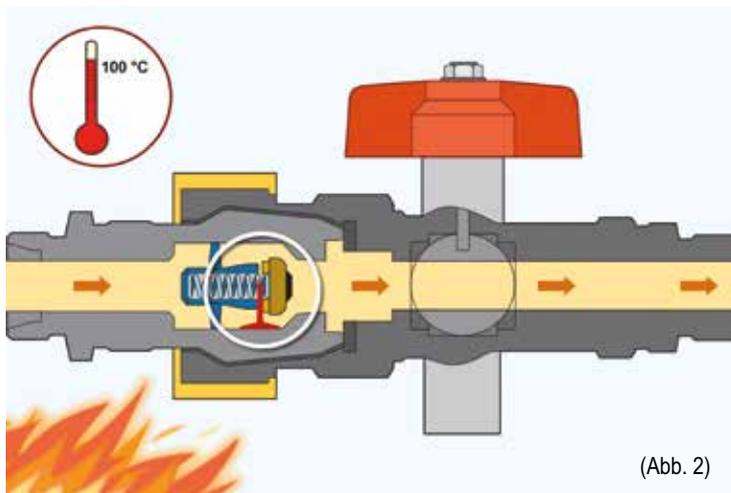
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperreinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



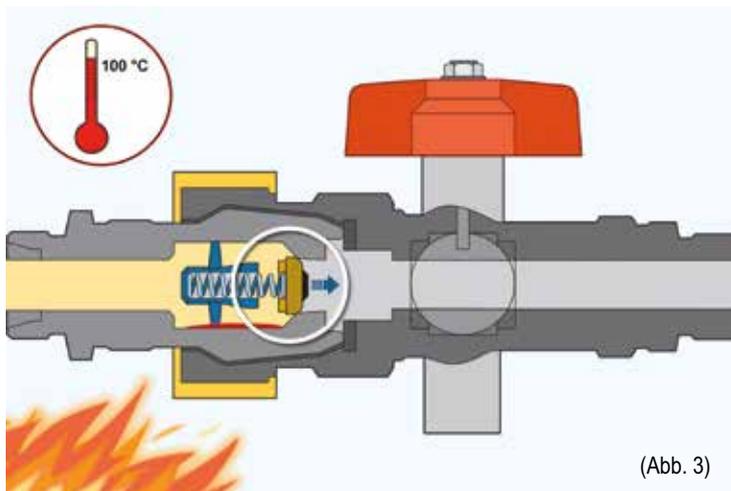
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wozu benötige ich eine thermische Absperreinrichtung „T“ (TAE)?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

## Eingangsanschlüsse

	Handelsname	<b>Italienischer Anschluss (Ital.A)</b>	A	<b>W20 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.1</b>	B	<b>25,0 mm</b>
	Land	<b>AT, GR, IT</b>	C	<b>16,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>10,5 mm</b>

	Handelsname	<b>FR Shell (Shell-F)</b>	A	<b>21,8 x 1/14 LH – 60°</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.2</b>	B	<b>Flügelmutter</b>
	Land	<b>BE, CH, FR, RU</b>	C	<b>12,5 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>12,2 mm</b>

	Handelsname	<b>GAZ</b>	A	<b>M16 x 1,5 RH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.3</b>	B	<b>–</b>
	Land	<b>International</b>	C	<b>13,6 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>6,5 mm</b>

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

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift

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

## Eingangsanschlüsse

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

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

	Handelsname	<b>Shell Butane Nut (EU-Shell)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.8</b>	B	<b>30,0 mm</b>
	Land	<b>GB, IE, RU</b>	C	<b>18,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>12,2 mm</b>

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

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift

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

Eingangsanschlüsse

	Handelsname	<b>POL-Weich (POL-WS)</b>	A	<b>0,880-14 NGO LH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.10</b>	B	<b>24,0 mm</b>
	Land	<b>BE, NO, PT, SE</b>	C	<b>28,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>18,9 mm</b>

	Handelsname	<b>POL-Weich-Flügel (POL-WF)</b>	A	<b>0,880-14 NGO LH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.10</b>	B	<b>Flügel schraube</b>
	Land	<b>SE</b>	C	<b>28,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>18,9 mm</b>

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

	Handelsname	<b>AG M20 x 1,5</b>	A	<b>AG M20 x 1,5 RH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>G.13</b>	B	<b>-</b>
	Land	<b>CH, EU, RU</b>	C	<b>-</b>
			D	<b>-</b>

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift

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

Eingangsanschlüsse

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

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

	Handelsname	<b>Primus</b>	A	M14 x 1,5 RH
	Bezeichnung nach Norm*	G.32	B	-
	Land	FI, GB, PT, SE, NO	C	-
	Werkstoff Dichtung	NBR	D	-

	Handelsname	<b>Kartuschenanschluss (Gas-Kart.)</b>	A	7/16-28 UNEF
	Bezeichnung nach Norm*	G.35	B	-
	Land	International	C	-
	Werkstoff Dichtung	NBR	D	-

A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift

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

## Eingangsanschlüsse

	Handelsname	<b>China POL (Chin.POL)</b>	A	<b>M22 x 1,5 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.1</b>	B	<b>Rändelschraube</b>
	Land	<b>CN</b>	C	<b>24,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>19,0 mm</b>

	Handelsname	<b>Shell Kombi Weich (Komb.Shell-WS)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.2</b>	B	<b>27,0 mm</b>
	Land	<b>NL, RU</b>	C	<b>14,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>7,0 mm</b>

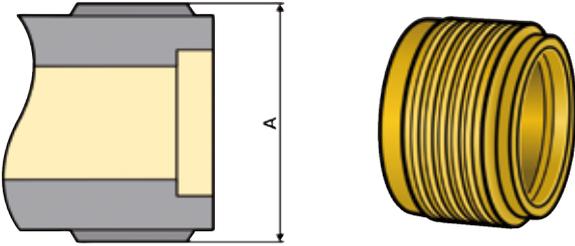
	Handelsname	<b>Shell Kombi Hart (Komb.Shell-H)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.3</b>	B	<b>30,0 mm</b>
	Land	<b>RU</b>	C	<b>18,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>PA</b>	D	<b>7,0 mm</b>

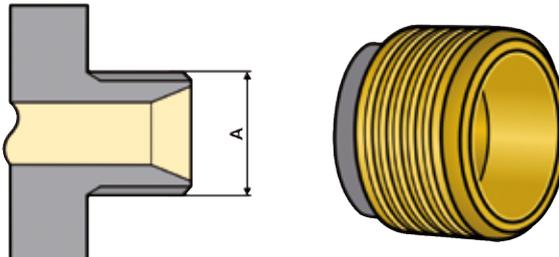
	Handelsname	<b>Shell optimiert (Shell)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.7</b>	B	<b>27,0 mm</b>
	Land	<b>CS, CZ, RU</b>	C	<b>14,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>12,5 mm</b>

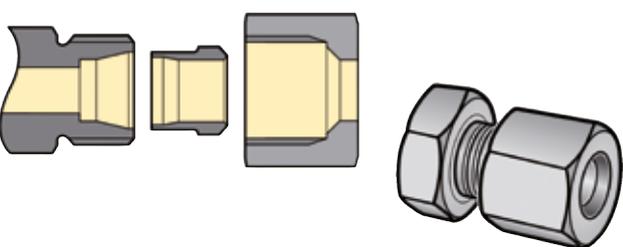
A = Bezeichnung Gewinde / B = Schlüsselweite Sechskant / C = Länge Überwurfmutter / D = Durchmesser Innenstift

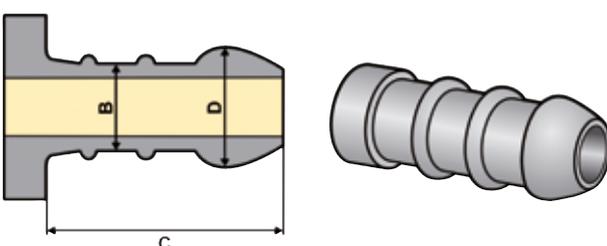
\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / \*\*Bezeichnung GOK-Werksnorm

Ausgangsanschlüsse

	Handelsname	AG M20 x 1,5	A	M20 x 1,5 RH
	Bezeichnung nach Norm*	H.1		
	Land	CH, EU, RU		

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

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

	Handelsname	Schlauchtülle (Tülle8-K)	A	-
	Bezeichnung nach Norm*	H.50	B	8,0 mm
	Land	BE, CH, FR, GB, PT, RU, SE, SI	C	max. 24,0 mm
			D	10,0 mm

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

\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H

**Instandhaltung und Prüfung**

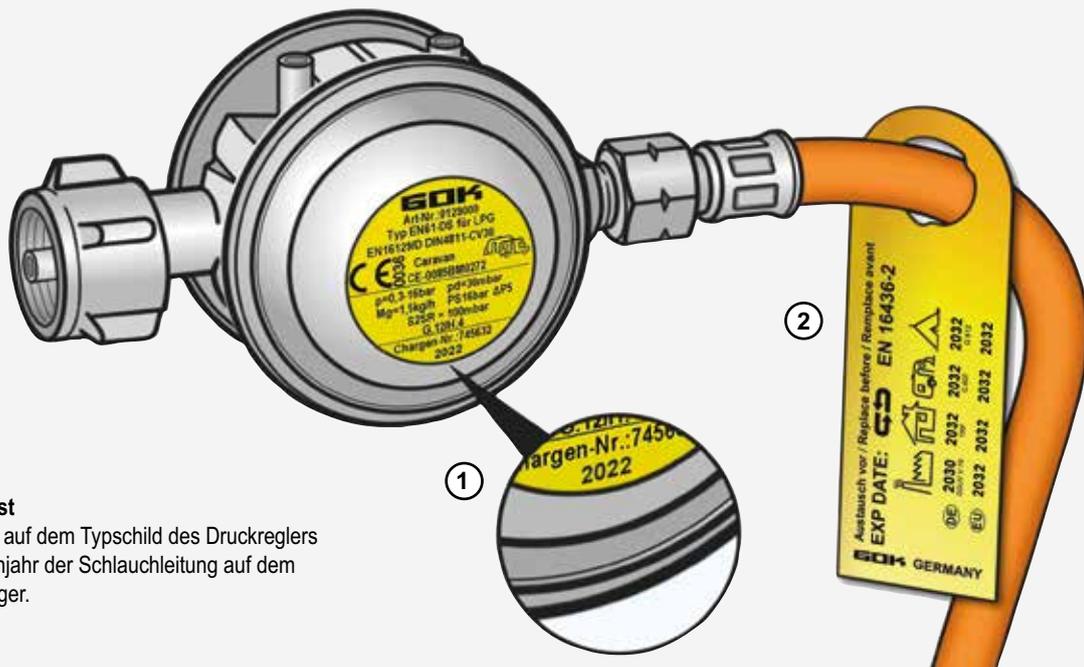
Für jede Flüssiggasanlage in Freizeitfahrzeugen sind durch technische Regeln die Prüffristen und Prüfinhalte festgelegt. In Deutschland gilt das vom Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) herausgegebene Arbeitsblatt G 607 (A).

**Prüfung der Flüssiggasanlage**

- Jede Flüssiggasanlage ist durch einen anerkannten Sachkundigen prüfen zu lassen.
- Die Erstprüfung erfolgt vor der Inbetriebnahme durch einen anerkannten Sachkundigen auf Einhaltung der EN 1949 in Verbindung mit dem Arbeitsblatt G 607 (A) und wird normalerweise vom Hersteller durchgeführt.
- Die Wiederholungsprüfung muss spätestens nach Ablauf von 24 Monaten ab Erstprüfung ein Sachkundiger durchführen.
- Der Zustand der Flüssiggasanlage ist in einer Prüfbescheinigung festzuhalten. Werden keine Mängel festgestellt, darf die Anlage weiter betrieben werden und eine Prüfplakette wird vergeben.

**Austauschfrist von Anlagenteilen**

- Druckregler, automatische Umschaltvorrichtungen und Schlauchleitungen sind spätestens alle 10 Jahre auszutauschen.
- Dabei gilt nicht das Einbaudatum oder das Datum der ersten Inbetriebnahme, sondern das auf den Armaturen und Schlauchleitungen aufgedruckte Herstellungsdatum.
- Bei Druckreglern ist das maßgebliche Datum auf dem Typschild abgedruckt ①. Zwei grundsätzliche Formate zur Angabe des Herstellungsdatums sind zu unterscheiden:
  - a) Auf Druckreglern älteren Herstellungsdatums beziffern die ersten beiden Zahlen den Monat der Herstellung, die beiden folgenden das Jahr. Das Kürzel 08.22 bedeutet, dass der Druckregler im August 2022 hergestellt wurde.
  - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2022.
- Einen besonderen Service liefert GOK bei den Schlauchleitungen. Diese sind mit einem gelben Anhänger ② versehen, auf dem das Austauschjahr der Schlauchleitung für den jeweiligen Einsatzbereich angegeben ist. Sollte der gelbe Anhänger abgerissen oder nicht vorhanden sein, ist das Jahr der Herstellung zusätzlich auf der Schlauchleitung abgedruckt.



**Austauschfrist**

Herstellungsdatum auf dem Typschild des Druckreglers und Austauschjahr der Schlauchleitung auf dem gelben Anhänger.

**Dichtheitsprüfung bei Flaschenwechsel**

Zu Ihrer Sicherheit ist bei jedem Flaschenwechsel bzw. -anschluss zwingend die Verbindung zwischen Gasflaschenventil und Druckregler ③ bzw. Hochdruck-Schlauchleitung mit einem schaumbildenden Mittel (z. B. Lecksuchspray) auf Dichtheit zu überprüfen. Alternativ kann für die Dichtheitsprüfung bei entsprechend ausgestatteten Druckreglern das Manometer im Eingang verwendet werden.

**Dichtheitsprüfung von Druckreglern ohne Manometer**

1. Alle Absperrarmaturen des Verbrauchsgerätes schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. Alle Anschlüsse mit schaumbildenden Mitteln nach EN 14291 (z. B. Lecksuchspray, Bestell-Nr. 02 601 00) einsprühen.
4. Keine offene Flamme zur Prüfung verwenden!
5. Dichtheit prüfen, indem auf Blasenbildung im schaumbildenden Mittel geachtet wird.
6. Bilden sich permanent Blasen, darf die Flüssiggasanlage nicht in Betrieb genommen werden. Die Ursache für die Undichtheit ist zu prüfen und zu beheben. Dies sollte von einem Sachkundigen durchgeführt werden.

**Dichtheitsprüfung von Druckreglern mit Manometer**

Hinweis: Es wird die komplette Flüssiggasanlage bis zu den Absperrarmaturen geprüft.

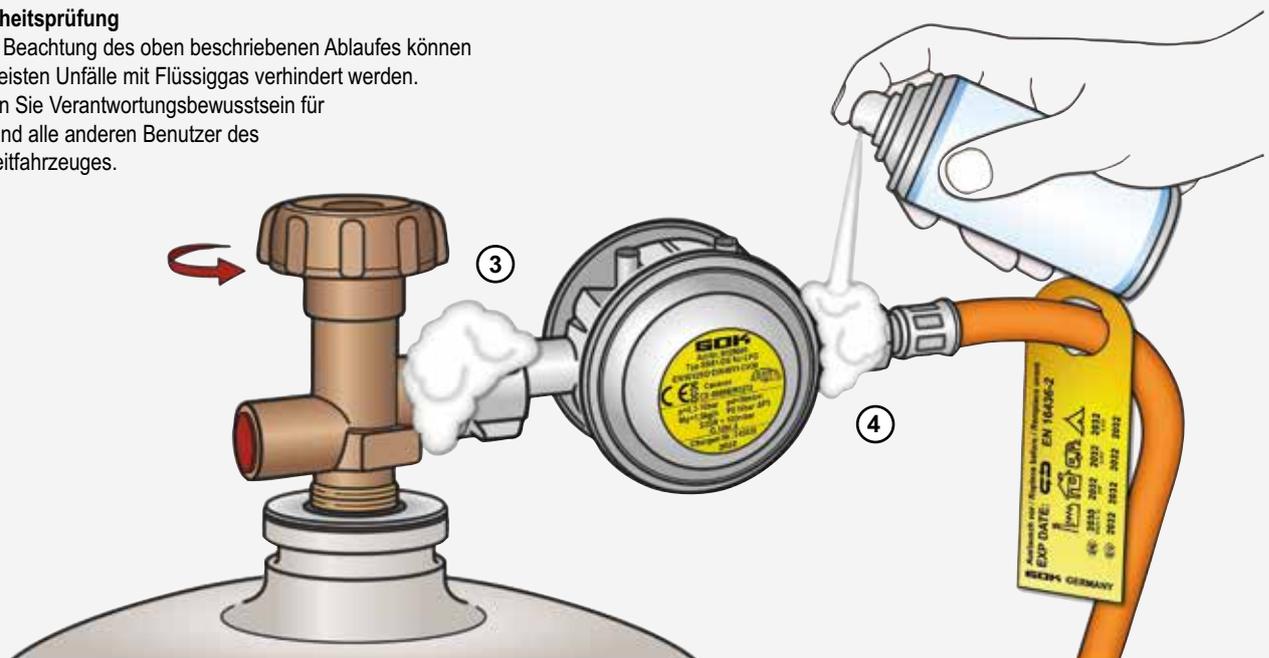
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgeräte schließen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**  
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruck) manuell markieren.
- Manometer mit rotem Zeiger:**  
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
4. Gasflaschenventil schließen.  
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatenausgleich.
5. Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.  
Prüfzeit: 10 Minuten.
6. Der angezeigte Gasdruck darf während der Prüfzeit nicht abfallen. Fällt der Druck ab, muss die gesamte Flüssiggasanlage auf Dichtheit geprüft werden.

**Hinweis:**

Auch alle weiteren lösbaren Verbindungen (z. B. Schlauchanschluss am Ausgang des Druckreglers ④, Verschraubungen in der Leitungsanlage) sind regelmäßig auf Ihre Dichtheit (z. B. mit schaumbildenden Mitteln) zu prüfen.

**Dichtheitsprüfung**

Unter Beachtung des oben beschriebenen Ablaufes können die meisten Unfälle mit Flüssiggas verhindert werden. Zeigen Sie Verantwortungsbewusstsein für sich und alle anderen Benutzer des Freizeitfahrzeuges.



**Handelsvorteile mit System**

**Design und Qualität**

Bunte, unterschiedliche und zum Teil sehr individuelle Designs, Formen und Farben sind schön – im Handel ist allerdings das genaue Gegenteil Trumpf. „Corporate Design“ und „Visual Merchandising“ sind Schlagworte, die immer wieder durch die Medienlandschaft geistern, wenn es um erfolgreiche Markenphilosophien und Verkaufspräsentationen geht. Zudem zeigen Trendstudien: Das Kaufverhalten tendiert von vormals „Hauptsache billig!“ hin zu Markenqualität. GOK produziert Präzision und Wertigkeit ausschließlich in Deutschland. Darauf sind wir stolz, das macht die Marke aus und die Shop-Verpackungen unterstützen den Anspruch an Qualität und Design. Warum?

- Direkte Wahrnehmung der Marke „GOK“ durch den Endverbraucher am Point of Sale (POS)
- Einhaltung des Corporate Design von GOK
- Einheitliches Design bei allen Größen, Formen und individuellen Lösungen
- Präsentation der Qualitätsmarke und deutlicher Hinweis auf „Made in Germany“
- Verbraucher kann Wertigkeit der Produkte visuell prüfen und/oder erfühlen
- Verkaufs- und Präsentationsoptimierung – auch bei Kleinteilen

**Schutz und Sicherheit**

Zeit ist Geld und deswegen werden Waren heutzutage immer schneller bewegt – oftmals zu Lasten der Sorgfalt. Das GOK-Shop-Verpackungssystem schützt die Ware vom Werk bis an die Verkaufswand bestmöglich vor Schäden und senkt am POS das Risiko von Diebstählen. Zudem macht die Shop-Verpackung den Verkauf gesetzestreu – Stichworte: Produktsicherheitsgesetz sowie Montage- und Bedienungsanleitung.

- Alle sensiblen Teile der Ware sind geschützt
- Sicherungspilz als patentiertes Verschlusssystem schützt vor Verlust, Beschädigung und Diebstahl
- Formstabile Verpackung aus hochwertigem Kunststoff
- Kennzeichnung der Produkte nach Produktsicherheitsgesetz (Geht oftmals beim Umverpacken der Produkte verloren)
- Montage- und Bedienungsanleitung ist in Shop-Verpackung integriert – somit nicht zu verlieren

**Prozessoptimierung**

Gemäß einer Kaufmannsweisheit liegt der halbe Gewinn bereits im Einkauf. Aber nicht einzig der Preis der Ware entscheidet über Wohl und Wehe. Der Prozess entlang der Lieferkette soll kosteneffizient sein. Mit dem GOK-Verpackungssystem schaffen Sie die Voraussetzung.

- Optimierter Wareneingang durch Einzelauszeichnung mit GTIN-Code
- Lagerkapazität und -ort leichter planbar durch definierte Größen, Gewichte und Verpackungseinheiten
- Enormes Einsparpotential in Material und Arbeitszeit, weil Ware nicht neu verpackt werden muss
- Schnelle Bestückung des POS-Systems
- Hohe Aktualität der Ware dank optimiertem Lagerumschlag

**DESIGN UND QUALITÄT**

► Kleinteile optisch ansprechend verpackt



**SCHUTZ UND SICHERHEIT**

► Shop-Verpackung mit integrierter Montage- und Bedienungsanleitung.

► Patentiertes Verschlusssystem – der sogenannte „Sicherungspilz“



**Shop-Verpackung mit Euro-Lochung**

Alle Artikel der Bildpreisliste, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können Sie auch in einer Shop-Verpackung bestellen.

## Kurzbezeichnungen und Einheiten

AD	= Außendurchmesser (outside diameter)	PRV	= Pressure Relief Valve, entspricht Sicherheitsabblaseventil
AG	= Außengewinde	PTFE	= Polytetrafluorethylen
Cu	= Kupfer	ROD	= Richtlinie für ortsbewegliche Druckgeräte
EFV	= excess flow valve, entspricht integrierte Schlauchbruchsicherung	RST	= Rohrstützen
Eis-Ex	= Anschluss einer Eis-Ex Reglerheizung möglich	RVS	= Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1
FKM	= Fluor-Kautschuk	S2SR	= safety two stages regulator, entspricht Überdruck-Sicherheitseinrichtung
G	= Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach EN ISO 228-1	SAV	= Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO
IG	= Innengewinde	SBS	= Schlauchbruchsicherung
IG POL	= Innengewinde zum Anschluss von Druckreglern mit POL-Anschluss	SKU	= Steckkupplung
kg/h	= Kilogramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	STN	= Stecknippel
KN	= Innenkonus	TAE	= Thermische Absperreinrichtung „T“
KST	= Kunststoff	ÜDS	= Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR
LH	= Links-Gewinde (Left Hand)	ÜM	= Überwurfmutter
MS	= Messing	UNF	= Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
NBR	= Nitril-Butadien-Kautschuk	VPE	= Verpackungseinheit
Niro	= Edelstahl, auch Kurzzeichen X	Zn	= Zink
OPSO	= over-pressure shut off valve, entspricht Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung		= Shop-Verpackung mit Euro-Loch

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 001 00	9,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	78
01 001 04	9,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	78
01 001 80	17,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90°	78
01 004 01	55,20	1 St.	Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN PRV Marine	100
01 004 02	55,20	1 St.	Gasregler FL92-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN PRV Marine	100
01 004 40	2,60	1 St.	Insektenschutzvorrichtung fuer RST8	164
01 040 00	18,40	1 St.	Gasregler EN61 0,6kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN SBE	77
01 040 03	18,40	1 St.	Gasregler EN61 0,6kg/h 29mbar GAZ x G1/4LH-KN SBE	77
01 041 00	16,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN	77
01 041 06	20,00	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar Gas-Kart.x G1/4LH-KN	77
01 041 15	20,00	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	77
01 041 25	27,00	1 St.	Gasregler EN61 0,5kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN PRV Marine	99
01 043 00	16,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar GAZ x G1/4LH-KN	77
01 043 25	27,00	1 St.	Gasregler EN61 0,5kg/h 30mbar GAZ x G1/4LH-KN PRV Marine	99
01 044 00	27,50	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	79
01 044 02	27,50	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	79
01 046 00	29,30	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	79
01 046 03	29,30	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	79
01 100 33	10,00	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse	164
01 100 35	12,50	1 St.	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende	164
01 100 65	1,00	1 St.	Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35	164
01 100 83	10,00	1 St.	Manometer 0-10 bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse, Drehblende, Niro-Schrauben	164
01 113 00	13,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	34
01 113 05	23,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	34
01 113 07	25,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	98
01 113 08	15,90	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV	34
01 113 09	35,00	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	98
01 113 11	23,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	34
01 113 12	22,80	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	98
01 113 13	25,90	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man.	34
01 113 14	34,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	34
01 113 15	33,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	34
01 113 16	42,30	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	98
01 113 17	32,30	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	98
01 113 40	32,80	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	98
01 113 41	21,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	34
01 113 42	32,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	34
01 113 43	31,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	34
01 113 45	40,10	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	98
01 113 50	27,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar RVS8 x RVS8 PRV Eis-Ex	37
01 113 61	30,10	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	98
01 115 00	10,10	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	168
01 135 00	44,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	154
01 135 05	54,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	154
01 150 00	37,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	154, 168
01 150 02	55,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	155
01 150 05	47,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	154
01 150 30	37,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	154
01 150 32	55,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	155
01 150 35	47,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	154
01 219 02	45,00	1 St.	Gasregler 1kg/h 0,5bar Komb.A x G3/8LH-KN	36
01 280 00	16,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	32
01 280 04	31,00	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	97
01 280 05	36,20	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV	32

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
01 280 06	43,10	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	97
01 280 07	53,10	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Man. Mar.	97
01 280 09	24,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	32
01 280 10	26,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	32
01 280 12	34,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN PRV	32
01 280 13	38,40	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV	32
01 280 14	41,00	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	97
01 280 15	33,70	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	96
01 280 17	43,20	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	97
01 280 18	23,70	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	96
01 280 19	34,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	32
01 280 20	55,30	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN U-Form PRV Man. Mar.	97
01 280 23	26,30	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	32
01 280 24	33,20	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	97
01 280 26	45,30	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	97
01 280 33	36,30	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	32
01 280 34	37,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN PRV	32
01 280 38	25,90	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	96
01 281 05	19,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	32
01 281 15	29,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	32
01 282 01	30,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar RVS8 x RVS8 PRV Eis-Ex	37
01 285 00	22,80	1 St.	Gasregler EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	32
01 285 10	32,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	32
01 286 05	25,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	32
01 286 15	35,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	32
01 287 00	27,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 PRV	22
01 287 10	27,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 PRV	22
01 287 90	30,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar bds. RVS8 PRV Eis-Ex	37
01 290 00	39,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN S2SR	33
01 290 03	60,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	97
01 290 05	46,40	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° S2SR	33
01 290 07	48,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	97
01 290 10	49,10	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN S2SR Man.	33
01 290 15	53,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN S2SR Man.	33
01 290 16	54,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/4LH-KN S2SR Man.	33
01 290 17	58,00	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS MAN MAR	97
01 290 37	50,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS	97
01 291 02	40,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 S2SR FKM	22
01 291 12	40,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 S2SR FKM	22
01 291 32	50,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5xRVS10 S2SR Man. FKM	22
01 293 05	41,30	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN S2SR CH	33
01 293 15	51,30	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-FxG1/4LH-KN S2SR Man. CH	33
01 293 22	62,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar bds. RVS8 S2SR PV	38
01 293 23	62,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Komb.A x RVS8 S2SR PV FKM	38
01 294 71	54,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS8 S2SR PV FKM	22
01 294 76	54,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS10 S2SR PV FKM	22
01 450 00	47,50	1 St.	Gasregler 50/30 1,5kg/h 30mbar bds. RVS8	39
01 523 00	26,50	1 St.	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar KLF x G1/4LH-KN 11-Stuf.-Verst.	78
02 004 62	66,50	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 RVS8 x RVS10	48
02 004 63	66,50	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 BDS. RVS10	48
02 004 64	73,50	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 RST8 x RVS8-90° DL-MS	48
02 004 70	62,50	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 bds. G1/4LH-KN MARINE	104
02 004 71	76,50	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 bds. RVS8 2xTuelle8 MARINE	104
02 048 82	41,50	1 St.	Schlauchschutz AD25/22xID12,5xI28,5 10x	103, 105, 124, 133

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
02 070 10	77,90	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WA18	152
02 070 20	134,90	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MWS G1/4 LH UEMxIG RP1/2 x 1000	152
02 070 21	97,90	1 St.	Herd Anschluss-Set Pro AT 1,5kg/h 50mbar KLF MWS G1/4 LH UEMxIG R1/2 x 1000	153
02 082 00	4,72	1 St.	Verbindungsstueck RST8 x RVS10	125
02 400 00	44,90	1 St.	Absperrblock LPG 4x RVS8 Marine	107
02 400 01	46,20	1 St.	Absperrblock LPG G1/4LH-UEM x 2x G1/4LH-KN Marine	107
02 481 00	175,90	1 St.	Regleranlage EN61 1kg/h 50mbar Komb.A x UV/SKU x RVS8 PRV	39
02 482 00	175,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar RVS8 x SKU x RVS8 PRV	39
02 501 02	9,00	1 St.	Uebergangsstueck G1/2UEMxG1/4LH KN	125
02 513 37	0,80	1 St.	Dichtung POL NBR70	9, 24, 163
02 523 00	5,02	1 St.	Verbindungsstueck V1 IG 1/2UNF(SAE) x RST8	37-39, 125
02 524 00	4,44	1 St.	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	126
02 524 10	4,76	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	126
02 527 00	9,50	1 St.	Verbindungsstueck V7 IG 1/2UNF(SAE) x RVS8	38-39, 125
02 528 00	9,46	1 St.	Verbindungsstueck IG 1/2UNF(SAE) x AG GF	38-39
02 531 00	10,42	1 St.	Verbindungsstueck f. 33-kg-Flasche IG W21,8x1/14LH x RVS8	38-39
02 600 59	0,80	1 St.	Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75	62-63, 111
02 601 00	7,90	1 St.	Lecksuchspray Dose 400 ml	147
02 601 01	5,98	1 St.	Lecksuchspray Dose 125 ml	63, 111, 147
02 602 00	9,98	1 St.	Lecksuchspray Dose 400ml bis -15°	147
02 611 00	315,00	1 St.	Dichtpruefgeraet 150 Kl.1 G1/4LH-KN Druckbegrenzer Tasche	63, 111
02 611 06	69,90	1 St.	Zusatzvolumen fuer Dichtpruefgeraet	60, 62-63, 111, 114
02 611 10	390,90	1 St.	Dichtpruefgeraet 150Z mit Zusatzvolumen KL1 G1/4LH-KN Druckbegrenzer Koffer	62
02 611 27	0,80	1 St.	Dichtung D34/16x2 NBR	62-63, 111
02 611 40	8,62	1 St.	Zusatzvolumen 600ml kpl.	62-63, 111
02 616 26	160,80	1 St.	Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	62-63, 111
02 617 22	9,82	1 St.	Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN	62-63, 111
02 618 00	37,60	1 St.	Pruefeinrichtung RST8 x RVS8	45
02 618 06	16,62	1 St.	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	45, 62-63, 111, 157-158
02 618 10	37,60	1 St.	Pruefeinrichtung RST10 x RVS10	45
02 700 07	28,10	1 St.	Kugelhahn PS5-20bar bds. RVS8 mit Befestigung KST-Griff	107
02 700 08	28,10	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar RVS8 x G1/4LH-KN mit Befest. KST-Griff	107
02 700 10	28,10	1 St.	Kugelhahn Gas PS5-20bar G1/4LH UEM x G1/4LH-KN mit Befestigung	107
02 714 03	43,52	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG M20x1,5(2x) x M20x1,5UEM	29
02 714 28	5,98	1 St.	Montage-Set MUV Standard	29
02 714 35	41,68	1 St.	Umschaltventil MUV LPG RVS8	29
02 714 36	44,92	1 St.	Umschaltventil MUV LPG RVS10	29
02 734 10	76,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 2kg/h	161
02 734 11	76,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G3/4-KN x G3/4-UEM 3kg/h	161
02 734 12	76,68	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-4K AID G3/4-KN x G3/4-UEM 5kg/h	161
02 738 01	77,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-1,6K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 2kg/h	159, 161
02 739 01	77,42	1 St.	Gasstroemungswaechter GS20-2,5K AID PS5bar G1/2LH-UEM x G1/2LH-KN 3kg/h	159, 161
02 845 00	20,50	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	82
02 845 01	25,70	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90°	82
02 850 00	21,10	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	84
02 850 01	21,10	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	84
02 853 00	27,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	84
02 853 09	27,00	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	84
03 415 15	3,14	1 St.	Stecknippel - Blind	44-45
03 700 00	29,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	134
03 700 06	29,40	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS	134
03 700 70	4,40	1 St.	Buegelfuss mit Leiste 17mm	135

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
03 701 00	27,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	134
03 701 06	27,80	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	134
03 702 00	30,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	134
03 702 06	30,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	134
03 711 00	26,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	42
03 711 06	26,50	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS	42
03 722 00	49,50	1 St.	Drehgriff-Abzweigventil PS16bar 2xRVS8 x RVS8 vernickelt ML+DL	134
03 723 00	28,60	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	134
03 750 00	42,30	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8	43
03 750 06	42,30	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8 DL-MS	43
03 751 00	68,70	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8	43
03 751 06	68,70	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8 DL-MS	43
03 752 00	96,10	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8	43
03 752 06	96,10	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8 DL-MS	43
03 760 00	42,30	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS10 x 2xRVS8 x RVS10	43
03 760 06	42,30	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS10 x 2xRVS8 x RVS10 DL-MS	43
03 761 00	68,70	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS10 x 3xRVS8 x RVS10	43
03 761 06	68,70	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS10 x 3xRVS8 x RVS10 DL-MS	43
03 762 00	96,10	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS10 x 4xRVS8 x RVS10	43
03 762 06	96,10	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS10 x 4xRVS8 x RVS10 DL-MS	43
04 002 09	2,84	1 St.	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung	79, 83, 146
04 046 00	12,08	1 St.	Verbindungsstueck V6 G1/4LH UEM x RST8 90°-Bogen ML+DL	125
04 047 00	2,86	1 St.	Verbindungsstueck V5 G1/4LH UEM x RST8 ML+DL	125
04 048 00	10,00	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90° MS	127, 152-153
04 220 00	7,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300	46, 87, 129
04 221 00	7,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	46, 87, 129
04 222 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	46, 87, 129
04 223 00	9,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	46, 87, 129
04 224 00	11,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	46, 54, 87, 129
04 225 00	13,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	46, 87, 129
04 226 00	16,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500	46, 87, 129
04 227 00	17,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	46, 87, 129
04 227 05	28,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	46, 87, 129
04 401 00	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300	46, 86, 128
04 401 02	4,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	46, 86, 128
04 401 27	4,73	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 450	36, 47, 88, 130
04 401 30	3,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 300	36, 47, 88, 130
04 402 00	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	35, 46, 86, 128
04 402 30	3,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400	36, 47, 88, 130
04 403 00	5,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500	46, 86, 128
04 403 30	3,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 500	36, 47, 88, 130
04 404 00	5,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	46, 86, 128
04 404 30	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 600	36, 47, 88, 130
04 405 00	6,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	86, 128
04 405 01	5,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 750	35, 46, 86, 128
04 405 30	4,58	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800	88, 130

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 405 31	5,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 750	36, 47, 88, 130
04 406 00	6,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	86, 128
04 406 30	5,08	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	88, 130
04 407 00	6,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	86, 128
04 407 15	12,88	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 600 MS	102, 132
04 407 30	4,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800	88, 130
04 408 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	86, 128
04 408 30	6,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	88, 130
04 409 00	6,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 300	46, 86, 128
04 409 02	8,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	86, 128
04 409 03	6,32	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	35, 46, 86, 128
04 409 04	12,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000	86, 128
04 409 07	7,96	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 750	35, 46, 86, 128
04 409 31	5,34	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400	36, 47, 88, 130
04 409 33	6,42	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 800	88, 130
04 409 35	6,98	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	88, 130
04 410 00	14,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	86, 128
04 410 30	9,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	88, 130
04 413 00	25,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	86, 128
04 413 30	16,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	88, 130
04 422 00	10,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	86, 128
04 422 30	7,82	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	88, 130
04 423 00	14,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	86, 128
04 423 30	10,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	88, 130
04 424 01	7,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 400	36
04 436 00	8,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000	86, 128
04 436 01	5,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300	35, 46, 86, 128
04 436 02	5,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	35, 46, 86, 128
04 436 06	9,84	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500	86, 128
04 436 09	7,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800	61, 86, 115, 128
04 436 10	11,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000	86, 128
04 440 00	10,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400 MS	102, 132
04 440 01	11,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400 MS	30, 95, 102, 132
04 440 03	10,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400 MS	102, 132
04 440 04	13,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800 MS	102, 132
04 440 05	11,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 600 MS	102, 132
04 440 06	11,54	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400 MS	102, 132
04 440 07	14,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800 MS	102, 132
04 440 08	14,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000 MS	102, 132
04 440 09	13,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800 MS	102, 132
04 440 10	12,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600 MS	102, 132
04 440 11	15,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000 MS	102, 132
04 440 17	14,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000 MS	102, 132
04 440 18	12,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600 MS	102, 132
04 440 19	11,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 600 MS	102, 132
04 440 21	14,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800 MS	102, 132
04 440 22	11,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 400 MS	102, 132

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
04 440 36	15,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000 MS	102, 132
04 440 37	14,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800 MS	102, 132
04 440 40	17,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500 MS-Teile	102, 132
04 441 00	9,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 400 MS	102, 132
04 441 01	13,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 1000 MS	102, 132
04 441 02	12,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 800 MS	102, 132
04 441 03	10,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 600 MS	102, 132
04 444 11	25,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	99-100, 103, 133
04 454 00	6,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	86, 128
04 454 02	4,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400	86, 128
04 454 15	15,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000 MS	102, 132
04 454 30	5,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000	88, 130
04 454 34	3,78	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400	88, 130, 168
04 455 00	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	86, 128
04 455 30	6,44	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500	88, 130
04 456 00	10,62	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	86, 128
04 456 30	7,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000	88, 130
04 457 00	14,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	86, 128
04 457 01	25,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	86, 128
04 457 30	10,66	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000	88, 130
04 458 30	16,14	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000	88, 130
04 504 01	13,50	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 400 MS	30, 95
04 504 02	18,90	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500 MS	30, 95
04 508 01	7,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 600	85, 127
04 508 04	8,60	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 800	85, 127
04 508 10	9,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 1000	85, 127
04 590 25	0,80	1 St.	Dichtung D17/12x2 FKM gruen fuer NF-Anschluss M20x1,5	9, 22, 24, 29, 163
04 660 00	8,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x G1/4LH-KN x 2000	88, 130
04 661 00	11,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x G1/4LH-KN x 3000	88, 130
05 004 02	239,10	1 St.	Gasregler FL90-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	99
05 004 04	239,10	1 St.	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	99
05 067 00	476,90	1 St.	2-FI-Anl. Caramatic DriveTwo-GW 1,5kg/30mb AUV KLFxRVS10/8	11
05 067 01	476,90	1 St.	2-FI-Anl. Caramatic DriveTwo-GW 1,5kg/50mbar AUV KLFxRVS10/8	11
05 068 00	270,90	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 AUV UEDS	158
05 069 00	184,90	1 St.	2-Flaschenanlage 1,5kg/h 50mbar PS16bar KLF x RVS10 MUV UEDS	157
05 071 00	269,10	1 St.	1,5kg/30mbar Caramatic DriveOne-GW KLF x RVS10/8	12
05 071 01	269,10	1 St.	1,5kg/50mbar Caramatic DriveOne-GW KLF x RVS10/8	12
05 076 00	357,90	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF MUV SAV PRV	159
05 078 00	399,60	1 St.	2-Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV Sichtanzeige SAV PRV	161
05 078 20	248,30	1 St.	AUV TwoControl	158, 161
05 087 20	289,90	1 St.	Flaschenanlage 4kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	160
05 087 30	362,00	1 St.	Flaschenanlage 12kg/h 50mbar PS16bar GF AUV SAV	160
05 087 60	75,30	1 St.	Basis-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	160
05 087 70	76,10	1 St.	Erweiterungs-Schlauchleitungs-Set fuer zwei Flaschen	160
05 150 00	59,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	150, 168
05 150 02	78,90	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	150
05 150 06	68,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man.	150
05 150 30	59,20	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	150
06 001 00	4,36	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 6x1,2 verz. VPE: 200m	148
06 002 00	4,70	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. VPE: 125m	148
06 003 00	5,40	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 8x1,5 verz VPE: 125m	148
06 004 00	5,04	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 10x1 verz. VPE: 85m	148

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
06 005 00	5,64	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 10x1,5 verz VPE: 85m	148
06 006 00	5,40	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 12x1 verz. VPE: 125m	148
06 007 00	5,86	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 12x1,5 verz VPE: 125m	148
06 009 00	7,12	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 15x1,5 verz VPE: 80m	148
06 010 00	8,28	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 18x1,5 verz VPE: 60m	148
06 012 00	11,72	1 m	Präzisionsstahlrohr nahtlos 22x1,5 verz VPE: 35m	148
06 102 00	4,02	1 m	Stahlrohr 8 x 1 EN10305-3, E195+N Zistaplex 3m	149
06 500 00	553,00	1 St.	Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm	149
07 051 00	15,60	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	52, 138
07 108 00	0,42	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 verz.	144
07 108 05	1,64	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 Messing	144
07 109 00	0,60	1 St.	Ueberwurfmutter ML 10 verz.	144
07 109 05	3,80	1 St.	Ueberwurfmutter ML-MS 10 Messing	144
07 151 00	0,33	1 St.	Schneidring DL 8 gehaertet verz.	145
07 152 00	0,41	1 St.	Schneidring DL 10 gehaertet verz.	145
07 171 00	0,40	1 St.	Schneidring DL-MS 8 Messing	145
07 172 00	0,45	1 St.	Schneidring DL-MS 10 Messing	145
07 191 10	3,11	1 St.	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter	146
07 192 10	3,15	1 St.	Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	146
07 223 00	3,42	1 St.	Verschraubung REDL 10-8 verz.	52, 138
07 354 00	6,06	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	53, 139
07 355 00	8,01	1 St.	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	53, 139
07 371 00	12,98	1 St.	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	53, 139
07 372 00	19,25	1 St.	Verschraubung WSVL 10 x 10 verz.	53, 139
07 502 00	18,71	1 St.	Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	109, 142
07 503 00	21,15	1 St.	Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	142
07 508 00	30,92	1 St.	Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	109, 142
07 509 00	30,56	1 St.	Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	142
07 514 00	36,04	1 St.	Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571	109, 142
07 515 00	46,07	1 St.	Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571	142
07 551 00	2,78	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl	144
07 551 01	1,92	1 St.	Schneidring DL-X 8 Edelstahl	145
07 552 00	3,67	1 St.	Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl	144
07 552 01	5,90	1 St.	Schneidring DL-X 10 Edelstahl	145
07 570 00	34,77	1 St.	Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	109, 142
07 580 00	43,57	1 St.	Verschraubung WSVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	109, 142
07 599 08	39,40	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 8 f. Baureihe L	110, 143
07 599 10	48,56	1 St.	Vormontagestutzen VOMO 10 f. Baureihe L	143
07 599 50	38,63	1 St.	Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stutzen	110, 143
07 602 00	8,39	1 St.	Verschraubung GL- MS 8 x 8 Messing	140
07 608 00	11,94	1 St.	Verschraubung WL- MS 8 x 8 Messing	140
07 614 00	14,78	1 St.	Verschraubung TL-MS 8 x 8 x 8 Messing	140
07 681 00	25,10	1 St.	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing	141
07 681 05	28,66	1 St.	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing m. Scheiben	141
07 702 00	2,31	1 St.	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	50, 136
07 703 00	3,50	1 St.	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	50, 136
07 708 00	5,46	1 St.	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	50, 136
07 709 00	6,88	1 St.	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	50, 136
07 714 00	7,90	1 St.	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	50, 136
07 715 00	8,68	1 St.	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	50, 136
07 727 00	3,98	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	51, 137
07 734 00	8,78	1 St.	Verschraubung WRL 10 x 8 verz.	51, 137
07 748 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz.	51, 137
07 763 00	13,34	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	51, 137

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
07 768 00	4,68	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	52, 138
07 780 00	10,44	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	52, 138
07 794 00	3,97	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	51, 137
07 872 00	8,60	1 St.	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	53, 139
07 873 00	8,80	1 St.	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	53, 139
07 880 00	22,34	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 MS	140
08 034 01	1,16	1 St.	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil	149
08 035 01	1,22	1 St.	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil	149
08 093 00	0,48	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing	146
08 094 00	0,56	1 St.	Verstaerkungshuelse 10 x 1 Messing	146
09 706 00	9,50	1 St.	Abzweigventil 2 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	83
09 735 00	21,20	1 St.	Euro-Set D G12 Entnahme-Stutzen Nr.1-Nr.4	120
09 735 25	0,80	1 St.	Dichtung Euro-Set fuer Zwischenstutzen Nr.1 + Nr.4	74, 120
09 735 31	5,30	1 St.	Entnahmestutzen Nr.1 AG KLF auf AG M10x1	120
09 735 32	5,30	1 St.	Entnahmestutzen Nr.2 AG KLF auf IG W20x1/14LH	120
09 735 33	5,30	1 St.	Entnahmestutzen Nr.3 AG KLF auf AG M14x1,5	120
09 735 34	5,30	1 St.	Entnahmestutzen Nr.4 AG KLF auf IG W21,8x1/14LH	120
09 735 60	11,70	1 St.	Zwischenstutzen G.12 komplett	120
09 737 00	18,40	1 St.	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	41, 80, 101
09 737 01	18,40	1 St.	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	41, 80, 101
09 737 02	24,90	1 St.	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen G.32 (M14x1,5) x KLF SV	41, 80, 101
09 737 04	20,56	1 St.	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	41, 80, 101
09 737 05	20,56	1 St.	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	41, 80, 101
09 738 00	21,20	1 St.	Euro-Fuell-Set D Fuell-Stutzen D1-D4	64, 122
09 738 31	5,30	1 St.	Fuellstutzen D1 IG KLF auf IG M10x1	122
09 738 32	5,30	1 St.	Fuellstutzen D2 IG KLF auf AG W20x1/14LH	122
09 738 33	5,30	1 St.	Fuellstutzen D3 IG KLF auf IG M14x1,5	122
09 738 34	5,22	1 St.	Fuellstutzen D4 IG KLF auf AG W21,8x1/14LH (G.2, G.8)	122
09 739 00	21,20	1 St.	Euro-Set CH/FR	121
09 739 31	5,30	1 St.	Entnahmestutzen FR1 AG-Shell-FxAG-M10x1	121
09 739 32	5,30	1 St.	Uebergangsstutzen FR2 AG-Shell-FxIG-Ital.A	121
09 739 33	5,30	1 St.	Uebergangsstutzen FR3 AG-Shell-FxAG-Primus	121
09 739 34	5,30	1 St.	Uebergangsstutzen FR4 AG-Shell-FxIG-W21,8x1/14-LH	121
09 740 00	11,30	1 St.	Abzweigventil 3 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x (3x) G1/4LH-KN	83
09 744 00	8,20	1 St.	Doppelabzweig G1/4LH UEM(St) x G1/4LH-KN (2x)	83
09 745 00	7,60	1 St.	Regulierventil G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90°	83
09 805 00	1.182,00	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/560KST 4bar/SBS-35° MD6,3x3,5-5m Sichtverp.9St.	169
09 805 10	144,10	1 St.	Hochleistungsbrenner-Set 50/560KST 4bar/SBS-35° MD6,3x3,5-5m Sichtverp.	169
11 445 08	41,50	1 St.	Bordwand-Schottdurchfuehrung bis 8mm	40, 105, 124
11 445 40	53,50	1 St.	Bordwand-Schottdurchfuehrung 15-40mm	40, 105, 124
11 508 00	13,20	1 St.	Verbindungsstueck kpl. AG M20 x 1,5 x AG KLF	29
11 508 04	13,20	1 St.	Verbindungsstueck kpl. AG M20 x 1,5 x AG Shell-F (G.2)	29
11 508 05	13,20	1 St.	Verbindungsstueck AG M20x1,5 x IG Pol (Y.9)	29
11 508 06	13,20	1 St.	Verbindungsstueck AG M20x1,5 x AG W20x1/14LH (Y.7)	29
14 013 00	1,82	1 St.	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	126
14 040 00	2,04	1 St.	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	61, 115, 126
14 359 07	10,10	1 St.	Verbindungsstueck RST15 x G3/4KN-60°	161
14 359 08	10,02	1 St.	Verbindungsstueck RST18 x G3/4KN-60°	161
14 359 09	10,02	1 St.	Verbindungsstueck RST22 x G3/4KN-60°	161
14 359 51	14,44	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS15	161
14 359 52	15,44	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS18	161
14 359 53	18,32	1 St.	Verbindungsstueck AG G3/4/60°-Konus x RVS22	161
14 360 20	10,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID15 x G3/4KN-60°	161

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
14 360 21	10,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID18 x G3/4KN-60°	161
14 360 22	10,80	1 St.	Pressverbinder PV-R PS1/5bar ID22 x G3/4KN-60°	161
14 468 00	3,68	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-6	54
14 515 00	5,18	1 St.	Loetanschluss G1/4LH-KN x ID8mm	125
14 516 00	7,70	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH-KN x RVS8	125
18 503 00	213,20	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand	162
18 503 03	254,70	1 St.	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	162
18 504 00	267,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand	162
18 504 03	329,50	1 St.	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	162
18 504 10	4,30	1 St.	Vierkantschluessel f. Flaschenschrank	162
18 504 11	55,20	1 St.	Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00	162
18 504 15	21,00	1 St.	Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank	162
18 505 00	497,00	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	162
18 505 03	622,20	1 St.	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand	162
18 507 00	125,30	1 St.	Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	162
18 508 00	41,50	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	162
18 509 00	62,00	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	162
18 511 00	747,10	1 St.	6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand	162
18 513 00	178,20	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand	162
18 513 03	206,00	1 St.	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	162
18 514 00	203,30	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand	162
18 514 03	241,40	1 St.	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	162
18 517 00	27,80	1 St.	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche	162
18 518 00	38,10	1 St.	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	162
18 606 00	68,00	1 St.	Gasstrahler m. Zuendsicher. 3,86kW Regler, Schlauch u. Halterung	168
18 608 00	92,00	1 St.	Infrarot-Strahler m. Zuendsicher. 3,86kW Regler mit UEDS, Schlauch u. Halterung	168
18 611 00	255,00	1 St.	Infrarot-Heizgeraet komplett m. Schlauch u. Druckregler mit Ueberdrucksicherung	168
20 009 75	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST	24, 163
20 009 81	0,80	1 St.	Dichtring 18 x 11 x 2 NBR80	9, 24, 163
20 009 98	0,80	1 St.	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi	163
20 011 05	0,80	1 St.	Dichtring f. Ital.Anschluss 17x10x2 NBR	9, 24, 163
20 013 97	0,80	1 St.	Dichtung f. Man. G1/8 NBR85	164
20 015 29	0,80	1 St.	Dichtring 26 x 14 x 1,5 NBR80	41, 80, 101, 163
20 036 35	33,40	1 St.	Clip-On-Adapter G.56 x G.12/G.19 Kupplung Ø35mm x AG KLF-Adapt.-90°	123
20 037 00	69,80	1 St.	Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler	163
21 001 00	128,00	1 St.	Gaskocher 1-flammig 50mbar 2,7kW weiss Anschluss RST8 Edelstahl-Rost	92
21 002 00	225,00	1 St.	Gaskocher 2-flammig 50mbar 3,5kW weiss Anschluss RST8 Edelstahl-Rost	92
21 002 06	216,00	1 St.	Gaskocher 2-flammig 50mbar 3,5kW weiss Anschluss RST8 Rost schwarz	92
21 003 00	274,00	1 St.	Gaskocher 3-flammig 50mbar 4,2kW weiss Anschluss RST8 Edelstahl-Rost	92
21 010 00	159,60	1 St.	Hocker-Kocher Gas 1-flammig 50mbar 2,5 kW RST8mm mit Zuendsicherung	92
21 011 00	234,20	1 St.	Hocker-Kocher Gas 1-flammig 50mbar 8,8 kW RST8mm mit Zuendsicherung	92
21 100 30	20,20	1 St.	EuroTool KL/SW23-SW30 KST	118
21 100 70	180,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 Stueck	118
21 100 71	180,00	1 St.	MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 Stueck je Farbe	118
21 100 80	250,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 Stueck	118
21 100 85	250,00	1 St.	Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 Stueck je Farbe	118
21 211 90	5,10	1 St.	Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST	165
21 300 00	40,50	1 St.	Freizeit-Kocher mit Piezo-Zuendung fuer Butan-Kartuschen	91
21 310 00	44,90	1 St.	Freizeit-Leuchte mit Piezo-Zuendung f. Butan-Kartuschen	91
21 310 90	4,90	1 St.	Gluehstrumpf f. Freizeit-Leuchte	91
21 310 91	8,90	1 St.	Glaszylinder f. Freizeit-Leuchte	91
21 315 02	42,30	1 St.	Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	44
21 315 04	49,20	1 St.	Abzweig-Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	44

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
21 320 00	41,40	1 St.	Loetpistole mit Piezozuendung f. Butan-Kartuschen	91
21 390 00	3,00	1 St.	Butan-Kartusche 190g (zum Anstechen)	90-91
21 731 00	74,70	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas	54
21 731 05	89,20	1 St.	Versorgungsklappe Variant mit Schloss Gas	54
21 731 15	93,60	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas fuer Boot	111
21 733 00	101,40	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas/Wasser Schalter f. Tauchpumpe	54
21 733 05	115,90	1 St.	Versorgungsklappe Variant mit Schloss Gas/Wasser Schalter f. Tauchpumpe	54
21 733 20	45,60	1 St.	Wasserregler Schliessdruck SD=1,5bar Stecktuelle 1/2 x RVS8	55
21 733 30	45,60	1 St.	Wasserregler Schliessdruck SD=1,5bar Stecktuelle 1/2 x Tuelle9/10	55
21 734 00	86,90	1 St.	Versorgungsklappe Variant Wasser SD=1,5bar mit Stecknippel STN	54
21 734 05	102,00	1 St.	Versorgungsklappe Variant m. Schloss Wasser SD=1,5bar mit Stecknippel STN	54
21 735 00	216,90	1 St.	Versorgungsklappenset Gasvers. v. aussen 1,5kg 0,5b SBS-35° MD-3m-STK VKL-STN MUV	57
21 737 00	94,80	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas/Wasser Druckpumpenbetrieb	54
21 737 05	109,30	1 St.	Versorgungsklappe Variant m.Schloss Gas/Wasser Druckpumpenbetrieb	54
21 990 60	9,70	1 St.	Thermoelement Universal 600mm	169
21 990 90	9,90	1 St.	Thermoelement Universal 900mm	169
21 993 00	8,80	1 St.	Magneteinsatz ND-gross Ø11,5mm	169
21 993 01	8,50	1 St.	Magneteinsatz klein, Niederdruck Ø8,5 mm	169
27 100 00	364,00	1 St.	Leak Check LPG Basic fuer Caravan und Marine	60, 65, 114, 116
27 101 00	233,40	1 St.	Pruefset Universal fuer Caravanendabnahme	64
27 101 01	31,00	1 St.	Verbindungsstueck KLF (G.12) x STN-D1	64
27 101 02	46,00	1 St.	Verbindungsstueck Brit.POL (G.7) xSTN-D1	64
27 101 03	46,50	1 St.	Verbindungsstueck M22x1,5 LH x STN-D1	64
27 101 04	80,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x SKU-DKG x 2000	64
27 105 00	1.208,00	1 St.	Leak Check LPG PRO fuer Caravan und Marine	58, 65, 112, 116
27 107 25	5,20	1 St.	5xErsatzrollen fuer Drucker Longlife	58, 112
27 107 26	51,00	1 St.	100xErsatzrollen fuer Drucker Longlife	58, 112
27 108 00	1.074,00	1 St.	Leak Check LPG PRO BT fuer Caravan und Marine	59, 113
27 109 00	267,40	1 St.	Druckregler Pruefgeraet Regulator Check LPG BASIC	61, 115
27 110 00	525,60	1 St.	Montagekoffer G 608	114, 116
27 120 00	428,00	1 St.	Montagekoffer G 607	60, 65, 116
27 121 00	20,80	1 St.	Montageschluessel RVS8 x RVS10	110, 143
27 121 20	20,80	1 St.	Montageschluessel RVS6 x RVS12	110, 143
27 121 30	20,80	1 St.	Montageschluessel RVS15 x RVS18	110, 143
29 111 00	72,50	1 St.	Metallwellschlauch MWS G1/4LH-UEM x IG Rp1/2 x 1000	152-153
29 111 10	2,50	1 St.	Verbindungsstueck 90° R1/2 x Rp1/2	152-153
55 211 60	0,80	1 St.	Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66	62-63, 111
55 300 90	0,34	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST	165
55 300 95	0,76	1 St.	Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft	165
55 301 90	0,56	1 St.	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung	165
58 803 00	59,00	1 St.	Kalibrierung Pruefgeraet Leak Check LPG PRO	58-59, 112-113
60 300 92	5,24	1 St.	Verschlusskappe f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH	73, 123
61 001 00	12,50	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	78
61 001 02	12,50	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	78
61 041 00	19,50	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN	77
61 041 07	22,60	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	68
61 041 09	22,60	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	77
61 041 16	22,60	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	77
61 043 00	19,50	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar GAZ x G1/4LH-KN	77
61 044 00	30,10	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	79
61 044 05	30,10	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	79
61 046 00	31,90	1 St.	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	79

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
61 113 00	16,30	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50 mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	34
61 113 03	26,30	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	34
61 113 07	35,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	98
61 113 11	18,50	1 St.	Caramatic BasicOne EN 61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV	34
61 113 12	28,50	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man.	34
61 113 13	34,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	34
61 113 14	25,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	98
61 113 15	42,70	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	98
61 113 16	32,70	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	98
61 113 17	27,60	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	98
61 113 25	23,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	34
61 113 27	25,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	34
61 113 28	36,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	34
61 113 29	35,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	34
61 113 30	37,60	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	98
61 113 31	44,90	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	98
61 113 32	34,90	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	98
61 150 00	40,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	154
61 150 02	57,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS SBS	155
61 150 03	50,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	154
61 150 07	50,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	154
61 280 00	19,40	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	33
61 280 05	38,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV	33
61 280 06	43,60	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	97
61 280 07	33,60	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	97
61 280 14	37,40	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN PRV	33
61 280 15	26,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	33
61 280 17	45,70	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	97
61 280 19	54,70	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Man. Marine	97
61 280 20	36,30	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	97
61 280 27	29,40	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	33
61 280 28	41,00	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV	33
61 280 30	36,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	33
61 280 31	56,90	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN U-Form PRV Man. Mar.	97
61 280 32	28,90	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	33
61 280 33	38,90	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	33
61 280 34	39,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN PRV	33
61 280 35	35,80	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	97
61 280 36	47,90	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	97
61 280 37	26,30	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	97
61 280 38	28,50	1 St.	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	97
61 281 00	31,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	33
61 281 01	21,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	33
61 285 00	25,40	1 St.	Gasregler EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	33
61 285 02	35,40	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	33
61 286 00	27,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	33
61 286 02	37,60	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	33
61 287 05	29,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 PRV	23
61 287 06	29,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 PRV	23
61 290 03	51,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	33
61 290 05	41,70	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	33
61 290 06	60,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS MAN MAR	97
61 290 09	62,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	97
61 290 10	49,60	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	97

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
61 290 11	49,00	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° S2SR	33
61 290 12	52,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS	97
61 291 01	43,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 UEDS FKM	23
61 291 02	43,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 UEDS FKM	23
61 291 03	53,20	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5xRVS10 S2SR Man. FKM	23
61 293 03	43,90	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UEDS CH	33
61 293 04	53,90	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h PS16 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UEDS Man. CH	33
61 293 05	64,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar bds. RVS8 S2SR PV	38
61 293 06	64,80	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Komb.A x RVS8 S2SR PV FKM	38
61 294 02	57,40	1 St.	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS8 UEDS PV FKM	23
61 294 03	57,40	1 St.	CaramaticBasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS10 S2SR PV FKM	23
61 450 01	50,10	1 St.	Gasregler 50/30 1,5kg/h 29mbar bds. RVS8	39
61 523 00	29,10	1 St.	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar KLF x G1/4LH-KN 11-Stuf.-Verst.	68, 78
61 523 05	37,60	1 St.	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar Shell-F x G1/4LH-KN 11-Stuf.-Verst.	68
62 004 02	76,10	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 RST8 x RVS8-90° DL-MS	48
62 004 06	65,10	1 St.	Leckagetestgeraet 4071 bds. G1/4LH-KN MARINE	104
62 018 00	6,10	1 St.	Reglerhalter PA6 schwarz	73
62 039 00	20,48	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM	81, 156
62 039 05	22,80	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	81, 156
62 039 06	25,30	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM	81, 156
62 039 07	22,44	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	81, 156
62 039 08	24,76	1 St.	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	81, 156
62 039 10	71,10	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-1500 G1/4LH-UEM	155
62 040 11	67,00	1 St.	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar KLF 6,3x3,5x1200-STK STN/Kart.	69
62 040 12	67,00	1 St.	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar KLF 6,3x3,5x1200-STK STN/US-Kart.	69
62 040 13	69,20	1 St.	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar Shell-F 6,3x3,5x1200-STK STN/Kart.	69
62 040 14	69,20	1 St.	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar Shell-F 6,3x3,5x1200-STK STN/US-Kart.	69
62 070 00	72,60	1 St.	Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mb KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	81, 151
62 070 03	80,50	1 St.	Herd Anschluss-Set Basic 1,5kg/h 50mbar KLF UEDS MD6,3x3,5x400 RST8x1x400 WAI8	152
62 070 04	44,94	1 St.	Herdanschl.-Set Basic AT 1,5kg/h 50mbar KLF MD G1/4LH UEM x RST8 x 1000	153
62 082 00	6,32	1 St.	Verbindungsstueck RST8 x RVS10	6, 8, 19, 125
62 400 00	47,50	1 St.	Absperrblock LPG 4x RVS8 Marine	107
62 400 01	48,80	1 St.	Absperrblock LPG G1/4LH-UEM x 2x G1/4LH-KN Marine	107
62 449 00	20,90	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8	45
62 449 02	19,40	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN	45
62 449 09	20,50	1 St.	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5	45
62 450 00	3,52	1 St.	Stecknippel STN x Tuelle6 fuer Steckkupplung SKU	45
62 451 00	2,22	1 St.	Schutzkappe mit Halterung KST	45
62 452 00	3,50	1 St.	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU	45
62 501 00	10,60	1 St.	Uebergangsstueck G1/2UEMxG1/4LH KN	125
62 504 00	20,30	1 St.	Verbindungsstueck AG KLF x POL	122
62 504 01	20,30	1 St.	Verbindungsstueck AG KLF x Brit.-POL	122
62 504 02	20,30	1 St.	Verbindungsstueck AG KLF x POL-w-FL	122
62 521 00	6,50	1 St.	Uebergangsstueck IG-5/8UNF x G1/4LH-KN	73, 111
62 523 00	6,62	1 St.	Verbindungsstueck V1 IG 1/2UNF(SAE) x RST8	37-39, 125
62 523 01	21,10	1 St.	Verbindungsstueck Komb.A x IG Brit. POL	122
62 524 00	6,04	1 St.	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	126
62 524 02	6,36	1 St.	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	126
62 527 00	11,10	1 St.	Verbindungsstueck V7 IG 1/2UNF(SAE) x RVS8	38-39, 125
62 528 00	11,06	1 St.	Verbindungsstueck IG 1/2UNF(SAE) x AG GF	38-39
62 531 00	12,02	1 St.	Verbindungsstueck f. 33-kg-Flasche IG W21,8x1/14LH x RVS8	38-39
62 601 00	8,58	1 St.	Lecksuchspray Dose 125 ml	72, 147
62 616 00	163,40	1 St.	Manometer KI.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	62-63, 111

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
62 618 02	40,20	1 St.	Pruefeinrichtung RST8 x RVS8	45
62 618 03	19,22	1 St.	Pruefeschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	45
62 618 04	40,20	1 St.	Pruefeinrichtung RST10 x RVS10	45
62 714 02	44,28	1 St.	Umschaltventil MUV LPG RVS8	29
62 714 03	47,52	1 St.	Umschaltventil MUV LPG RVS10	29
62 714 06	46,12	1 St.	Umschaltventil MUV LPG AG M20x1,5(2x) x M20x1,5UEM	29
62 714 28	7,58	1 St.	Montage-Set MUV Standard	29
62 845 00	23,10	1 St.	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	82
62 850 00	22,70	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	70, 84
62 850 02	22,70	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	70, 84
62 853 02	28,60	1 St.	Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	70, 84
62 853 03	28,60	1 St.	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	70, 84
63 505 00	4,57	1 St.	Blindstopfen f. Verteilerblock 8mm Inh. 3 St.	107, 144
63 515 00	4,57	1 St.	Blindstopfen f. Verteilerblock 10mm Inh. 3 St.	144
63 700 00	30,70	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	134
63 700 06	31,00	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds.RVS6 vernickelt DL-MS	134
63 700 70	6,00	1 St.	Buegelfuss mit Leiste 17mm	135
63 701 00	29,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	134
63 701 06	29,40	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	134
63 702 00	31,80	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	134
63 702 06	32,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	134
63 711 00	28,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	42
63 711 06	28,10	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole ML+DL-MS	42
63 711 09	30,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS UEM-MS	106
63 722 00	52,10	1 St.	Drehgriff-Abzweigventil PS16 2xRVS8 x RVS8 PS16 vernickelt ML+DL	134
63 723 00	31,20	1 St.	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	134
63 750 00	42,30	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8	43
63 750 01	5,80	1 St.	5 Stueck Satz Symbolaufkleber fuer Drehgriff-Verteilerblock Typ DSV-AB	43, 106
63 750 09	45,50	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8 DL-MS UEM-MS	106
63 751 00	68,70	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8	43
63 751 09	73,00	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8 DL-MS UEM-MS	106
63 752 00	96,10	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8	43
63 752 09	101,40	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8 DL-MS UEM-MS	106
63 760 00	42,30	1 St.	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS10 x 2xRVS8 x RVS10	43
63 761 00	68,70	1 St.	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS10 x 3xRVS8 x RVS10	43
63 762 00	96,10	1 St.	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS10 x 4xRVS8 x RVS10	43
64 002 02	7,28	1 St.	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung Inh. 2 St.	146
64 046 00	13,68	1 St.	Verbindungsstueck V6 G1/4LH UEM x RST8 90°-Bogen ML+DL	125
64 047 00	4,46	1 St.	Verbindungsstueck V5 G1/4LH UEM x RST8 ML+DL	23, 125-126
64 048 00	11,60	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90° MS	127
64 220 00	9,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300	47, 87, 129
64 221 01	9,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	47, 87, 129
64 222 00	11,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	47, 87, 129
64 223 00	12,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	47, 87, 129
64 224 00	13,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	47, 55, 87, 129
64 225 00	15,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	47, 87, 129
64 226 00	19,48	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500	47, 87, 129
64 227 00	29,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	47, 87, 129
64 227 01	19,86	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	47, 87, 129
64 401 00	7,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300	46, 87, 129
64 401 03	6,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 300	36, 47, 89, 131
64 401 04	7,46	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	46, 87, 129

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
64 401 05	7,33	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 450	36, 47, 89, 131
64 402 00	7,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	35, 46, 87, 129
64 402 02	6,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 400	36, 47, 89, 131
64 403 00	8,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500	46, 87, 129
64 404 00	7,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	46, 87, 129
64 405 00	8,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	87, 129
64 405 01	8,52	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 750	35, 46, 87, 129
64 405 03	7,18	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 800	89, 131
64 405 07	8,12	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 750	36, 47, 89, 131
64 406 00	9,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	87, 129
64 406 02	7,68	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	89, 131
64 407 00	8,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	71, 87, 129
64 407 01	7,16	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 800	71, 89, 131
64 407 04	15,48	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 600 MS	103, 133
64 408 00	11,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	87, 129
64 408 02	9,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	89, 131
64 409 00	8,92	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	35, 46, 87, 129
64 409 02	10,56	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 750	35, 46, 87, 129
64 409 07	11,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	87, 129
64 409 08	15,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000	87, 129
64 409 09	7,94	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS10 x 400	36, 47, 89, 131
64 410 00	16,72	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	87, 129
64 413 00	17,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	89, 131
64 413 01	27,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	87, 129
64 422 00	13,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	87, 129
64 422 02	10,42	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	89, 131
64 423 00	13,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	89, 131
64 423 01	17,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	87, 129
64 436 02	8,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300	35, 47, 87, 129
64 436 03	8,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	35, 47, 87, 129
64 440 00	13,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400 MS	103, 133
64 440 02	13,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400 MS	30, 95, 103, 133
64 440 04	13,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400 MS	103, 133
64 440 06	14,14	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400 MS	103, 133
64 440 09	16,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800 MS	103, 133
64 440 11	17,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000 MS	103, 133
64 440 12	15,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600 MS	103, 133
64 440 13	18,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000 MS	103, 133
64 440 14	16,90	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800 MS	103, 133
64 440 15	14,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 400 MS	103, 133
64 440 22	14,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8xRST8 x600 MS	103, 133
64 440 23	15,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600 MS	103, 133
64 440 25	14,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH-UEMxRST8x 600 MS	103, 133
64 440 37	18,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000 MS	103, 133
64 440 38	15,80	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800 MS	103, 133

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
64 440 39	17,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000 MS	103, 133
64 440 40	20,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500 MS-Teile	103, 111, 133
64 440 41	17,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800 MS	103, 133
64 441 03	13,30	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 600 MS	103, 133
64 441 05	12,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 400 MS	103, 133
64 441 06	16,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 1000 MS	103, 133
64 441 07	14,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 800 MS	103, 133
64 444 00	28,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	103, 133
64 454 00	9,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	87, 129
64 454 02	7,70	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1000	89, 131
64 454 03	6,38	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 400	89, 131
64 454 08	7,10	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400	87, 129
64 454 11	18,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000 MS	103, 133
64 455 00	11,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	71, 87, 129
64 455 01	9,04	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 1500	71, 89, 131
64 456 00	13,22	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	87, 129
64 456 01	10,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 2000	89, 131
64 457 00	17,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	87, 129
64 457 01	13,26	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 3000	89, 131
64 457 03	27,20	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	87, 129
64 458 00	17,74	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST bds. G1/4LH UEM x 5000	89, 131
64 504 01	16,10	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 400 MS	30, 95
64 504 02	21,50	1 St.	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500 MS	30, 95
64 508 00	12,00	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 1000	85, 127
64 508 02	10,40	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 600	85, 127
64 661 00	14,50	1 St.	Schlauchleitung Gas PS10bar KST G1/4LH UEM x G1/4LH-KN x 3000	89, 131
65 150 00	61,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	150
65 150 02	61,80	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS Man.	150
65 150 04	80,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN TAE UEDS SBS Man.	150
65 150 05	71,10	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° TAE UEDS Man.	150
67 051 00	17,20	1 St.	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	52, 138
67 108 00	2,86	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 verz. Inh. 3 St.	144
67 108 06	6,52	1 St.	Ueberwurfmutter ML 8 Messing 3x	144
67 109 00	3,40	1 St.	Ueberwurfmutter ML 10 verz. Inh. 3 St.	144
67 109 03	13,00	1 St.	3xUeberwurfmutter ML-MS 10 Messing	144
67 151 02	3,25	1 St.	Schneidring DL 8 gehaertet verz. Inh. 5 St.	145
67 152 03	3,65	1 St.	Schneidring DL 10 gehaertet verz. Inh. 5 St.	145
67 171 00	3,55	1 St.	Schneidring DL-MS 8 Messing Inh. 5 St.	145
67 172 00	3,85	1 St.	5xSchneidring DL-MS 10 Messing	145
67 191 01	10,93	1 St.	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter Inh. 3 St.	146
67 192 00	11,05	1 St.	3xBlindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	146
67 223 00	5,02	1 St.	Verschraubung REDL 10-8 verz.	5-6, 8, 19, 52, 138
67 354 00	7,66	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	53, 139
67 355 02	9,61	1 St.	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	53, 139
67 371 00	14,58	1 St.	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	53, 139
67 602 01	9,99	1 St.	Verschraubung GL- MS 8 x 8 Messing	108, 140
67 608 01	13,54	1 St.	Verschraubung WL- MS 8 x 8 Messing	108, 140
67 614 01	16,38	1 St.	Verschraubung TL-MS 8 x 8 x 8 Messing	108, 140
67 681 01	26,70	1 St.	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing	108, 141
67 681 05	30,26	1 St.	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing m. Scheiben	108, 141
67 702 00	3,91	1 St.	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	23, 50, 126, 136
67 703 00	5,10	1 St.	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	50, 136

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
67 708 00	7,06	1 St.	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	50, 136
67 709 00	8,48	1 St.	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	50, 136
67 714 00	9,50	1 St.	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	50, 136
67 715 02	10,28	1 St.	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	50, 136
67 727 00	5,58	1 St.	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	23, 51, 126, 137
67 763 00	14,94	1 St.	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	51, 137
67 768 00	6,28	1 St.	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	52, 138
67 780 00	12,04	1 St.	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	52, 138
67 794 00	5,57	1 St.	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	51, 137
67 872 00	10,20	1 St.	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	53, 139
67 873 01	10,40	1 St.	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	53, 139
67 880 01	23,94	1 St.	Verschraubung SVL 8 x 8 MS	108, 140
68 034 01	7,40	1 St.	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil Inh. 5 St.	149
68 035 02	7,70	1 St.	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil Inh. 5 St.	149
68 093 01	4,00	1 St.	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing Inh. 5 St.	146
69 706 00	12,10	1 St.	Abzweigventil 2 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	72, 83
69 727 00	20,50	1 St.	Verbindungsstueck KLF x IG POL	122
69 727 01	20,50	1 St.	Verbindungsstueck EU-Shell x IG POL	122
69 735 00	22,80	1 St.	Euro-Set Entnahme-Stutzen Nr.1-Nr.4	74, 120
69 735 03	6,90	1 St.	Entnahmestutzen Nr.4 AG KLF (G.12) auf IG W21,8x1/14LH (G.2/G.8)	120
69 735 07	13,30	1 St.	Zwischenstutzen G.12 komplett	120
69 735 10	43,00	1 St.	Euro-Set D G12 Professional mit Entnahme-Stutzen Nr.1-Nr.4	119
69 735 21	6,90	1 St.	Entnahmestutzen Nr.1 AG KLF auf AG M10x1	120
69 735 22	6,90	1 St.	Entnahmestutzen Nr.2 AG KLF auf IG W20x1/14LH	120
69 735 23	6,90	1 St.	Entnahmestutzen Nr.3 AG KLF auf AG M14x1,5	120
69 737 00	20,00	1 St.	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	41, 80, 101
69 737 04	20,00	1 St.	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	41, 80, 101
69 737 05	22,16	1 St.	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	41, 80, 101
69 737 08	26,50	1 St.	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen G.32 (M14x1,5) x KLF SV	41, 80, 101
69 737 09	22,16	1 St.	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	41, 80, 101
69 738 00	22,80	1 St.	Euro-Fuell-Set D Fuell-Stutzen D1-D4	122
69 738 02	6,82	1 St.	Fuellstutzen D4 IG KLF auf AG W21,8x1/14LH (G.2, G.8)	122
69 738 07	6,90	1 St.	Fuellstutzen D1 IG KLF auf IG M10x1	122
69 738 08	6,90	1 St.	Fuellstutzen D2 IG KLF auf AG W20x1/14LH	122
69 738 09	6,90	1 St.	Fuellstutzen D3 IG KLF auf IG M14x1,5	122
69 739 00	22,80	1 St.	Euro-Set CH/FR	74, 121
69 739 04	6,90	1 St.	Uebergangsstutzen FR4 AG-Shell-FxIG-W21,8x1/14-LH	121
69 739 10	43,00	1 St.	Euro-Set CH/FR Professional	121
69 740 00	13,90	1 St.	Abzweigventil 3 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x (3x) G1/4LH-KN	83
69 744 00	9,80	1 St.	Doppelabzweig G1/4LH UEM(St) x G1/4LH-KN(2x)	83
69 745 00	9,20	1 St.	Regulierventil G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90°	72, 83
71 113 13	170,50	1 St.	Caramatic DriveOne Set 30/10/8 vert. 1xCon.Drive KLF450,1xCon.Clean CS-Pendel	7
71 113 23	170,50	1 St.	Caramatic DriveOne Set 30/10/8 horiz. 1xCon.Drive KLF450,1xCon.Clean CS-Pendel	7
71 123 13	291,00	1 St.	Caramatic DriveTwo Set 30/10/8 vert. 2xCon.Drive KLF450,2xCon.Clean CS-Pendel	5
71 123 23	291,00	1 St.	Caramatic DriveTwo Set 30/10/8 horiz. 2xCon.Drive KLF450,2xCon.Clean CS-Pendel	5
71 218 01	122,00	1 St.	Caramatic BasicTwo 50mbar 1,5kg/h Komb.W x G 1/4 LH-KN	95
71 218 02	122,00	1 St.	Caramatic BasicTwo 30mbar 1,5kg/h Komb.W x G 1/4 LH-KN	95
71 300 00	128,00	1 St.	Caramatic TwoControl mit Geber fuer Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	5-6, 11, 13, 19-20, 26
71 300 20	96,10	1 St.	Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex	5-8, 11-12, 14, 19-20, 27
71 390 00	34,80	1 St.	Caramatic TwoControl Geber fuer Fernanzeige	13, 26

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
71 390 20	38,30	1 St.	Caramatic TwoControl Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2m	5-8, 11-14, 19-20, 26-27
71 391 00	4,30	1 St.	Caramatic TwoControl Abdeckrahmen anthr	13-14, 26-27, 31, 96
71 391 20	70,10	1 St.	Caramatic TwoControl Bedienteil komplett	13-14, 26-27
71 392 00	125,00	1 St.	Caramatic BasicControl Komplettsset Fernanzeige	30-31, 95-96
71 445 00	43,10	1 St.	Bordwand-Schottdurchfuehrung bis 8mm	40, 105, 124
71 445 02	55,10	1 St.	Bordwand-Schottdurchfuehrung 15-40mm	40, 105, 124
71 446 00	57,30	1 St.	Gasregler DE 50/30 0,8kg/h 30mbar bds. RVS8	40, 104
71 508 00	13,20	1 St.	Verbindungsstueck kpl. AG M20 x 1,5 x AG KLF	20, 23, 29, 126
71 508 04	13,20	1 St.	Verbindungsstueck kpl. AG M20 x 1,5 x AG Shell-F (G.2)	20, 23, 29, 126
71 508 05	13,20	1 St.	Verbindungsstueck AG M20x1,5 x IG Pol (Y.9)	20, 23, 29, 126
71 508 06	13,20	1 St.	Verbindungsstueck AG M20x1,5 x AG W20x1/14LH (Y.7)	20, 23, 29, 126
71 509 00	14,70	1 St.	Verbindungsstueck 90°-Abg. AG M20x1,5 x M20x1,5 UEM MS	5-8, 10, 16, 19-20, 23, 25
71 509 20	22,80	1 St.	Anschluss-Set (2teilig) 2 x M20x1,5 x 2 x RVS10	5-6, 16, 19-20
71 509 30	6,90	1 St.	Verschlussmutter M20x1,5 mit Lasche	5-6, 11, 16, 19-21
71 510 00	4,90	1 St.	Hahnfett 20g Tube	110, 143
71 684 01	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Ital.A x M20x1,5 UEM x 450	24
71 684 02	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS20bar NF Shell-F x M20x1,5 UEM x 450	24
71 684 07	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Brit.POL x M20x1,5 UEM x 450	24
71 684 08	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Shell x M20x1,5 UEM x 450	24
71 684 10	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar POL-WS x M20x1,5 UEM x 450	24
71 684 12	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar KLF x M20x1,5 UEM x 450	24
71 684 23	19,40	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Komb.Shell x M20x1,5 UEM x 450	24
71 687 01	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Ital.A x M20x1,5 UEM x 750	24
71 687 02	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS20bar NF Shell-F x M20x1,5 UEM x 750	24
71 687 07	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Brit.POL x M20x1,5 UEM x 750	24
71 687 08	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Shell x M20x1,5 UEM x 750	24
71 687 10	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar POL-WS x M20x1,5 UEM x 750	24
71 687 12	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar KLF x M20x1,5 UEM x 750	24
71 687 23	21,20	1 St.	Caramatic ConnectBasic PS30bar Komb.Shell x M20x1,5 UEM x 750	24
71 781 01	40,90	1 St.	Caramatic ConnectClean Inh. 1 St. AG M20x1,5 x M20x1,5UEM	8, 10, 23, 25
71 781 02	67,00	1 St.	Caramatic Connect Clean Inh. 2 St. AG M20x1,5 x M20x1,5UEM	6, 19-20, 25
71 781 80	17,60	1 St.	Ersatzpatrone f. Caramatic ConnectClean	5, 7, 10, 25
71 781 81	4,80	1 St.	Haltewinkel f. Caramatic ConnectClean	5, 7, 10, 25
71 813 13	96,10	1 St.	Caramatic DriveOne vert. 30mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS10/8 90° CS-Pendel	8
71 813 23	96,10	1 St.	Caramatic DriveOne hor. 30mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS10/8 CS-Pendel	8
71 813 34	96,10	1 St.	Caramatic DriveOne 30mbar 1,5 kg/h Komb.A x RVS10 90° CS-Pendel	8
71 813 35	96,10	1 St.	Caramatic DriveOne 30mbar 1,5 kg/h Komb.A x RVS10 105° CS-Pendel	8
71 815 11	96,10	1 St.	Caramatic DriveOne vert. 50mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS8 CS-Pendel	8
71 815 21	96,10	1 St.	Caramatic DriveOne hor. 50mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS8 CS-Pendel	8

## Preisliste

Bestell-Nr.	Listenpreis	Menge	Artikelbezeichnung	Seite
71 823 13	143,60	1 St.	Caramatic DriveTwo vert. 30mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS10/8 CS-Pendel	6
71 823 23	143,60	1 St.	Caramatic DriveTwo hor. 30mbar 1,5 kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS10/8 CS-Pendel	6
71 825 11	143,60	1 St.	Caramatic DriveTwo vert. 50mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS8 CS-Pendel	6
71 825 21	143,60	1 St.	Caramatic DriveTwo hor. 50mbar 1,5 kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS8 CS-Pendel	6
71 828 46	74,80	1 St.	Caramatic SwitchTwo 0,75bar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x M20x1,5UEM	20
71 884 01	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.1 Ital.A x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 02	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.2 Shell-F x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 07	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.7 Brit.Pol x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 08	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.8 EU-Shell x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 10	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.10 POL-WS x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 12	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.12 KLF x M20x1,5UEM x 450 SBS	5, 7, 9
71 884 23	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive X.3 Komb.Shell-H x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 27	37,90	1 St.	Caramatic ConnectDrive X.7 Shell x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 887 01	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.1 Ital.A x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 02	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.2 Shell-F x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 07	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.7 Brit.Pol x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 08	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive G.8 EU-Shell x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 10	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive G. 10 POL-WS x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 12	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive G. 12 KLF x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 23	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive X.3 Komb.Shell-H x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 27	39,70	1 St.	Caramatic ConnectDrive X.7 Shell x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 923 13	117,20	1 St.	Caramatic ProTwo 30mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS10/8	19
71 925 13	117,20	1 St.	Caramatic ProTwo 50mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS8	19
74 013 00	3,42	1 St.	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	126
74 040 00	3,64	1 St.	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	61, 115, 126
74 468 00	5,28	1 St.	Schlauchtuelle RVS8-6	55
74 515 00	6,78	1 St.	Loetanschluss G1/4LH-KN x ID8mm	107, 125
74 516 00	9,30	1 St.	Verbindungsstueck G1/4LH-KN x RVS8	107, 111, 125
80 009 00	5,60	1 St.	Dichtring 18 x 11 x 2 NBR80 Inh. 5 St.	9, 24, 163
80 016 00	5,10	1 St.	Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St.	9, 24, 41, 80, 101, 163
80 036 00	34,50	1 St.	Clip-On-Adapter G.53 x G.2/G.12 Kupplung Ø21mm x AG SHELL/KLF-Adapt.-90°	123
81 100 00	6,60	1 St.	MiniTool signalblau	118
81 100 03	21,80	1 St.	EuroTool KL/SW23-SW30 KST	118
81 100 04	6,60	1 St.	MiniTool schwarz	73
81 315 02	44,90	1 St.	Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	44
81 315 04	51,80	1 St.	Abzweig-Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	44
81 731 02	76,30	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas	55
81 731 03	90,80	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas mit Schloss	55
81 731 05	95,20	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas fuer Boot	111
81 733 03	117,50	1 St.	Versorgungsklappe Variant mit Schloss Gas/Wasser Schalter f. Tauchpumpe	55
81 733 06	103,00	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas/Wasser Schalter f. Tauchpumpe	55
81 734 01	88,50	1 St.	Versorgungsklappe Variant Wasser SD=1,5bar mit Stecknippel STN	55
81 737 00	96,40	1 St.	Versorgungsklappe Variant Gas/Wasser Druckpumpenbetrieb	55
81 737 01	110,90	1 St.	Versorgungsklappe Variant m.Schloss Gas/Wasser Druckpumpenbetrieb	55
91 115 10	13,40	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN BASIC	67
91 115 11	15,60	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN BASIC	67
91 115 12	15,60	1 St.	Gasregler EN61 1,5kg/h 29(30)mbar Shell x G1/4LH-KN BASIC	67
91 150 10	50,30	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. PRO	67
91 150 11	52,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN UEDS Man. PRO	67
91 150 12	52,50	1 St.	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29(30)mbar Shell x G1/4LH-KN UEDS Man. PRO	67
91 901 00	67,14	1 St.	Senso4s Basic Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen	75, 93, 167
91 902 00	91,60	1 St.	Senso4s PLUS Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen	15, 28, 166

### § 1: Allgemeine Bestimmungen

1. Unsere sämtlichen, insbesondere auch aus zukünftigen, Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu unseren nachfolgenden Bedingungen. Zusätzliche Nebenabreden oder Abänderungen dieser Bedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
2. Soweit der Käufer hiervon abweichende Geschäftsbedingungen entgegenhält, sind diese für uns nur insoweit verbindlich, als sie von uns schriftlich anerkannt wurden. Weder die Ausführung von Lieferung und Leistung, noch ein unterlassener Widerspruch, stellen eine Anerkennung der fremden Geschäftsbedingungen des Käufers dar. Sollten einzelne Bestimmungen oder einzelne Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zwischen den Parteien bei einem geschlossenen Vertrag unwirksam sein, berührt diese rechtliche Unwirksamkeit den geschlossenen Vertrag in seinen übrigen Teilen nicht. Dies gilt nur dann nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine der Parteien darstellen würde. Die Vertragsparteien werden eine unwirksame Bestimmung alsbald durch eine wirksame Bestimmung ersetzen, welche der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich am nächsten kommt.

### § 2: Unterlagen der Firma GOK

An Geschäftsunterlagen der Firma GOK, wie Kostenvoranschläge, Modelle, Zeichnungen, Matrizen, Schablonen, Mustern, Werkzeugen und anderen Fertigungsmitteln sowie andere schriftliche Unterlagen behalten wir unsere eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt. Diese Unterlagen dürfen nur nach unserer vorherigen Zustimmung außenstehenden Dritten zugänglich gemacht werden oder für Dritte genutzt werden. Auf unser Verlangen sind diese unverzüglich zurückzugeben.

### § 3: Lieferung

1. Lieferfristen sind nur bei ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung verbindlich.
2. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder wenn die Versandbereitschaft mitgeteilt wurde.
3. Bei höherer Gewalt, Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen (insbesondere Streik oder Aussperrung), ausbleibender Leistung von Zulieferern, an dem uns kein Verschulden trifft, sowie sonstigen weiteren unvorhersehbaren und unverschuldeten Umständen verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird uns durch die genannten Umstände die Lieferung unmöglich oder unzumutbar, so können wir vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer ist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, wenn ihm die Abnahme wegen der Verzögerung nicht mehr zumutbar ist. Über das Vorliegen der genannten Umstände werden wir den Käufer in wichtigen Fällen unverzüglich benachrichtigen.
4. Schadensersatzansprüche des Käufers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Ziffer 4 genannte Grenze hinaus gehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferungen, auch nach Ablauf einer uns möglicherweise gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nur dann nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend von uns gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Der Käufer kann vom Vertrag im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, wenn insoweit die Verzögerung der Lieferung von uns zu vertreten ist.
5. Der Käufer ist verpflichtet, auf unser Verlangen hin, innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf die Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung des Kaufgegenstandes auf Wunsch des Käufers um mehr als 1 Monat nach der Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, so wird von uns dem Käufer für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 % berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt beiden Vertragsparteien unbenommen.

### § 4: Eigentumsvorbehalt

1. Die von uns gelieferte Ware bleibt unser Eigentum (Vorbehaltware) bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer.
2. Soweit der Käufer die Vorbehaltware be- oder verarbeitet, erfolgt dies für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne dass uns hieraus Verpflichtungen entstehen. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltware im Sinne von Ziffer 1.
3. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Mischung der Vorbehaltware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neugeschaffenen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Wird die Vorbehaltware mit anderen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so ist der Käufer verpflichtet, uns hieran anteilig Miteigentum zu übertragen, soweit die Hauptsache ihm gehört.
4. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Ware im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsverkehrs oder zur sonstigen Verwendung der Vorbehaltware berechtigt. Anderweitige Verfügungen über die Vorbehaltware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung, sind dem Käufer nicht gestattet.
5. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Die abgetretenen Forderungen dienen im selben Umfang zu Sicherung wie die Vorbehaltware.
6. Wird die Vorbehaltware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten Waren weiterveräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des von uns ausgewiesenen Rechnungswertes der Vorbehaltware. Im Falle von Miteigentum erfasst die Abtretung nur den unserem anteiligen Miteigentum nach Ziffer 3.

7. Der Käufer ist zur Einziehung der abgetretenen Forderung nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr und nur widerruflich ermächtigt.
8. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur Gebrauch machen, wenn der Käufer seine Zahlungsverpflichtung uns gegenüber nicht erfüllt oder sonstige Umstände eintreten, die unsere Forderungen durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers gefährden. In diesem Fall ist der Käufer auf unser Verlangen verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
9. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen, unberechtigten Verfügungen über die Vorbehaltsware, bei einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögenslage des Käufers, bei Wechsel- und Scheckprotesten oder wenn vom Käufer selbst oder von Dritten gegen ihn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt wird, sind wir berechtigt, die Be- und Verarbeitung sowie die Veräußerung der Vorbehaltsware zu untersagen. In solchen Fällen sind wir ferner berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen und zu diesem Zweck den Betrieb des Käufers zu betreten, zweckdienliche Auskünfte zu verlangen sowie notwendige Einsicht in seine Bücher zu nehmen. Die Rückforderung, aber nicht die bloße Rücknahme der Vorbehaltsware, gilt als Rücktritt vom Vertrag.
10. Soweit der Wert aller uns zustehenden Sicherungsrechte unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 % übersteigt, werden wir auf Verlangen des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte nach unserer Wahl freigeben.
11. Bevorstehende oder vollzogene Zugriffe sowie die Geltendmachung von Rechten Dritter auf die Vorbehaltsware bzw. auf die an uns abgetretenen Forderungen hat der Käufer uns unverzüglich mitzuteilen.

### § 5: Versand und Gefahrübergang

1. Der Versand erfolgt ab Werk auf Kosten und Gefahr des Käufers. Dies gilt auch, wenn und soweit der Versand mit unseren eigenen Transportmitteln erfolgt. Eine Transportversicherung wird nur auf Verlangen des Käufers und auf dessen Kosten abgeschlossen.
2. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Käufer über. Wir sind berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Käufer mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern.
3. Wir sind in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen berechtigt.

### § 6: Preise

1. Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich der am Liefertag gültigen Mehrwertsteuer, soweit nichts anderes vereinbart wurde. Sie gelten für Lieferungen ab Werk ausschließlich Verpackung.
2. Die Preise sind freibleibend und unverzollt. Die Berechnung erfolgt zu den am Liefertag maßgeblichen Preisen.
3. Wird die Ware in einen anderen Mitgliedstaat der Europäischen Wirtschaftsunion (EU) geliefert, so ist der Käufer verpflichtet, uns vor Versendung seine Mehrwertsteuer-Identifikationsnummer, über die die Lieferung abgewickelt wird, und seinen Gewerbebezirk mitzuteilen.

### § 7: Zahlungsbedingungen

1. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen. Bei Überschreiten dieser Zahlungskonditionen sind wir berechtigt, Verzugszinsen gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu berechnen. Wir behalten uns vor, unsere Rechnungen per Briefpost oder auf elektronischem Weg per E-Mail oder EDI zu übermitteln.
2. Der Käufer ist zur Zurückhaltung von Zahlung oder zur Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen nur berechtigt, soweit diese von uns schriftlich anerkannt oder rechtskräftig festgestellt worden sind.
3. Zahlungsverzug des Käufers oder eine anderweitige Gefährdung unserer Forderung durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Käufers berechtigen uns, unsere sämtlichen bestehenden Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung – unabhängig von der Laufzeit etwaiger Wechsel – sofort fällig zu stellen oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen. In einem solchen Fall sind wir ferner berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen angemessene Vorauskasse oder Sicherheitsleistung auszuführen.
4. Wir können mit sämtlichen Forderungen, die uns gegen den Käufer zustehen, gegen sämtliche Forderungen aufrechnen, die der Käufer gegen uns hat.

### § 8: Sachmängelhaftung

1. Diejenige Ware, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweist, ist nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Soweit wir hier nacherfüllen, stellt dies kein Anerkenntnis eines Anspruchs der Käuferseite dar.
2. Die Sachmängelansprüche verjähren in den 12 Monaten ab Lieferung an einen Unternehmer. Dies gilt jedoch nicht, soweit das Gesetz gemäß § 479 Abs. 1 BGB wegen eines Rückgriffsanspruchs längere Fristen vorschreibt.
3. Der Käufer hat einen Sachmangel unverzüglich schriftlich zu rügen.
4. Der Käufer hat uns in jedem Falle Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

5. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers nur in dem Umfang einbehalten werden, wie diese in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Käufer kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird und berechtigt ist. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, entstandene Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß § 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht
- a) bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder
  - b) bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit oder
  - c) bei natürlicher Abnutzung oder
  - d) bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhaftem Einbau oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.
  - e) Werden vom Käufer oder einem Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten an der von uns gelieferten Ware oder an anderen Erzeugnissen mit Auswirkungen auf die von uns gelieferte Ware vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden zusätzlichen Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Käufers gegen uns gilt die nachfolgende Klausel entsprechend.
9. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als den Erfüllungsort des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
10. Für Schadensersatzansprüche gilt § 10. Weitergehende oder andere als in diesem § 10 geregelten Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

### **§ 9: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung**

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Käufer berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatz des Käufers auf 5 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht ausgeliefert werden konnte oder sonstwie nicht in Betrieb genommen werden konnte. Diese Beschränkung gilt allerdings nicht für Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder einer anderweitigen zwingenden Haftung. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Käufers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern überraschende Ereignisse, die nicht vorhergesehen werden können, die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies für uns wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall sind wir verpflichtet, dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses dem Käufer schriftlich mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Käufer eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

### **§ 10: Weitere sonstige Schadensersatzansprüche**

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Vertragsverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wir zwingend haften müssen, wie z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Solche Schadensersatzansprüche verjähren, soweit sie dem Käufer nach diesem § 10 zustehen, mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfristen wie in § 8.

### **§ 11: Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung von Elektrogeräten**

1. Der Kunde übernimmt die Pflicht, die an ihn gelieferten Elektrogeräte der Marke „GOK“ nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten gemäß den Richtlinien des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ordnungsgemäß zu entsorgen. Damit wird „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG und damit im Zusammenhang stehender Ansprüche Dritter freigestellt.
2. Unterlässt es der Kunde, Dritte, an die er unsere Elektrogeräte weitergibt, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so ist der Kunde verpflichtet, die gelieferten Elektrogeräte nach Nutzungsbeendigung auf seine Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.

3. Der Anspruch der „GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG“ auf Übernahme der gesetzeskonformen Entsorgung von Elektrogeräten der Marke „GOK“ durch den von GOK belieferten Kunden verjährt nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung der von uns an ihn gelieferten Elektrogeräten. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Zugang einer schriftlichen Mitteilung unseres Kunden über die Nutzungsbeendigung an uns.

### **§ 12: Erfüllungsort und Gerichtsstand**

1. Erfüllungsort ist Marktbreit, soweit die Parteien Vollkaufleute sind.
2. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertragsverhältnis ist Marktbreit, soweit es einen Rechtsstreit mit einem Vollkaufmann betrifft. Wir sind allerdings auch berechtigt, am Sitz des Käufers Klage zu erheben.
3. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf.

**Stand: Oktober 2019**



**DEUTSCHLAND**

**Ihre Partner vor Ort:**

■ **GEBIET 2:**

**Udo Nettelroth**  
 Mobil: 0171 4200918  
 Fax: 09332 404-93902  
 E-Mail: u.nettelroth@gok-online.de

■ **GEBIET 3:**

**Tobias Hauck**  
 Mobil: 0171 1406954  
 Fax: 09332 404-93903  
 E-Mail: t.hauck@gok-online.de

■ **GEBIET 4:**

**Thomas Brucks**  
 Mobil: 0170 5623279  
 Fax: 09332 404-93904  
 E-Mail: t.brucks@gok-online.de

■ **GEBIET 5:**

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

■ **GEBIET 6:**

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



**DEUTSCHLAND – ÖSTERREICH – SCHWEIZ****Ihre Ansprechpartner im Innendienst:****ORDER PROCESSING****Tobias Fleischmann**

Tel: 09332 404-76

Fax: 09332 404-18

E-Mail: [order@gok-online.de](mailto:order@gok-online.de)**Thomas Klafke**

Tel: 09332 404-23

Fax: 09332 404-18

E-Mail: [order@gok-online.de](mailto:order@gok-online.de)**Andreas Lauck**

Tel: 09332 404-814

Fax: 09332 404-18

E-Mail: [order@gok-online.de](mailto:order@gok-online.de)**Nico Quentzler**

Tel: 09332 404-833

Fax: 09332 404-18

E-Mail: [order@gok-online.de](mailto:order@gok-online.de)**Bastian Waigandt**

Tel: 09332 404-29

Fax: 09332 404-18

E-Mail: [order@gok-online.de](mailto:order@gok-online.de)**Volker Weigand**

Tel: 09332 404-60

Fax: 09332 404-18

E-Mail: [order@gok-online.de](mailto:order@gok-online.de)**ÖSTERREICH – SCHWEIZ****Ihr Partner vor Ort:****Karl Loitfelder**

Mobil: +43 664 4551107

Fax: +49 9332 404-93910

E-Mail: [k.loitfelder@gok-online.de](mailto:k.loitfelder@gok-online.de)



<b>R</b>		<b>T</b>		<b>V</b>	
Rohr	148-149	Thermoelement Universal	169	Verteilerblock	43, 106
- Biegevorrichtung	149	<b>U</b>		Vordruckregler	40, 104
Rohrbefestigung	149	Umschaltventil	29	Vormontageschlüssel	110, 143
Rohrfeder-Manometer	164	- Caramatic DriveTwo	5-6, 11	Vormontagesutzen	110, 143
Rohrschelle Metall	149	- Caramatic ProTwo	19	<b>W</b>	
<b>S</b>		- Caramatic SwitchTwo	20	Wasserregler	55
SBS	70, 84	<b>Ü</b>		Winkelstück 90°	16
Schlauchbruchsicherung	70, 84	Übergangsstück	126	<b>Z</b>	
Schlauchsenschutz	105, 124	- International	122	Zubehör	
Schlauchverbinder	126	Überwurfmutter	144	- für Gasfilter	25
Schmiermittel	110, 143	- Edelstahl	144	- für Schnellschlussventil	135
Schneidring		- Messing	144	Zweiflaschenanlage	157-159, 161
- Edelstahl	145	<b>V</b>		- Caramatic BasicTwo	95
- Messing	145	Variant Versorgungsklappe	54-55, 111	Zündsicherung	169
- Stahl	145	Ventil	42, 72, 83, 106, 134		
Schneidringverschraubung	50-53, 108-110, 126, 136-146	Ventilschutzkappe	165		
Schnellschlussventil	42, 44-45, 106, 134	Verbindungsstück	23, 73, 125-127		
Schottverschraubung		Verschlussmutter	16, 21, 165		
- gerade	53, 108-109, 139-140, 142	Verschlusserschraube	73, 123		
- Winkel	53, 108-109, 139, 141-142	Verschraubung	50-53, 108-110, 126, 136-145		
Schutz für Schlauchleitung	105, 124	- gerade	50, 108-109, 136, 140, 142		
Stahlrohr	148	- T-Form	50, 108-109, 136, 140, 142		
- ZISTAPLEX	149	- Winkel	50-51, 53, 108-109, 136-137, 139-140, 142		
Steckkupplung Messing	45	Versorgungsklappe Variant	54-55, 111		
Stecknippel Messing	45	Verstärkungshülse	146		
Stopfen	16, 21, 73, 123				
Stützhülse	146				

Flüssiggasanlagen

Flüssiggasanlagen in der Freizeit



Ölfeuerungsanlagen

Tankmanagement

Komponenten

•

Lösungen

•

Systeme

59 022 04 - 01/2022