

# PLANKER

Komponenten \* Lösungen \* Systeme



## Gas KATALOG

für Flüssiggas in der Freizeit

nur die beste Qualität  
für Ihre absolute Sicherheit



*Caravan*



*Grill &  
BBQ*



*Camping*



*Marine Line*



### Wer wir sind und was uns auszeichnet

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

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

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

### Was Planker ausmacht

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



### Willkommen bei Planker

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

### Unsere Öffnungszeiten:

**Mo. - Do. 07.30 - 16.30 Uhr**

**Fr. 07.30 - 12.00 Uhr**

### Planker bietet Komponenten, Lösungen und Systeme für:

#### Flüssiggasanlagen Gewerbe

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

#### Flüssiggasanlagen Freizeit

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

#### Ölfeuerungsanlagen

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

#### Tankmanagement

Inhaltsüberwachung, Lecküberwachung, Überfüllsicherung ...

#### Geräte

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

#### Autogen

Armaturen, Schläuche ...



## Inhaltsverzeichnis

<b>Anwendungsbereiche</b>	<b>2 – 3</b>
<b>Reisemobil – Heizen während der Fahrt</b>	<b>4 – 13</b>
<b>Caravan und Reisemobil</b>	<b>14 – 59</b>
<b>Grill &amp; BBQ</b>	<b>60 – 71</b>
<b>Camping</b>	<b>72 – 85</b>
<b>Marine Line</b>	<b>86 – 107</b>
<b>Leitungssystem</b>	<b>108 – 137</b>
<b>Zubehör</b>	<b>138 – 141</b>
<b>Information und Service</b>	<b>142 – 177</b>
Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen	142
Shop-Verpackungen	149
Beschreibung der Eingangsanschlüsse	150
Beschreibung der Ausgangsanschlüsse	155
Gut zu wissen	156
Artikelliste (aufsteigend nach Bestell-Nummern)	158
Ansprechpartner	174
Kurzbezeichnungen und Einheiten	175
Index	176



### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen finden Sie unter [www.planker.at/agb/](http://www.planker.at/agb/)



### Website

Weitere Firmen- und Produktinformationen finden Sie auf unserer Website [www.planker.at](http://www.planker.at)



### Produkthinweis:

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

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

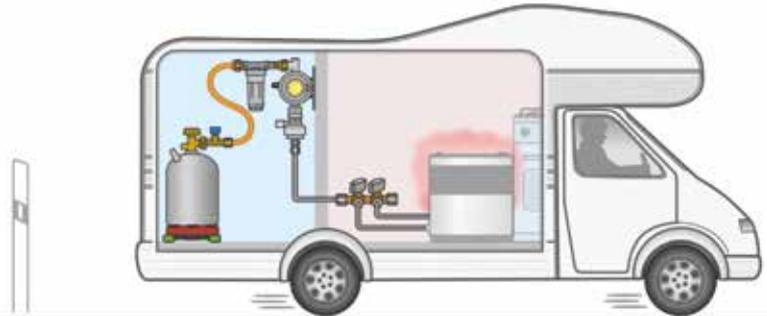
In Österreich gelten die ÖVGW-Richtlinien FG-Flüssiggas-Anlagen, anerkannt werden auch alle Produkte mit DVGW-Zulassung. Infos zum neuen Regelwerk, Stand 06.2019, finden Sie unter [www.ovgw.at](http://www.ovgw.at) und [www.fluessiggas.eu](http://www.fluessiggas.eu). Das Regelwerk kann über das Österreichische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



**Reisemobil – Heizen während der Fahrt**

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

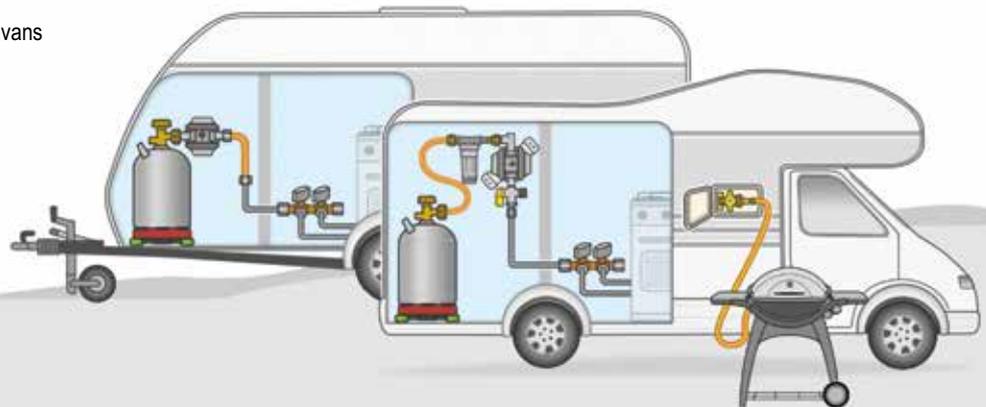
ab Seite 4



**Caravan und Reisemobil**

Alle Anschlusslösungen für Caravans und Reisemobile

ab Seite 14



**Grill & BBQ**

Alle Komponenten für das Grillen im Freien

ab Seite 60





**Camping**

Alle Komponenten für Kleinflaschenanlagen im Freien

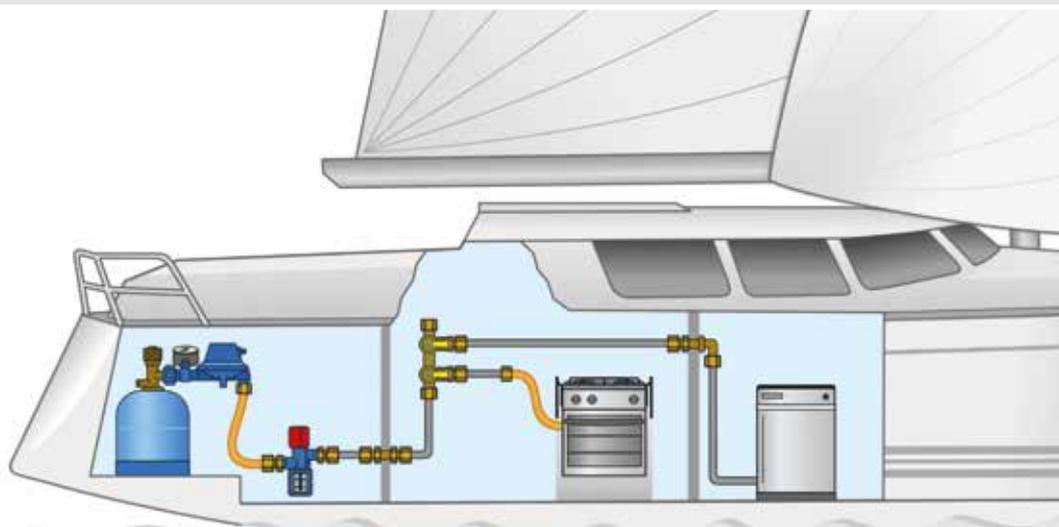
ab Seite 72



**Marine Line**

Alle Komponenten für Flüssiggasanlagen auf Booten und Schiffen

ab Seite 86



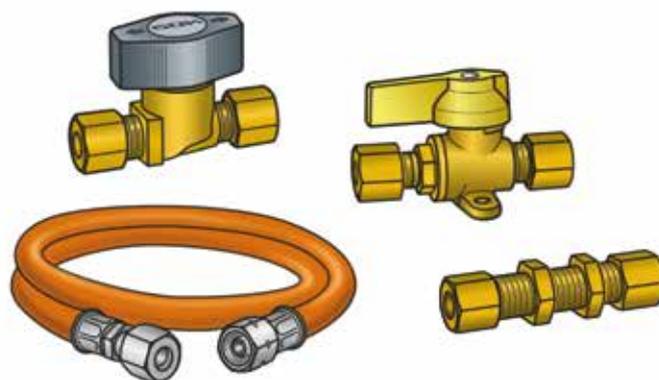
**Leitungssystem und das komplette Zubehör**

Leitungssystem

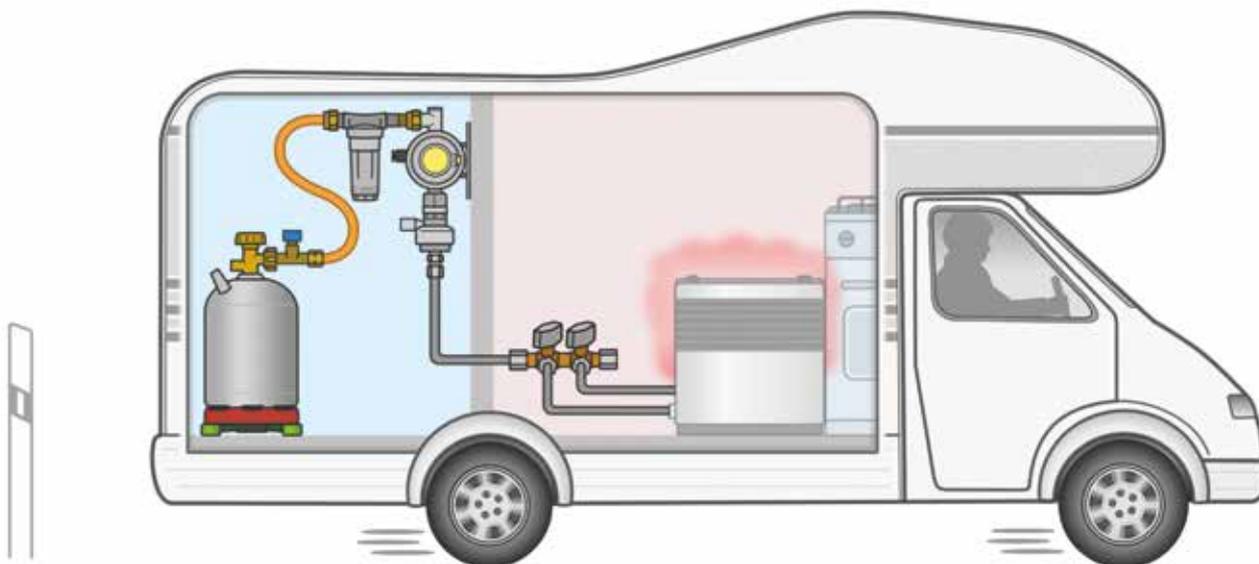
ab Seite 108

Zubehör

ab Seite 138



## Heizen während der Fahrt



### Reisemobil – Heizen während der Fahrt

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



### Caramatic DriveTwo-Set

Bestell-Nr.

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, 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, 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

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### 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

##### Einbau vertikal

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

71 123 13

#### Ersatzteil

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

71 884 12

Ersatzpatrone für Caramatic ConnectClean / VPE: 1 Stück

71 781 80

Zusatzhaltewinkel für Caramatic ConnectClean

71 781 81

Verbindungsstück RST 10 x RVS 8

67 223 00

Verschlussmutter mit Befestigungsglasche M20 x 1,5 ÜM

71 509 30

#### Zubehör

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

71 509 00

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

71 509 20

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex

71 300 00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20



## Heizen während der Fahrt



### Caramatic DriveTwo

Bestell-Nr.

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, Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Prüfeinrichtung und Wandhalterung

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor, 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 Druckregleinrichtung
- 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



horizontal



vertikal

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- 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 DriveTwo

##### Einbau horizontal

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h 71 825 21

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h 71 823 23

##### Einbau vertikal

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 8 50 mbar 1,5 kg/h 71 825 11

2 x AG M20 x 1,5 x RVS 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h 71 823 13

#### Ersatzteil

Verschlussmutter mit Befestigungsglasche M20 x 1,5 ÜM 71 509 30

#### Zubehör

Caramatic ConnectClean AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM / VPE: 2 Stück 71 781 02

Winkelstück 90° AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM 71 509 00

Anschluss-Set AG M20 x 1,5 x RVS 10 / IG M20 x 1,5 x RVS 10 71 509 20

Verbindungsstück RST 8 x RVS 10 62 082 00

Verbindungsstück RST 10 x RVS 8 67 223 00

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex 71 300 00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex 71 300 20

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m 71 390 20

## Heizen während der Fahrt



### Caramatic DriveOne-Set

Bestell-Nr.

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, Prüfeinrichtung und Wandhalterung, Caramatic ConnectClean mit Haltewinkel und Caramatic ConnectDrive

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor, 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 Druckregeleinrichtung
- geeignet für den Anschluss eines Eis-Ex
- Ausgangsanschluss RVS 10 / 8 ist serienmäßig mit einem Übergangsstück zum Anschluss an 8 mm Rohrleitungen ausgerüstet

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### 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

##### Einbau vertikal

##### Eingang 90°

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

71 113 13

#### Ersatzteil

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

71 884 12

Ersatzpatrone für Caramatic ConnectClean / VPE: 1 Stück

71 781 80

Zusatzhaltewinkel für Caramatic ConnectClean

71 781 81

#### Zubehör

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

71 509 00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20



## Heizen während der Fahrt



### Caramatic DriveOne

Bestell-Nr.

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 und Prüfeinrichtung

#### Vorteile und Ausstattung

- Heizen während der Fahrt durch integrierten mechanischen Crash-Sensor, 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

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- 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

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

71 813 23

##### Einbau vertikal

##### Eingang 90°

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

71 815 11

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

71 813 13

#### 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

##### für Gasbehälter mit Tankplatte 105°

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

71 813 35

#### Zubehör

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

71 781 01

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

71 509 00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20



## Heizen während der Fahrt



### Caramatic ConnectDrive

Bestell-Nr.

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

#### Konformität

- Einzelarmaturen DIN-DVGW bzw. DVGW-geprüft

#### 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.

#### Ersatzteil

Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR	20 009 81
Dichtung für Ital.A, Werkstoff: NBR	20 011 05
Dichtung für M20 x 1,5 ÜM, Werkstoff: FKM	04 590 25
Dichtung für POL-WF / POL-WS, Werkstoff: NBR	02 513 37

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

#### 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
G.2 (Shell-F)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	FR / CH / BE	71 887 02

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück	80 016 00
Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück	80 009 00



## Heizen während der Fahrt



### Caramatic ConnectClean

Bestell-Nr.

Gasfilter zur Verhinderung von Verschmutzungen in der Gasinstallation  
Schützt den Druckregler bzw. das automatische Umschaltventil vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole und Abdampfrückstände.

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

**Shop-Verpackung**

**Caramatic ConnectClean**

**VPE: 1 Stück**

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 781 01

**VPE: 2 Stück**

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 781 02

**Ersatzteil**

Ersatzpatrone

71 781 80

**Zubehör**

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

71 509 00

Zusatzhaltewinkel

71 781 81

### Ersatzpatrone für Gasfilter

Bestell-Nr.



Caramatic ConnectClean bzw. für den Truma Gasfilter Typ AS99 bis Baujahr 02/2019

**Shop-Verpackung**

**Ersatzpatrone für Gasfilter**

**VPE: 1 Stück**

Ersatzpatrone

71 781 80

## Heizen während der Fahrt



### Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m	71 391 20
Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit	71 391 00
Geber für Fernanzeige, Anschlusskabel 2 m	71 390 00
Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m	71 390 20

#### Shop-Verpackung

### Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung

Informations- und Steuereinheit mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	71 300 00
--	-----------

## Heizen während der Fahrt



### Caramatic TwoControl - Reglerheizung

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m

71 391 20

Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit

71 391 00

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic TwoControl - Reglerheizung

Informations- und Steuereinheit mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

### Anschluss-Set

Bestell-Nr.



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

## Heizen während der Fahrt



### Verschlussmutter

Bestell-Nr.

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

### Verbindungsstück

Bestell-Nr.



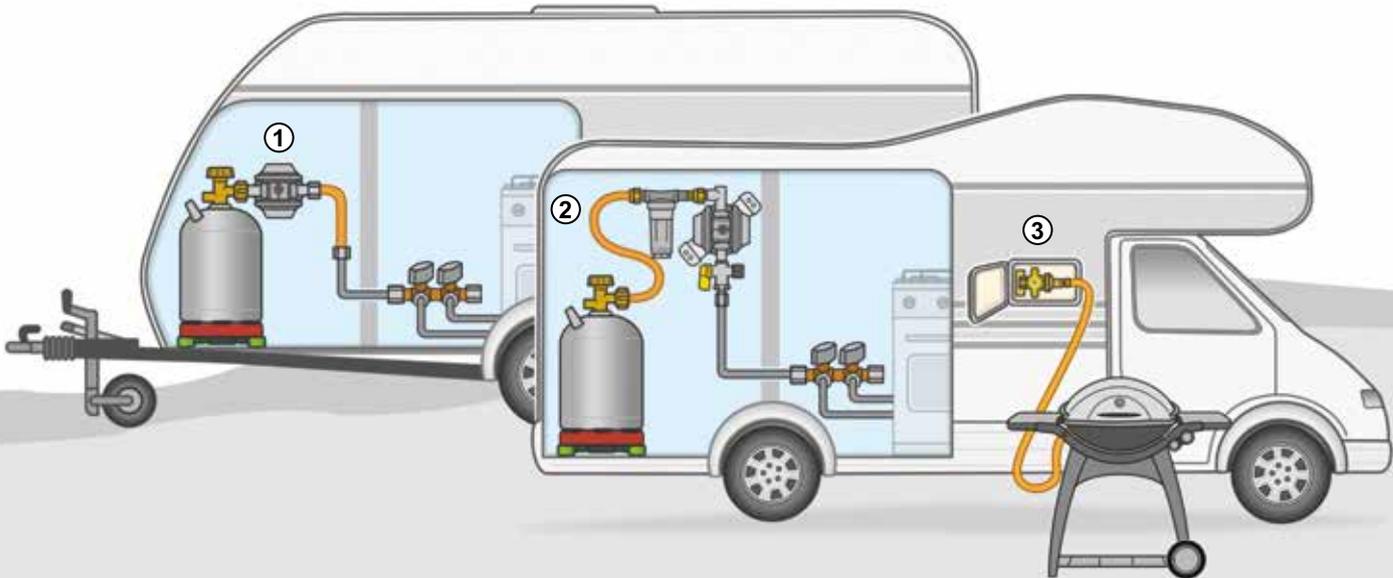
zum Anschluss von Hochdruck-Schlauchleitungen am Niederdruckregler bzw. zur Kombination von Druckreglern mit automatischen Umschaltventilen

#### Shop-Verpackung

#### Verbindungsstück 90°

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 509 00



## 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.

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 Druckregeleinrichtung
- 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

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Für Altfahrzeuge uneingeschränkt verwendbar!
- 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 ProTwo

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

#### Ersatzteil

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

#### Zubehör

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

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic SwitchTwo

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### 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

##### Ersatzteil

Verschlussmutter mit Befestigungslasche M20 x 1,5 ÜM

71 509 30

##### Zubehör

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

71 781 02

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

71 509 00

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

71 509 20

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF

71 508 00

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

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

71 508 06

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

71 508 04

Caramatic TwoControl mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex

71 300 00

Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

## Caravan und Reisemobil



### Verschlussmutter

Bestell-Nr.

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

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (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!

#### 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

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

01 294 76

#### 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

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

01 287 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

##### ohne Manometer

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

01 291 02

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

01 291 12

#### Zubehör

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

04 590 25



## Caravan und Reisemobil

### Caramatic BasicOne

Bestell-Nr.

**Shop-Verpackung** 

**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

61 294 02

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

61 294 03

**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

61 287 05

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

61 287 06

**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

61 291 03

**ohne Manometer**

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

61 291 01

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

61 291 02

**Zubehör**

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

71 781 01

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

71 509 00

### Verbindungsstück

Bestell-Nr.



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

AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

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

71 508 06

AG M20 x 1,5 x AG Shell-F

71 508 04

**Zubehör**

Verbindungsstück G 1/4 LH-ÜM x RST 8

64 047 00

Gerade Verschraubung Typ G RVS 8 x RVS 8

67 702 00

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 10 x RVS 8

67 727 00

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic ConnectBasic

Bestell-Nr.

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-geprüft
- Ausführung 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.

#### Ersatzteil

Dichtung für Komb.A / Komb.Shell-H, Werkstoff: Kunststoff	20 009 75
Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR	20 009 81
Dichtung für Ital.A, Werkstoff: NBR	20 011 05
Dichtung für M20 x 1,5 ÜM, Werkstoff: FKM	04 590 25
Dichtung für POL-WF / POL-WS, Werkstoff: NBR	02 513 37

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

#### 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
G.2 (Shell-F)	x	M20 x 1,5 ÜM	x	750 mm	FR / CH / BE	71 687 02

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück	80 016 00
Dichtung für EU-Shell / Shell-F, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück	80 009 00



## Caravan und Reisemobil



### Caramatic ConnectClean

Bestell-Nr.

Gasfilter zur Verhinderung von Verschmutzungen in der Gasinstallation  
Schützt den Druckregler bzw. das automatische Umschaltventil vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole und Abdampfrückstände.

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 25 bar

**Shop-Verpackung**

**Caramatic ConnectClean**

**VPE: 1 Stück**

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 781 01

**VPE: 2 Stück**

AG M20 x 1,5 x M20 x 1,5 ÜM

71 781 02

**Ersatzteil**

Ersatzpatrone

71 781 80

**Zubehör**

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

71 509 00

Zusatzhaltewinkel

71 781 81

### Ersatzpatrone für Gasfilter

Bestell-Nr.



Caramatic ConnectClean bzw. für den Truma Gasfilter Typ AS99 bis Baujahr 02/2019

**Shop-Verpackung**

**Ersatzpatrone für Gasfilter**

**VPE: 1 Stück**

Ersatzpatrone

71 781 80

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m	71 391 20
Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit	71 391 00
Geber für Fernanzeige, Anschlusskabel 2 m	71 390 00
Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m	71 390 20

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic TwoControl - Fernanzeige und Reglerheizung

Informations- und Steuereinheit mit Geber für Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	71 300 00
--	-----------

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic TwoControl - Reglerheizung

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Informations- und Steuereinheit, Anschlusskabel 6 m

71 391 20

Abdeckrahmen, Farbe: anthrazit

71 391 00

Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2 m

71 390 20

#### Shop-Verpackung

#### Caramatic TwoControl - Reglerheizung

Informations- und Steuereinheit mit Reglerheizung Eis-Ex

71 300 20

## Caravan und Reisemobil

### Manuelles Umschaltventil Typ MUV

Bestell-Nr.

zur manuellen Umschaltung bei Zweiflaschenanlagen

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

02 714 35

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10

02 714 36

#### 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

#### Zubehör

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

04 590 25

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

02 714 28

#### Shop-Verpackung

#### 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

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10

62 714 03

#### 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

#### 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

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x AG KLF

71 508 00

Übergangsstück AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

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

71 508 06

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

71 508 04



## Caravan und Reisemobil

### Hinweis zum Einsatz von Niederdruckreglern für Caravans

Im ÖVGW-Arbeitsblatt G 107 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 107 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.

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
- 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

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

#### Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo

50 mbar	1,5 kg/h	02 018 01
30 mbar	1,5 kg/h	02 018 02

#### 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
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
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

#### Shop-Verpackung

#### 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	64 440 02
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	64 504 01
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	64 504 02

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (EN 16129, Anhang D)

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

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

#### 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

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

01 281 15

###### ohne Manometer

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

01 280 00

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

01 281 05

###### Abgang 90° / mit Manometer

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

01 280 19

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

01 280 33

###### ohne Manometer

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

01 280 09

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

01 280 23

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

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

01 280 12

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

01 280 34

###### U-Form / ohne Manometer

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

01 280 05

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

01 280 13

##### 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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h

01 286 15

###### ohne Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h

01 285 00

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h

01 286 05

##### 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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 293 15

###### ohne Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 00

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 293 05

###### Abgang 90° / ohne Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 05



## Caravan und Reisemobil

### Caramatic BasicOne

Bestell-Nr.

**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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 281 00

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 280 00

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 281 01

**Abgang 90° / mit Manometer**

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

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

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 280 15

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 280 32

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

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 280 14

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 280 34

**U-Form / ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 0,8 kg/h 61 280 05

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

**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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 61 286 02

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 61 285 00

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,2 kg/h 61 286 00

**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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h 61 293 04

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h 61 290 05

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h 61 293 03

**Abgang 90° / ohne Manometer**

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

## Caravan und Reisemobil



### Caramatic BasicOne Typ EN61

Bestell-Nr.

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**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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

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

01 113 13

**ohne Manometer**

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

01 113 00

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

01 113 08

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

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

01 113 43

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

01 113 15

**ohne Manometer**

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

01 113 41

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

01 113 11

**mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90°**

**ohne Manometer**

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

01 113 42

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

01 113 14

**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

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

61 113 12

**ohne Manometer**

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

61 113 00

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

61 113 11

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

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

61 113 18

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

61 113 29

**ohne Manometer**

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

61 113 25

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

61 113 27

**mit verlängertem Eingangsstutzen, Abgang 90°**

**ohne Manometer**

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

61 113 13

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

61 113 28



## Caravan und Reisemobil



-30 °C

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

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

#### Anschlüsse: 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

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

#### 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	64 409 02

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

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



## Caravan und Reisemobil



### Mitteldruckregler

Bestell-Nr.

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

#### 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

## Caravan und Reisemobil



### Niederdruckregler

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (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

##### 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

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

## Caravan und Reisemobil



### Niederdruckregler Typ EN61-DS

Bestell-Nr.

zum Anschluss an fest am Fahrzeug installierte Gasbehälter, zur Druckregelung auf den Nenndruck 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

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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

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

01 293 22

#### Zubehör

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

02 531 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

02 528 00

#### 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

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

61 293 05

#### Zubehör

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

62 531 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

62 528 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8

62 527 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

## Caravan und Reisemobil



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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

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

02 482 00

#### Zubehör

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

02 531 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

02 528 00

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück IG GF x RVS 8

62 531 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x AG GF

62 528 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RVS 8

62 527 00

Verbindungsstück IG 1/2 UNF x RST 8

62 523 00

### Niederdruckregler G76

Bestell-Nr.



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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Hinweis

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

#### Niederdruckregler G76 mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

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

01 450 00

#### 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

## Caravan und Reisemobil



### Vordruckregler Typ DE 50/30 S

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### 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

### Bord- / Wanddurchführung

Bestell-Nr.



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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken 6 bis 20 mm

11 445 20

für Wandstärken bis 8 mm

11 445 08

für Wandstärken 15 bis 40 mm

11 445 40

#### Shop-Verpackung

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken 6 bis 20 mm

71 445 01

für Wandstärken bis 8 mm

71 445 00

für Wandstärken 15 bis 40 mm

71 445 02

## Caravan und Reisemobil



### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach ROD

#### Technische Daten

- Werkstoff Gehäuse: Messing

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF 09 737 01

GAZ x AG Shell-F 09 737 05

#### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF 09 737 00

GAZ x AG Shell-F 09 737 04

#### Ersatzteil

Dichtung für GAZ, Werkstoff: NBR 20 015 29

#### Shop-Verpackung

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF 69 737 00

GAZ x AG Shell-F 69 737 05

#### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF 69 737 04

GAZ x AG Shell-F 69 737 09

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück 80 016 00

### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.



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

#### Shop-Verpackung

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen

Primus x AG KLF 69 737 08

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück 80 016 00

## Caravan und Reisemobil



### Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### Schnellschlussventil Typ DSV

mit Befestigungskonsole

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

03 711 00

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

03 711 06

Shop-Verpackung 

#### Schnellschlussventil Typ DSV

mit Befestigungskonsole

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RVS 8

63 711 00

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 8 x RVS 8

63 711 06

## Caravan und Reisemobil

### Verteilerblock Typ DSV-AB

Bestell-Nr.

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-geprüft

#### 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
RVS 10	x	2 x RVS 8	x	RVS 10	03 760 00

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

RVS 8	x	2 x RVS 8	x	RVS 8	03 750 06
RVS 10	x	2 x RVS 8	x	RVS 10	03 760 06



##### Typ DSV-AB3

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

RVS 8	x	3 x RVS 8	x	RVS 8	03 751 00
RVS 10	x	3 x RVS 8	x	RVS 10	03 761 00

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

RVS 8	x	3 x RVS 8	x	RVS 8	03 751 06
RVS 10	x	3 x RVS 8	x	RVS 10	03 761 06



##### Typ DSV-AB4

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

RVS 8	x	4 x RVS 8	x	RVS 8	03 752 00
RVS 10	x	4 x RVS 8	x	RVS 10	03 762 00

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

RVS 8	x	4 x RVS 8	x	RVS 8	03 752 06
RVS 10	x	4 x RVS 8	x	RVS 10	03 762 06

#### 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
RVS 10	x	2 x RVS 8	x	RVS 10	63 760 00

##### Typ DSV-AB3

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

RVS 8	x	3 x RVS 8	x	RVS 8	63 751 00
RVS 10	x	3 x RVS 8	x	RVS 10	63 761 00

##### Typ DSV-AB4

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

RVS 8	x	4 x RVS 8	x	RVS 8	63 752 00
RVS 10	x	4 x RVS 8	x	RVS 10	63 762 00

#### Zubehör

Satz Symbole / VPE: 5 Stück	63 750 01
-----------------------------	-----------

## Caravan und Reisemobil



### Kupplungsventil Typ SKU SSV-K

Bestell-Nr.

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-geprüft

#### 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

##### Ausführung Abzweig

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 8 x RVS 8 x SKU

21 315 04

#### Zubehör

Blindstutzen

03 415 15

#### Shop-Verpackung

#### Kupplungsventil Typ SKU SSV-K

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

RVS 8 x SKU

81 315 02

##### Ausführung Abzweig

##### mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU

RVS 8 x RVS 8 x SKU

81 315 04



## Caravan und Reisemobil



### Prüfeinrichtung

Bestell-Nr.

zur Dichtheitsprüfung der Rohrleitungen von Flüssiggasanlagen

#### Vorteile und Ausstattung

- besonders geeignet für z. B. wandmontierte Niederdruckregler nach EN 16129, Anhang D in Freizeitfahrzeugen
- durch die Verwendung der Prüfeinrichtung ist der Abbau der wandmontierten Druckregelvorrichtung zur Dichtheitsprüfung der Flüssiggasanlage nicht erforderlich
- Anschluss des Dichtprüfgerätes (siehe z. B. Bestell-Nr. 02 611 10) mittels Prüfadapter
- der Zugang zum Druckregler wird über das Kugelventil abgesperrt

#### Prüfeinrichtung

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

RST 8 x RVS 8

02 618 00

RST 10 x RVS 10

02 618 10

#### Zubehör

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

02 618 06

#### Shop-Verpackung

#### Prüfeinrichtung

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

RST 8 x RVS 8

62 618 02

RST 10 x RVS 10

62 618 04

#### Zubehör

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

62 618 03

### Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

Bestell-Nr.

zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Schutzkappe
- der Gasdurchgang wird beim Entkuppeln abgesperrt
- die Steckkupplung SKU dient nicht als Absperrorgan, sondern ist immer in Verbindung mit einem Absperrventil einzusetzen
- für die Verbindung mit der Schlauchleitung sind nur die genormten Stecknippel STN zu verwenden
- durch eine besondere Vorrichtung ist die Steckkupplung SKU manipulationssicher - eine Entriegelung ist nur mittels Stecknippel STN möglich

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar

#### Zubehör

Blindstutzen

03 415 15

#### Shop-Verpackung

#### Steckkupplung Messing Typ SKU 02 449

##### Schneidringverschraubung x Steckkupplung

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

RVS 8 x SKU

62 449 02

RVS 8 x SKU und STN x RST 8

62 449 00

#### Innengewinde x Steckkupplung

IG M14 x 1,5 x SKU

62 449 09

#### Zubehör

Stecknippel STN x 6 mm Tülle, Werkstoff: Messing

62 450 00

Stecknippel STN x RST 8, Werkstoff: Messing

62 452 00

Schutzkappe

62 451 00



## Caravan und Reisemobil



-30 °C

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

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

#### Anschlüsse: 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen

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

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	04 220 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	04 221 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	04 222 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	04 223 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 224 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	04 225 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	04 226 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 227 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	04 227 05

#### 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	64 402 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	64 401 04
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	64 403 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	64 404 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	64 409 02



## Caravan und Reisemobil

### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 300 mm

64 436 02

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm

64 436 03

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

G 1/4 LH-ÜM x STN x 300 mm

64 220 00

G 1/4 LH-ÜM x STN x 400 mm

64 221 01

G 1/4 LH-ÜM x STN x 800 mm

64 222 00

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1000 mm

64 223 00

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm

64 224 00

G 1/4 LH-ÜM x STN x 2000 mm

64 225 00

G 1/4 LH-ÜM x STN x 2500 mm

64 226 00

G 1/4 LH-ÜM x STN x 3000 mm

64 227 01

G 1/4 LH-ÜM x STN x 5000 mm

64 227 00

## Caravan und Reisemobil

### Leckagetestgerät Typ 4071

Bestell-Nr.

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

RVS 10 x RVS 10

02 004 63

##### Abgang 90°

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

RST 8 x RVS 8

02 004 64

#### Shop-Verpackung

#### Leckagetestgerät Typ 4071

##### Abgang gerade

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

RVS 8 x RVS 10

62 004 00

RVS 10 x RVS 10

62 004 01

##### Abgang 90°

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

RST 8 x RVS 8

62 004 02





## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

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

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 702 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 703 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 702 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 703 00

### Winkel-Verschraubung Typ W

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 708 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 709 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 708 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 709 00

### T-Verschraubung Typ T

Bestell-Nr.



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

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 715 00

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

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 715 02

## Caravan und Reisemobil



### Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

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

**Shop-Verpackung**

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

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

67 727 00



### Winkel-Reduzierschraubung Typ WR

Bestell-Nr.

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



### T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - RDBTC bzw. RDRTC

**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

RVS 10 x RVS 8 x RVS 10 Baureihe L

07 763 00

**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



### Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

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

**Hinweis**

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 794 00

**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

## Caravan und Reisemobil



### Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

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

**Hinweis**

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 051 00

**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

### Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.



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

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

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

**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

### Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.



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

**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

### Gerader Reduziereinsatz Typ RED

Bestell-Nr.



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

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

07 223 00

**Shop-Verpackung**

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

67 223 00

## Caravan und Reisemobil



### Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

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

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

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

07 872 00

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

07 873 00

#### 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

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

67 873 01



### Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHSC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 354 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 355 00

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 354 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 355 02



### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHEC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 371 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 372 00

#### Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 371 00

## Caravan und Reisemobil

### Variant Versorgungsklappe

Bestell-Nr.

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

##### ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x RST 8

21 731 00

#### 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

##### ohne Zylinderschloss

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

21 733 00

##### ohne Kippschalter

##### mit Zylinderschloss

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

21 737 05

##### ohne Zylinderschloss

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

21 737 00

#### Außenanschluss für die externe Wasserversorgung

##### mit Zylinderschloss

STN Wasserkupplung 1/2 x 9/10 mm Tülle

21 734 05

##### ohne Zylinderschloss

STN Wasserkupplung 1/2 x 9/10 mm Tülle

21 734 00

#### 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

Schlauchtülle RVS 8 x 6 mm

14 468 00



## Caravan und Reisemobil



### Wasserregler

Bestell-Nr.

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.

#### Vorteile und Ausstattung

- Trinkwasser geeignet

#### Technische Daten

- Eingangsdruck: bis 10,0 bar
- Fließdruck: 1,0 bar
- Ruhedruck: 1,5 bar
- Leistung: bis 7 l/min
- Anschluss: Stecknippel für Wasserkupplung 1/2

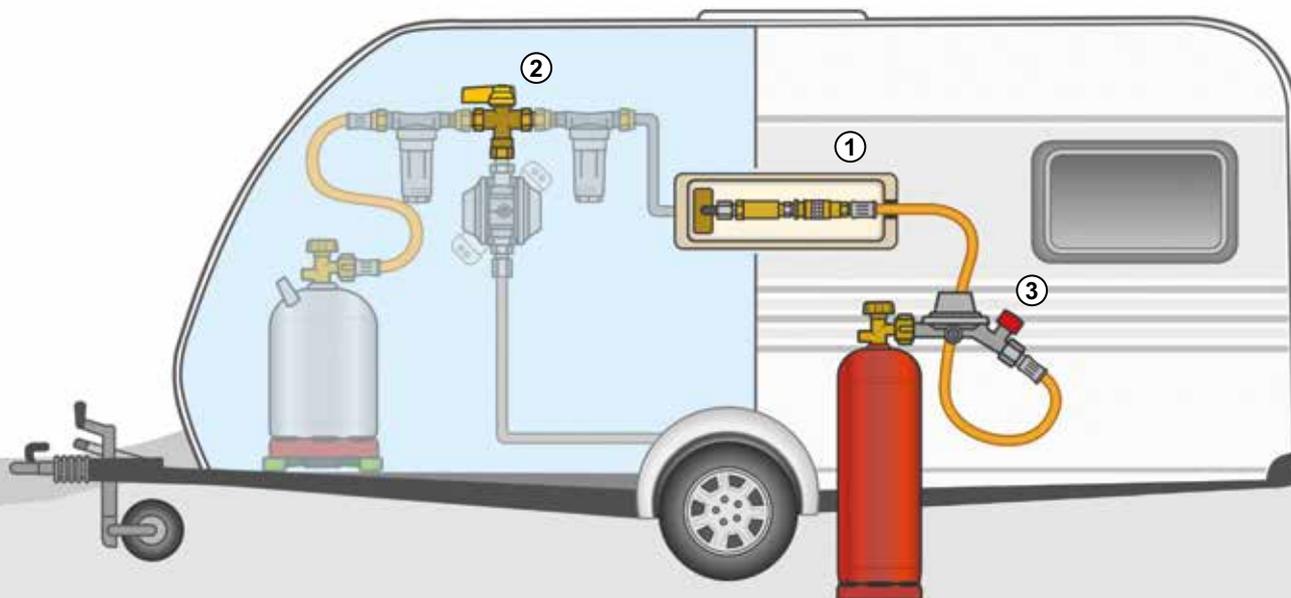
#### Wasserregler

Stecknippel 1/2 x RVS 8

21 733 20

Stecknippel 1/2 x 9/10 mm Tülle

21 733 30



### 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.

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

## Caravan und Reisemobil



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 5 Stück 27 107 25

Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 100 Stück 27 107 26

#### Zubehör

Kalibrierung des Prüfgerätes 58 803 00

## Caravan und Reisemobil



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO BT

Bestell-Nr.

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
- Prüfprotokoll kann lokal gespeichert, gedruckt (PDF) oder exportiert werden

#### 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 BT für Caravan und Marine

komplett

27 108 00

#### Zubehör

Kalibrierung des Prüfgerätes

58 803 00

## Caravan und Reisemobil



### Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

Bestell-Nr.

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

#### Zubehör

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

02 611 06

Montagekoffer Camping und Caravan

27 120 00

### Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC

Bestell-Nr.



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

#### Vorteile und Ausstattung

- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Niederdruckreglern
- sicheres Ableiten von Flüssiggas ins Freie mittels 1,5 m langem transparentem Entlüftungsschlauch
- Vermeidung von Manometerschäden durch Druckbegrenzer
- kein unkontrollierter Gasaustritt durch selbstschließendes Prüfventil
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 71 x 265 x 171 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff

#### Technische Daten

- Prüfbereich: Niederdruck: 0 bis 80 mbar

#### Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC

komplett

27 109 00

## Caravan und Reisemobil



### Dichtprüfgerät Typ 150Z

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

Manometerdichtung

55 211 60

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

02 611 06

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

02 611 40

Dichtung für Zusatzvolumen

02 611 27

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

02 600 59

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

02 617 22

#### Zubehör

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

02 618 06

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

62 616 00

## Caravan und Reisemobil



### Dichtprüfgerät Typ 150

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

Manometerdichtung

55 211 60

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

02 600 59

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

02 617 22

#### Zubehör

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

02 618 06

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

02 611 06

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

02 611 40

Dichtung für Zusatzvolumen

02 611 27

Lecksuchspray Sprühdose 125 ml

02 601 01

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

62 616 00

## Caravan und Reisemobil



### Funktions-Prüf-Set

Bestell-Nr.

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
<b>Ersatzteil</b>	
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
Euro-Füll-Set D, bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4	09 738 00
Stecknippel Typ D1 STN x AG KLF	27 101 01
Stecknippel Typ D1 STN x IG Brit.POL	27 101 02
Stecknippel Typ D1 STN x IG Chin.POL	27 101 03

## Caravan und Reisemobil



### Montagekoffer Camping und Caravan

Bestell-Nr.

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 Gashahnfett 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

#### Zubehör

Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

27 105 00

Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

27 100 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.

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**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

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

91 150 12

**mit verlängertem Eingangsstutzen mit Manometer**

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

91 150 10



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Shop-Verpackung**

**Niederdruckregler Typ EN61**

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

91 115 10

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

91 115 11

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

91 115 12



## Grill & BBQ



### Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

Bestell-Nr.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Shop-Verpackung** 

**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

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

61 523 00

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

61 523 05



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Absperrventil

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**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

## Grill & BBQ

### Regler-Schlauchleitung-Set

Bestell-Nr.

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

#### 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 Anschlaggewinde AG 7/16-28 UNEF

KLF x AG Gas-Kart. 1200 mm

62 040 11

Shell-F x AG Gas-Kart. 1200 mm

62 040 13

#### für US-Gas-Kartuschen-Geräte mit Anschlaggewinde AG 1-20 UNEF

KLF x AG US Gas-Kart. 1200 mm

62 040 12

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

62 040 14



## Grill & BBQ

### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 1500 mm sind, müssen gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt G 612 mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchbruchsicherungen SBS mit dem Betriebsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in 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

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

62 850 02

##### Typ SBS/MA manuell

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

62 853 02

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

62 853 03

## Grill & BBQ



-30 °C



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### 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

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1500 mm

64 455 00

## Grill & BBQ



### Abzweigventil

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### Shop-Verpackung

#### Abzweigventil

G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN

69 706 00



### Regulierventil 90°

Bestell-Nr.

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-geprüft

#### 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

## Grill & BBQ

### Lecksuchspray

Bestell-Nr.



ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

**Konformität**

- DIN-DVGW-geprüft

**Hinweis**

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:  
Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück  
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

### Verbindungsstück

Bestell-Nr.



zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen

**Shop-Verpackung**

**Verbindungsstück**

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

62 521 00

### MiniTool

Bestell-Nr.



zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil

**Vorteile und Ausstattung**

- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

**Technische Daten**

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

**Shop-Verpackung**

**MiniTool**

**Einzelverpackt**

Einfarbig, schwarz

81 100 04

## Grill & BBQ



### Reglerhalterung

Bestell-Nr.

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



### Verschlusschraube

Bestell-Nr.

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Befestigungsglasche

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

- Die Verwendung der 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

## Grill & BBQ



### Euro-Set D

Bestell-Nr.

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

69 735 00



### Euro-Set CH/FR

Bestell-Nr.

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

69 739 00

## Grill & BBQ



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS für Gasflaschen

Bestell-Nr.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

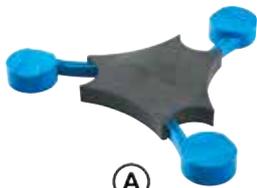
#### Shop-Verpackung

#### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

für Gasflaschen

91 902 00

## Grill & BBQ



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s für Gasflaschen

Bestell-Nr.

mit App für Smartphone und Tablet

Digitaler Füllstandsmesser für Haushalt und Freizeit - z. B. in Verbindung mit einem Gasgrill, mit Bluetooth-Fernübertragung der Mess- und Meldedaten an ein Smartphone oder Tablet.

Der Füllstandsmesser Senso4s (A) misst das aktuelle Gewicht der Gasflasche samt Inhalt und übermittelt diesen Wert per Bluetooth an die App (B). Diese errechnet hieraus automatisch den Inhalt in Volumenprozent 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 ab der zweiten Messung ermittelt die App eine Langzeitprognose des Gasverbrauchs
- bei bestehender Bluetooth-Verbindung sendet der Senso4s die Messdaten in einem Intervall von 15 Minuten an die App
- Batteriestandsanzeige des Füllstandsmessers in der App; Lebensdauer der Batterien > 1 Jahr

#### Technische Daten

- Messgenauigkeit:  $\pm 1\%$
- 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.

#### Füllstandsanzeiger Senso4s

für Gasflaschen

91 900 00



### 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.

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

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Absperrventil

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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 Österreich 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

01 040 00

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

01 040 03

#### ohne integrierter Schlauchbrücheinrichtung mit Kunststoff-Handrad

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

01 041 00

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

01 043 00



#### für Gas-Kartuschen mit Kunststoff-Handrad

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

01 041 06

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

01 041 15

#### 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

61 041 00

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

61 043 00

#### für Gas-Kartuschen mit Kunststoff-Handrad

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

61 041 09

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

61 041 16

## Camping



### Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar

Bestell-Nr.

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

**Vorteile und Ausstattung**

- Wählscheibe für 11 verschiedene und reproduzierbare Druckeinstellungen

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

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

01 523 00

**Shop-Verpackung** 

**Niederdruckregler Typ EN61V50 verstellbar**

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

61 523 00



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

**Konformität**

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

**Technische Daten**

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

**Hinweis**

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

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade**

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

01 001 00

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

01 001 04

**Abgang 90°**

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

01 001 80

**Shop-Verpackung** 

**Niederdruckregler Typ EN61**

**Abgang gerade**

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

61 001 00

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

61 001 02

## Camping

### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Absperrvorrichtung

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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 Österreich geeignet!



#### Niederdruckregler Typ EN61

##### Ausgangsseitig mit 2 Abgängen

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

01 044 00

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

01 044 02

##### Ausgangsseitig mit 3 Abgängen

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

01 046 00

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

01 046 03

#### Zubehör

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

04 002 09

#### Shop-Verpackung

##### Niederdruckregler Typ EN61

##### Ausgangsseitig mit 2 Abgängen

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

61 044 00

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

61 044 05

##### Ausgangsseitig mit 3 Abgängen

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

61 046 00

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

61 046 04

## Camping



### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach ROD

#### Technische Daten

- Werkstoff Gehäuse: Messing

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF 09 737 01

GAZ x AG Shell-F 09 737 05

#### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF 09 737 00

GAZ x AG Shell-F 09 737 04

#### Ersatzteil

Dichtung für GAZ, Werkstoff: NBR 20 015 29

#### Shop-Verpackung

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF 69 737 00

GAZ x AG Shell-F 69 737 05

#### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF 69 737 04

GAZ x AG Shell-F 69 737 09

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück 80 016 00

### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.



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

#### Shop-Verpackung

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen

Primus x AG KLF 69 737 08

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück 80 016 00

## Camping



### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

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

**Schlauch: Kunststoff mit Textileinlage**

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

KLF	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 00
Shell-F	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 039 07

### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

Bestell-Nr.



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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Shop-Verpackung

#### Einflaschenanlage für Kleinflaschen

KLF	x	G 1/4 LH-ÜM	50 mbar	1,5 kg/h	62 070 00
-----	---	-------------	---------	----------	-----------

## Camping



### Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

##### Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 00

##### Abgang vertikal nach oben

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 845 01

#### Shop-Verpackung

#### Gas-Kippschutzventil Typ KS-40

##### Abgang horizontal

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

62 845 00



Abgang horizontal



Abgang vertikal nach oben

## Camping



### Regulierventil 90°

Bestell-Nr.

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-gepr#ft

**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

**Shop-Verpackung**

**Regulierventil 90°**

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

69 745 00



### Abzweigventil

Bestell-Nr.

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-gepr#ft

**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

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

09 740 00

**Zubeh#r**

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

04 002 09

**Shop-Verpackung**

**Abzweigventil**

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

69 706 00

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

69 740 00



### Doppelabzweigst#ck

Bestell-Nr.

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

**Shop-Verpackung**

**Doppelabzweigst#ck**

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

69 744 00

## Camping

### Schlauchbruchsicherung Niederdruck

Bestell-Nr.

zum Anschluss am Ausgang des Niederdruckreglers, zur Absicherung von Schlauchleitungen

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Schlauchleitungen die länger als 1500 mm sind, müssen gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt G 612 mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden.
- Schlauchbruchsicherungen SBS mit dem Betriebsdruck 29 mbar sind nicht für den Einsatz in Österreich geeignet!



automatisch



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

##### Typ SBS/MA manuell

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

#### 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
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-KN	29 mbar	1,5 kg/h	62 850 02

##### Typ SBS/MA manuell

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

## Camping



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

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

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 800 mm

04 508 04

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

04 508 10

#### 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

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

64 508 00

## Camping



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	2000 mm	04 409 04

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen**

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	04 436 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	04 436 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	800 mm	04 436 09
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1000 mm	04 436 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1500 mm	04 436 06
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	2000 mm	04 436 10

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 02
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 457 01



## Camping



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	04 220 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	04 221 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	04 222 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	04 223 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 224 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	04 225 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	04 226 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 227 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	04 227 05

#### 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	64 402 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	64 401 04
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	64 403 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	64 404 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	64 405 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	64 406 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	64 408 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	64 422 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	64 410 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	64 423 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	64 413 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	64 409 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	64 409 07
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	2000 mm	64 409 08

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

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

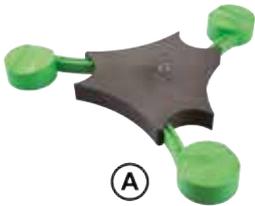
#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	64 454 08
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	64 407 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	64 454 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	64 455 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	64 456 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	64 457 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	64 457 03

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	64 220 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	64 221 01
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	64 222 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	64 223 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	64 224 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	64 225 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	64 226 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	64 227 01
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	64 227 00

## Camping



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS für Gasflaschen

Bestell-Nr.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

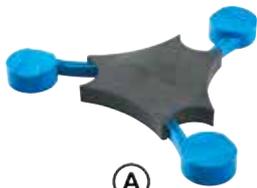
#### Shop-Verpackung

#### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

für Gasflaschen

91 902 00

## Camping



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s für Gasflaschen

Bestell-Nr.

mit App für Smartphone und Tablet

Digitaler Füllstandsmesser für Haushalt und Freizeit - z. B. in Verbindung mit einem Gasgrill, mit Bluetooth-Fernübertragung der Mess- und Meldedaten an ein Smartphone oder Tablet.

Der Füllstandsmesser Senso4s (A) misst das aktuelle Gewicht der Gasflasche samt Inhalt und übermittelt diesen Wert per Bluetooth an die App (B). Diese errechnet hieraus automatisch den Inhalt in Volumenprozent 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 ab der zweiten Messung ermittelt die App eine Langzeitprognose des Gasverbrauchs
- bei bestehender Bluetooth-Verbindung sendet der Senso4s die Messdaten in einem Intervall von 15 Minuten an die App
- Batteriestandsanzeige des Füllstandsmessers in der App; Lebensdauer der Batterien > 1 Jahr

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

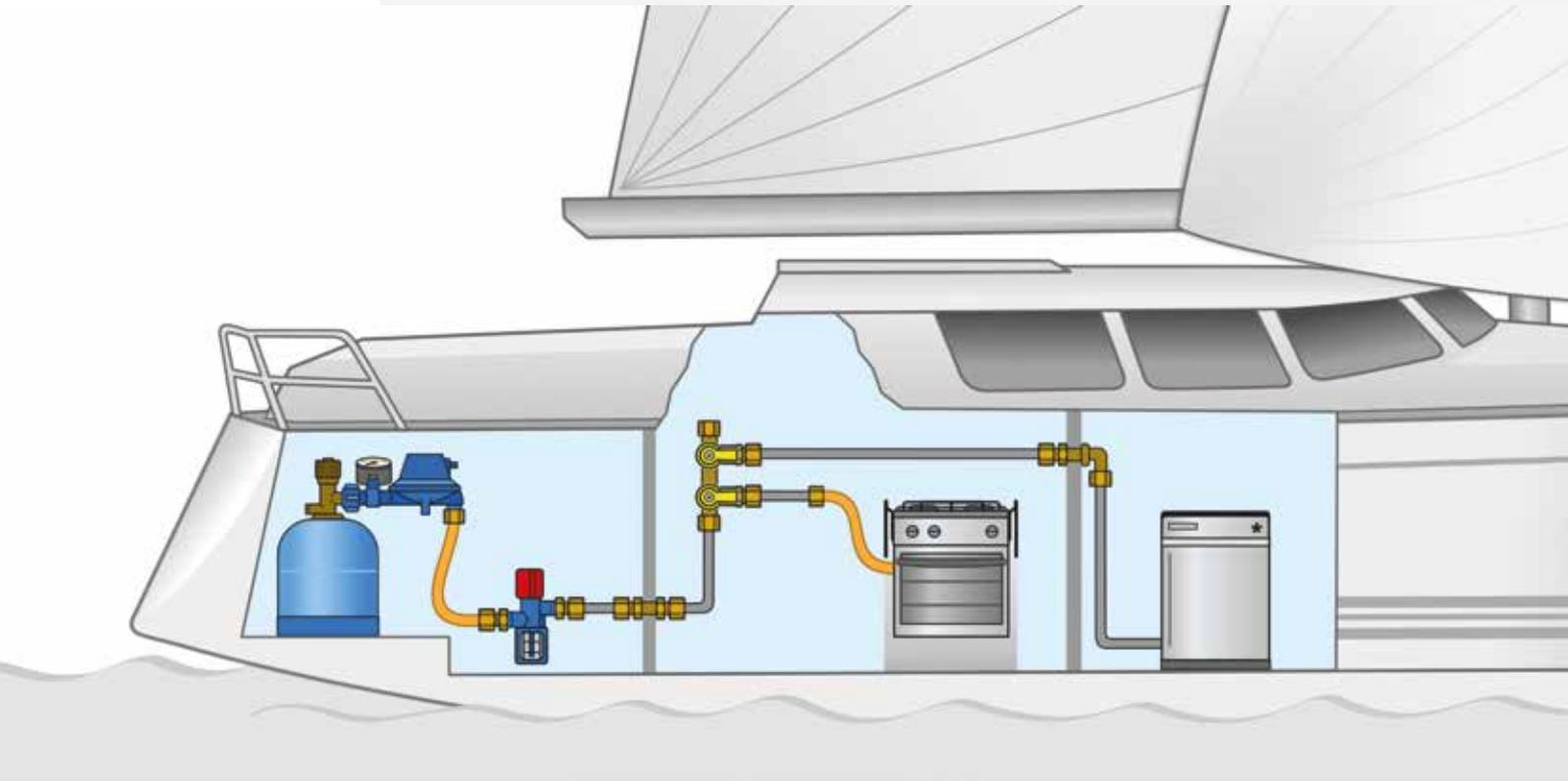
- Für eine fehlerfreie Messung muss der Füllstandsmesser Senso4s auf einem ebenen und festen Untergrund stehen.
- Die App „Senso4s“ kann für das jeweilige Betriebssystem im Apple App Store oder im Google Play Store kostenlos heruntergeladen werden.

#### Füllstandsanzeiger Senso4s

für Gasflaschen

91 900 00

## Marine Line



### Marine

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 108 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.

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
- 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

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach 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

#### Zweiflaschenanlage Caramatic BasicTwo

50 mbar 1,5 kg/h

02 018 01

30 mbar 1,5 kg/h

02 018 02

#### 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

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

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

#### Shop-Verpackung

#### 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

64 440 02

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

64 504 01

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

64 504 02

## Marine Line



### Niederdruckregler

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR (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

##### ohne Manometer

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

01 280 18

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

01 280 38

##### Abgang 90°

##### mit Manometer

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

01 280 14

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

01 280 17

##### ohne Manometer

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

01 280 04

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

01 280 24

##### U-Form

##### mit Manometer

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

01 280 07

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

01 280 20

##### ohne Manometer

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

01 280 06

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

01 280 26

#### 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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 03

##### ohne Manometer

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 07

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 37



## Marine Line

### Niederdruckregler

Bestell-Nr.

**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

**ohne Manometer**

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

61 280 37

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

61 280 38

**Abgang 90°**

**mit Manometer**

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

61 280 06

**ohne Manometer**

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

61 280 07

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

61 280 35

**U-Form**

**mit Manometer**

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

61 280 19

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

61 280 31

**ohne Manometer**

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

61 280 17

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

61 280 36

**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

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

61 290 09

**ohne Manometer**

KLF x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

61 290 10

Shell-F x G 1/4 LH-KN 30 mbar 1,5 kg/h

61 290 12

## Marine Line



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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	01 113 40
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 09

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 12
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	01 113 07

##### Abgang 90° mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 45
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 16

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 61
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	01 113 17

#### Shop-Verpackung

#### Niederdruckregler Typ EN61

##### Abgang gerade mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 07
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 30

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 14
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	1,5 kg/h	61 113 17

##### Abgang 90° mit Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 15
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 31

##### ohne Manometer

KLF	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 16
Shell-F	x	G 1/4 LH-KN	50 mbar	0,8 kg/h	61 113 32



## Marine Line



### Niederdruckregler Typ EN61

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach DGR

#### 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

01 041 25

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

01 043 25

## Marine Line



### Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### Technische Daten

- Maximal zulässiger Druck: PS 16 bar

#### Hinweis

- Die Verdampfungskapazität von Gasflaschen ist zu beachten.

#### Niederdruckregler Typ FL90-4 Marine

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

05 004 02

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

05 004 04

#### Ersatzteil

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

04 444 11



### Niederdruckregler Typ FL92-4 Marine

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

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

01 004 01

#### 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

## Marine Line



### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach ROD

#### Technische Daten

- Werkstoff Gehäuse: Messing

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF 09 737 01

GAZ x AG Shell-F 09 737 05

#### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF 09 737 00

GAZ x AG Shell-F 09 737 04

#### Ersatzteil

Dichtung für GAZ, Werkstoff: NBR 20 015 29

#### Shop-Verpackung

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Butan-Flaschen

GAZ x AG KLF 69 737 00

GAZ x AG Shell-F 69 737 05

#### für Propan-Flaschen

GAZ x AG KLF 69 737 04

GAZ x AG Shell-F 69 737 09

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück 80 016 00

### Gasflaschenventil Typ CGV

Bestell-Nr.



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

#### Shop-Verpackung

#### Gasflaschenventil Typ CGV für Propan-Flaschen

Primus x AG KLF 69 737 08

#### Ersatzteil

Dichtung für KLF, Werkstoff: NBR / VPE: 5 Stück 80 016 00

## Marine Line



### Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgerten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**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
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	04 440 10
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	04 440 07
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	04 440 11

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

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	04 440 03
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	04 440 05
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	04 440 04
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	04 440 17

**Anschlüsse: Rohrstopfen x Rohrstopfen**

RST 8 x RST 8 x 400 mm	04 441 00
RST 8 x RST 8 x 600 mm	04 441 03
RST 8 x RST 8 x 800 mm	04 441 02
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	04 441 01

**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
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 440 18
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 440 21
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 440 36

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 440 00
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	04 440 19
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 440 09
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 440 08

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 440 22
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	04 407 15
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 440 37
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 15

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

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

**Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm**

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

G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	04 444 11
-------------------------------	-----------



## Marine Line

### Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig

Bestell-Nr.

**Shop-Verpackung** 

**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	64 440 06
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	64 440 23
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	64 440 09
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	64 440 37

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

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	64 440 04
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	64 440 22
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	64 440 38
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	64 440 39

**Anschlüsse: Rohrstopfen x Rohrstopfen**

RST 8 x RST 8 x 400 mm	64 441 05
RST 8 x RST 8 x 600 mm	64 441 03
RST 8 x RST 8 x 800 mm	64 441 07
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	64 441 06

**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	64 440 02
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	64 440 12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 440 14
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 440 13

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 440 00
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	64 440 25
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	64 440 11

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 440 15
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	64 407 04
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 440 41
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 11

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 440 40
-----------------------------	-----------

**Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm**

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

G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	64 444 00
-------------------------------	-----------

## Marine Line



### Leckagetestgerät Typ 4071

Bestell-Nr.

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

**Kugelnippelanschluss x Kugelnippelanschluss**

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

02 004 70

**Shop-Verpackung** 

#### 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

62 004 03

**Kugelnippelanschluss x Kugelnippelanschluss**

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

62 004 06

## Marine Line



### Vordruckregler Typ DE 50/30 S

Bestell-Nr.

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

- EG-Baumusterprüfung nach GAR

#### 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

### Bord- / Wanddurchführung

Bestell-Nr.



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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken 6 bis 20 mm

11 445 20

für Wandstärken bis 8 mm

11 445 08

für Wandstärken 15 bis 40 mm

11 445 40

#### Shop-Verpackung

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken 6 bis 20 mm

71 445 01

für Wandstärken bis 8 mm

71 445 00

für Wandstärken 15 bis 40 mm

71 445 02

## Marine Line



### Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### 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

### Verteilerblock Typ DSV-AB

Bestell-Nr.

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-geprüft

#### 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

**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

**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

#### Zubehör

Satz Symbole / VPE: 5 Stück

63 750 01



## Marine Line

### Kugelhahn Typ 0270

Bestell-Nr.

zum schnellen Öffnen und Schließen, Absperrarmatur nach EN 331

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Befestigungskonsole

#### Konformität

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

#### 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

**Schneidringverschraubung x Außengewinde mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS**  
RVS 8 x G 1/4 LH-KN

02 700 08

**Überwurfmutter x Außengewinde**  
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

02 700 10

#### Shop-Verpackung

#### Zubehör

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x RVS 8

74 516 00

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

74 515 00



### Absperrblock Typ AB0270

Bestell-Nr.

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

**mit Überwurfmutter aus Messing**  
G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN

02 400 01

#### 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

**mit Überwurfmutter aus Messing**  
G 1/4 LH-ÜM x 2 x G 1/4 LH-KN

62 400 01

#### Zubehör

Blindstopfen 8 mm / VPE: 3 Stück

63 505 00

Verbindungsstück G 1/4 LH-KN x RVS 8

74 516 00

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

74 515 00



## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Werkstoff: Messing (CW614N bzw. CW617N).

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### Gerade Verschraubung Typ G-MS

Bestell-Nr.



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

### Winkel-Verschraubung Typ W-MS

Bestell-Nr.



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

### T-Verschraubung Typ T-MS

Bestell-Nr.



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

### Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS

Bestell-Nr.



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

### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS

Bestell-Nr.



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

**ohne Scheiben**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 681 01

## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 502 00

### Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 508 00

### T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - TC

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 514 00

### Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - BHSC

**Technische Daten**

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

### Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - BHEC

**Technische Daten**

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 580 00

## Marine Line



### Vormontageschlüssel Typ VOMO

Bestell-Nr.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen per Hand

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

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontageschlüssel Typ VOMO**

RVS 8 x RVS 10

27 121 00



### Vormontagesstutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.

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

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

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontagesstutzen Typ VOMO**

8 AG M14 x 1.5

07 599 08



### Gleitmittel

Bestell-Nr.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

**Gleitmittel**

Tube 100 g

07 599 50

## Marine Line



### Variant Versorgungsklappe

Bestell-Nr.

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

#### Shop-Verpackung

#### Variant Versorgungsklappe

##### Außenanschluss für Flüssiggas ohne Zylinderschloss

Gasleitung: SKU x G 1/4 LH-ÜM

81 731 05

#### Zubehör

Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig PS 10 bar,

64 440 40

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

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

62 521 00

### Dichtprüfgerät Typ 150

Bestell-Nr.



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

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

02 616 26

Manometerdichtung

55 211 60

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

02 600 59

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

02 617 22

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

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

02 611 06

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

02 611 40

Dichtung für Zusatzvolumen

02 611 27

Lecksuchspray Sprühdose 125 ml

02 601 01

#### Shop-Verpackung

#### Ersatzteil

Prüfmanometer 0-250 mbar, Güteklasse 1,0

62 616 00

## Marine Line



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

Bestell-Nr.

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

#### Ersatzteil

Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 5 Stück 27 107 25

Ersatz-Papierrolle Longlife VPE: 100 Stück 27 107 26

#### Zubehör

Kalibrierung des Prüfgerätes 58 803 00

## Marine Line



### Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO BT

Bestell-Nr.

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
- Prüfprotokoll kann lokal gespeichert, gedruckt (PDF) oder exportiert werden

#### 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 BT für Caravan und Marine

komplett

27 108 00

#### Zubehör

Kalibrierung des Prüfgerätes

58 803 00

## Marine Line



### Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

Bestell-Nr.

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

#### Zubehör

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

02 611 06

Montagekoffer Marine

27 110 00

### Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC

Bestell-Nr.



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

#### Vorteile und Ausstattung

- Kontrolle des Fließ- und Schließdruckes von Niederdruckreglern
- sicheres Ableiten von Flüssiggas ins Freie mittels 1,5 m langem transparentem Entlüftungsschlauch
- Vermeidung von Manometerschäden durch Druckbegrenzer
- kein unkontrollierter Gasaustritt durch selbstschließendes Prüfventil
- Systemkoffer (H/B/T: ca. 71 x 265 x 171 mm) aus hochwertigem ABS-Kunststoff

#### Technische Daten

- Prüfbereich: Niederdruck: 0 bis 80 mbar

#### Druckregler-Prüfgerät - Regulator Check LPG BASIC

komplett

27 109 00

## Marine Line



### Montagekoffer Marine

Bestell-Nr.

mit allen erforderlichen Einzel- und Ersatzteilen zur Montage bzw. für Wartungsarbeiten von Flüssiggasanlagen in kleinen Wasserfahrzeugen nach ÖVGW-Arbeitsblatt G 108 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

#### Zubehör

Elektronisches Prüfgerät Leak Check LPG PRO

27 105 00

Prüfgerät Leak Check LPG BASIC

27 100 00

Montagekoffer Camping und Caravan

27 120 00

## Leitungssystem



reddot award 2014  
honourable mention



### EuroTool

Bestell-Nr.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil

Mit neuem Wechselsystem zum einfachen und sicheren Austausch der 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

#### Shop-Verpackung

#### EuroTool im Werkzeugkoffer

komplett

81 100 03

### MiniTool

Bestell-Nr.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil

#### Vorteile und Ausstattung

- passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

#### Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

#### MiniTool 35 Stück im Präsentationskarton

Einfarbig blau

21 100 70

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

21 100 71

#### Nachfüllpack

#### 50 Stück

Einfarbig blau

21 100 80

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

21 100 85

#### Shop-Verpackung

#### MiniTool Einzelverpackt

Einfarbig, blau

81 100 00



## Leitungssystem



### EuroTool-MiniTool-Set

Bestell-Nr.

zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Flaschenreglern an das Gasflaschenventil

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

- Werkstoff: Spezialpolyamid mit Glasfaserverstärkung (entwickelt für Werkzeuge)

#### EuroTool-MiniTool-Set im Präsentationskarton

komplett

21 100 72



### Euro-Set D Professional

Bestell-Nr.

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

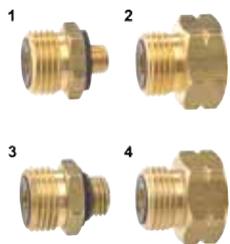
#### Shop-Verpackung

#### Euro-Set D Professional im Werkzeugkoffer

komplett

69 735 10

## Leitungssystem



### Euro-Set D

Bestell-Nr.

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

#### Euro-Set D

bestehend aus Übergangsstutzen 1 bis 4

09 735 00

#### Einzelstutzen

##### Übergangsstutzen 1: Italien, Schweiz

AG KLF x AG M10 x 1

09 735 31

##### Übergangsstutzen 2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien

AG KLF x IG Ital.A

09 735 32

##### Übergangsstutzen 3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden

AG KLF x AG Primus

09 735 33

##### 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

09 735 34

##### Ausführung lang (Gesamtlänge: 40 mm)

AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH

09 735 60

#### Shop-Verpackung

#### Euro-Set D

bestehend aus Übergangsstutzen 1 bis 4

69 735 00

#### Einzelstutzen

##### Übergangsstutzen 1: Italien, Schweiz

AG KLF x AG M10 x 1

69 735 21

##### Übergangsstutzen 2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien

AG KLF x IG Ital.A

69 735 22

##### Übergangsstutzen 3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden

AG KLF x AG Primus

69 735 23

##### 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

69 735 03

##### Ausführung lang (Gesamtlänge: 40 mm)

AG KLF x IG W21,8 x 1/14 LH

69 735 07

## Leitungssystem



### Euro-Set CH/FR Professional

Bestell-Nr.

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

### Euro-Set CH/FR

Bestell-Nr.

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

#### Einzelstutzen

##### Übergangsstutzen FR1: Italien, Schweiz

AG Shell-F x AG M10 x 1

09 739 00

09 739 31

##### Übergangsstutzen FR2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien

AG Shell-F x IG Ital.A

09 739 32

##### Übergangsstutzen FR3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden

AG Shell-F x AG Primus

09 739 33

##### 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

#### Shop-Verpackung

#### Euro-Set CH/FR

bestehend aus Übergangsstutzen FR1 bis FR4

69 739 00

#### 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



## Leitungssystem



### Euro-Übergangsstück

Bestell-Nr.

zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an eine Gasflasche

**Shop-Verpackung**

**Euro-Übergangsstück**

AG KLF x POL

62 504 00

AG KLF x Brit.POL

62 504 01

AG KLF x POL-WF

62 504 02



### Übergangsstück International

Bestell-Nr.

zum Anschluss eines Druckreglers mit POL-Anschluss an eine Gasflasche

**Vorteile und Ausstattung**

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

**Shop-Verpackung**

**Übergangsstück International**

KLF x IG POL

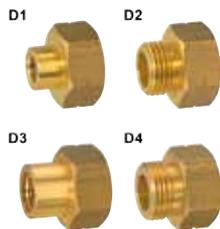
69 727 00

Komb.A x IG Brit.POL

62 523 01

EU-Shell x IG POL

69 727 01



### Euro-Füll-Set D

Bestell-Nr.

zum Befüllen deutscher Gasflaschen durch autorisierte europäische Füllstellen

**Euro-Füll-Set D**

bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4

09 738 00

**Einzelstutzen**

**Füllstutzen D1: Italien, Schweiz**

IG M10 x 1 x IG KLF

09 738 31

**Füllstutzen D2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien**

AG Ital.A x IG KLF

09 738 32

**Füllstutzen D3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden**

IG Primus x IG KLF

09 738 33

**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

**Shop-Verpackung**

**Euro-Füll-Set D**

bestehend aus Füllstutzen D1 bis D4

69 738 00

**Einzelstutzen**

**Füllstutzen D1: Italien, Schweiz**

IG M10 x 1 x IG KLF

69 738 07

**Füllstutzen D2: Griechenland, Italien, Österreich und Slowenien**

AG Ital.A x IG KLF

69 738 08

**Füllstutzen D3: England, Finnland, Island, Norwegen, Portugal und Schweden**

IG Primus x IG KLF

69 738 09

**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

## Leitungssystem

### Clip-On-Adapter

Bestell-Nr.

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

**Shop-Verpackung** 

**Clip-On-Adapter**

**Ausführung 21 mm**

**für Dänemark, England und Irland**

Clip-On (G.53) x AG KLF

80 036 00



### Verschlusschraube

Bestell-Nr.

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

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

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Befestigungsglasche

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

- Die Verwendung der 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



## Leitungssystem



### Bord- / Wanddurchführung

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken 6 bis 20 mm

11 445 20

für Wandstärken bis 8 mm

11 445 08

für Wandstärken 15 bis 40 mm

11 445 40

#### Shop-Verpackung

#### Bord- / Wanddurchführung

für Wandstärken 6 bis 20 mm

71 445 01

für Wandstärken bis 8 mm

71 445 00

für Wandstärken 15 bis 40 mm

71 445 02

## Leitungssystem



Verbindungsstück	Bestell-Nr.
zur Verwendung in Rohrleitungen bzw. Armaturen	
<b>Shop-Verpackung</b> 	
<b>Verbindungsstück</b> <b>Innengewinde x Rohrstutzen</b> IG 1/2 UNF x RST 8	62 523 00
<b>Innengewinde x Schneidringverschraubung</b> <b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU</b> IG 1/2 UNF x RVS 8	62 527 00
<b>Rohrstutzen x Schneidringverschraubung</b> <b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS</b> RST 8 x RVS 10 Baureihe L	62 082 00
<b>Außengewinde x Schneidringverschraubung</b> <b>mit Überwurfmutter Typ M-MS und Schneidring Typ D-MS</b> G 1/4 LH-KN x RVS 8	74 516 00
<b>Außengewinde x Lötstutzen für Rohraußendurchmesser</b> G 1/4 LH-KN x 8 mm	74 515 00
<b>Überwurfmutter x Rohrstutzen</b> <b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D montiert</b> G 1/4 LH-ÜM x RST 8 90°	64 046 00
<b>mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ DU montiert</b> G 1/4 LH-ÜM x RST 8	64 047 00
<b>Überwurfmutter x Außengewinde</b> G 1/2 FD ÜM x G 1/4 LH-KN	62 501 00

## Leitungssystem



### Verbindungsstück

Bestell-Nr.

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

AG M20 x 1,5 x IG POL

71 508 05

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

71 508 06

AG M20 x 1,5 x AG Shell-F

71 508 04

#### Zubehör

Verbindungsstück G 1/4 LH-ÜM x RST 8

64 047 00

Gerade Verschraubung Typ G RVS 8 x RVS 8

67 702 00

Gerade Reduzierschraubung Typ GR RVS 10 x RVS 8

67 727 00



### Verbindungsstück für Rohrleitungen

Bestell-Nr.

Präzisionsstahlrohr mit Mutter und Schneidring montiert, zur Montage an den Konusanschluss einer Schneidringverschraubung

**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

RST 10 x RST 10 x 50 mm

62 524 02



### Übergangsstück

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Reglern, Schlauchleitungen, Armaturen und Rohrleitungen

**Shop-Verpackung**

#### Übergangsstück

G 1/4 LH-KN x RST 8

74 040 00



### Schlauchverbinder

Bestell-Nr.

zur Verbindung bzw. Verlängerung von Schlauchleitungen

#### Technische Daten

- Werkstoff: Messing

**Shop-Verpackung**

#### Schlauchverbinder

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

74 013 00



### Verbindungsstück 90°

Bestell-Nr.

zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen

#### Technische Daten

- Werkstoff: Messing

**Shop-Verpackung**

#### Verbindungsstück 90°

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-KN

64 048 00

## Leitungssystem



-30 °C



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

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

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 800 mm

04 508 04

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

04 508 10

#### 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

G 1/4 LH-ÜM x 5/8 UNF-ÜM x 1000 mm

64 508 00

## Leitungssystem



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**Technische Daten**

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

**Hinweis**

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

**Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi**

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

**Anschlüsse: 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	04 402 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	04 401 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	04 403 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	04 404 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	04 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	04 405 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	04 406 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	04 408 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	04 422 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	04 410 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	04 423 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	04 413 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	300 mm	04 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	04 409 03
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	04 409 07
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	04 409 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	2000 mm	04 409 04

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen**

G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	300 mm	04 436 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	400 mm	04 436 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	800 mm	04 436 09
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1000 mm	04 436 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	1500 mm	04 436 06
G 1/4 LH-ÜM	x	RST 8	x	2000 mm	04 436 10

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	04 454 02
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	04 407 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	04 454 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	04 455 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	04 456 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	04 457 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	04 457 01



## Leitungssystem



### Mitteldruck-Schlauchleitung Gummi

Bestell-Nr.

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	04 220 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	04 221 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	04 222 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	04 223 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	04 224 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	04 225 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	04 226 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	04 227 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	04 227 05

#### 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
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	400 mm	64 402 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	450 mm	64 401 04
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	500 mm	64 403 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	600 mm	64 404 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	750 mm	64 405 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	800 mm	64 405 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1000 mm	64 406 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	1500 mm	64 408 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2000 mm	64 422 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	2500 mm	64 410 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	3000 mm	64 423 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 8	x	5000 mm	64 413 01
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	400 mm	64 409 00
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	750 mm	64 409 02
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	1000 mm	64 409 07
G 1/4 LH-ÜM	x	RVS 10	x	2000 mm	64 409 08

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstützen

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

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter

G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	400 mm	64 454 08
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	800 mm	64 407 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1000 mm	64 454 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	1500 mm	64 455 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	2000 mm	64 456 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	3000 mm	64 457 00
G 1/4 LH-ÜM	x	G 1/4 LH-ÜM	x	5000 mm	64 457 03

#### Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel

G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	300 mm	64 220 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	400 mm	64 221 01
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	800 mm	64 222 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1000 mm	64 223 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	1500 mm	64 224 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2000 mm	64 225 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	2500 mm	64 226 00
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	3000 mm	64 227 01
G 1/4 LH-ÜM	x	STN	x	5000 mm	64 227 00

## Leitungssystem



### Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig

Bestell-Nr.

zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgerten und Rohrleitungen

**Konformität**

- DVGW-geprüft

**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
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	04 440 10
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	04 440 07
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	04 440 11

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

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	04 440 03
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	04 440 05
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	04 440 04
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	04 440 17

**Anschlüsse: Rohrstopfen x Rohrstopfen**

RST 8 x RST 8 x 400 mm	04 441 00
RST 8 x RST 8 x 600 mm	04 441 03
RST 8 x RST 8 x 800 mm	04 441 02
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	04 441 01

**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
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	04 440 18
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	04 440 21
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	04 440 36

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	04 440 00
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	04 440 19
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 800 mm	04 440 09
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	04 440 08

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	04 440 22
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	04 407 15
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	04 440 37
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	04 454 15

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

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

**Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm**

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

G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	04 444 11
-------------------------------	-----------



## Leitungssystem

### Mitteldruck-Schlauchleitung korrosionsbeständig

Bestell-Nr.

**Shop-Verpackung** 

**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	64 440 06
RVS 8 x RVS 8 x 600 mm	64 440 23
RVS 8 x RVS 8 x 800 mm	64 440 09
RVS 8 x RVS 8 x 1000 mm	64 440 37

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

RVS 8 x RST 8 x 400 mm	64 440 04
RVS 8 x RST 8 x 600 mm	64 440 22
RVS 8 x RST 8 x 800 mm	64 440 38
RVS 8 x RST 8 x 1000 mm	64 440 39

**Anschlüsse: Rohrstopfen x Rohrstopfen**

RST 8 x RST 8 x 400 mm	64 441 05
RST 8 x RST 8 x 600 mm	64 441 03
RST 8 x RST 8 x 800 mm	64 441 07
RST 8 x RST 8 x 1000 mm	64 441 06

**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	64 440 02
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 600 mm	64 440 12
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 800 mm	64 440 14
G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 1000 mm	64 440 13

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Rohrstopfen**

G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 400 mm	64 440 00
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 600 mm	64 440 25
G 1/4 LH-ÜM x RST 8 x 1000 mm	64 440 11

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Überwurfmutter**

G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 400 mm	64 440 15
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 600 mm	64 407 04
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 800 mm	64 440 41
G 1/4 LH-ÜM x G 1/4 LH-ÜM x 1000 mm	64 454 11

**Anschlüsse: Überwurfmutter x Stecknippel**

G 1/4 LH-ÜM x STN x 1500 mm	64 440 40
-----------------------------	-----------

**Schlauchabmessung 9,0 x 3,5 mm**

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

G 1/2 LH-ÜM x RVS 12 x 400 mm	64 444 00
-------------------------------	-----------

## Leitungssystem

### Schnellschlussventil Typ DSV

Bestell-Nr.

Schnellschlussarmatur, nur volle Offen- bzw. Geschlossenstellung

#### Vorteile und Ausstattung

- Betätigungselement: Drehgriff
- geringer Druckverlust durch optimierte Funktion

#### Konformität

- DIN-DVGW-geprüft

#### Technische Daten

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

#### Schnellschlussventil Typ DSV

ohne Befestigungskonsole

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

03 700 00

RVS 8 x RVS 8

03 701 00

RVS 10 x RVS 10

03 702 00

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

03 700 06

RVS 8 x RVS 8

03 701 06

RVS 10 x RVS 10

03 702 06

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

03 722 00

Schneidringverschraubung x Rohrstützen  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8

03 723 00

Shop-Verpackung 

#### Schnellschlussventil Typ DSV

ohne Befestigungskonsole

Schneidringverschraubung x Schneidringverschraubung  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 6 x RVS 6

63 700 00

RVS 8 x RVS 8

63 701 00

RVS 10 x RVS 10

63 702 00

mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D-MS

RVS 6 x RVS 6

63 700 06

RVS 8 x RVS 8

63 701 06

RVS 10 x RVS 10

63 702 06

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8

63 722 00

Schneidringverschraubung x Rohrstützen  
mit Überwurfmutter Typ M und Schneidring Typ D

RVS 8 x RST 8

63 723 00



## Leitungssystem



### Bügelfuß

Bestell-Nr.

zur Befestigung eines Schnellschluss- bzw. Regulierventils

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl

**Bügelfuß**

17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm

03 700 70

**Shop-Verpackung** 

**Bügelfuß**

17 mm, für Ventile 6, 8 und 10 mm

63 700 70

## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

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

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### Gerade Verschraubung Typ G

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L  
RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 702 00  
07 703 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L  
RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 702 00  
67 703 00

### Winkel-Verschraubung Typ W

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L  
RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 708 00  
07 709 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L  
RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 708 00  
67 709 00

### T-Verschraubung Typ T

Bestell-Nr.



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  
RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 714 00  
07 715 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L  
RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 714 00  
67 715 02

## Leitungssystem



### Gerade Reduzierschraubung Typ GR

Bestell-Nr.

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

**Shop-Verpackung** 

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

RVS 10 x RVS 8 Baureihe L

67 727 00



### Winkel-Reduzierschraubung Typ WR

Bestell-Nr.

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



### T-Reduzierschraubung Typ TR

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - RDBTC bzw. RDRTC

**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

RVS 10 x RVS 8 x RVS 10 Baureihe L

07 763 00

**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



### Gerade Einschraubverschraubung kegelig Typ GERK

Bestell-Nr.

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

**Hinweis**

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 794 00

**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

## Leitungssystem



### Winkel-Einschraubverschraubung kegelig Typ WERK

Bestell-Nr.

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

**Hinweis**

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

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

RVS 8 x AG R 1/2 Baureihe L

07 051 00

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

### Gerade Aufschraubverschraubung Typ GAI

Bestell-Nr.



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

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

RVS 8 x IG G 1/2 Baureihe L

07 768 00

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

### Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI

Bestell-Nr.



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

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

### Gerader Reduziereinsatz Typ RED

Bestell-Nr.



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

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

07 223 00

Shop-Verpackung

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

RST 10 x RVS 8 Baureihe L

67 223 00

## Leitungssystem



### Einstellbare Winkel-Verschraubung Typ EVW

Bestell-Nr.

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

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

RVS 8 x RST 8 Baureihe L

07 872 00

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

07 873 00

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

RVS 10 x RST 10 Baureihe L

67 873 01



### Gerade Schottverschraubung Typ SV

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHSC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 354 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 355 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 354 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

67 355 02



### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHEC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 371 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 372 00

Shop-Verpackung

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 371 00

## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Werkstoff: Messing (CW614N bzw. CW617N).

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### Gerade Verschraubung Typ G-MS

Bestell-Nr.



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

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

### Winkel-Verschraubung Typ W-MS

Bestell-Nr.



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

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

### T-Verschraubung Typ T-MS

Bestell-Nr.



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

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

### Gerade Schottverschraubung Typ SV-MS

Bestell-Nr.



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

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

## Leitungssystem



### Winkel-Schottverschraubung Typ WSV-MS

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - BHEC

**Technische Daten**

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 681 05

**ohne Scheiben**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 681 00

**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

**ohne Scheiben**

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

67 681 01

## 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](http://www.gok.de) im Bereich Download Center / Technische Dokumentation / Montagehinweise bzw. Datenblätter).

Werkstoff: Edelstahl (1.4571).

Alle Verschraubungen sind DVGW-geprüft.

### Gerade Verschraubung Edelstahl Typ G-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - SC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 502 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 503 00

### Winkel-Verschraubung Edelstahl Typ W-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - EC

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 508 00

RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 509 00

### T-Verschraubung Edelstahl Typ T-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - TC

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

RVS 8 x RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 514 00

RVS 10 x RVS 10 x RVS 10 Baureihe L

07 515 00

### Gerade Schottverschraubung Edelstahl Typ SV-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - BHSC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 570 00

### Winkel-Schottverschraubung Edelstahl Typ WSV-X

Bestell-Nr.



EN ISO 8434-1 - BHEC

#### Technische Daten

- Maximale Schottdicke: 16 mm

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

RVS 8 x RVS 8 Baureihe L

07 580 00

## Leitungssystem



### Vormontageschlüssel Typ VOMO

Bestell-Nr.

ist eine Vorrichtung zur sicheren Vormontage von Schneidringen per Hand

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

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontageschlüssel Typ VOMO**

RVS 8 x RVS 10

27 121 00



### Vormontagesutzen Typ VOMO

Bestell-Nr.

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

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

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet

**Vormontagesutzen Typ VOMO**

8 AG M14 x 1,5

07 599 08

10 AG M16 x 1,5

07 599 10



### Gleitmittel

Bestell-Nr.

für die Vor- bzw. Endmontage von Schneidringverschraubungen aus Edelstahl

**Gleitmittel**

Tube 100 g

07 599 50

## Leitungssystem



### Überwurfmutter Typ M

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - N

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

#### Technische Daten

- Werkstoff: Stahl, verzinkt

#### Überwurfmutter Typ M

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 17 07 108 00

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 19 07 109 00

#### Shop-Verpackung

#### Überwurfmutter Typ M

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 17 VPE: 3 Stück 67 108 00

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L Schlüsselweite 19 VPE: 3 Stück 67 109 00



### Überwurfmutter Typ M-MS

Bestell-Nr.

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

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L 07 109 05

#### Shop-Verpackung

#### Überwurfmutter Typ M-MS

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L VPE: 3 Stück 67 108 06

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L VPE: 3 Stück 67 109 03



### Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - N

für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

#### Technische Daten

- Werkstoff: Edelstahl

#### Überwurfmutter Edelstahl Typ M-X

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L 07 551 00

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L 07 552 00



### Blindstopfen für Verteilerblock

Bestell-Nr.

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

10 VPE: 3 Stück 63 515 00

## Leitungssystem



### Schneidering Typ D

Bestell-Nr.

DIN 3861 - Form A-St

**Technische Daten**

- Werkstoff: Stahl, gehärtet
- Oberflächenschutz: verzinkt

**Schneidering Typ D**

- 8 Baureihe L
- 10 Baureihe L

07 151 00  
07 152 00

**Shop-Verpackung**

**Schneidering Typ D**

- 8 Baureihe L VPE: 5 Stück
- 10 Baureihe L VPE: 5 Stück

67 151 02  
67 152 03



### Schneidering Typ D-MS

Bestell-Nr.

DIN 3861 - Form A-MS, z. B. bei der Montage von Kupferrohr

**Technische Daten**

- Werkstoff: Messing

**Hinweis**

- Maximal zulässiger Betriebsdruck nach Datenblatt Schneideringverschraubungen.

**Schneidering Typ D-MS**

- 8 Baureihe L
- 10 Baureihe L

07 171 00  
07 172 00

**Shop-Verpackung**

**Schneidering Typ D-MS**

- 8 Baureihe L VPE: 5 Stück
- 10 Baureihe L VPE: 5 Stück

67 171 00  
67 172 00



### Schneidering Edelstahl Typ D-X

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - CR

DIN 3861 - Form B-V

**Technische Daten**

- Werkstoff: Edelstahl

**Schneidering Edelstahl Typ D-X**

- 8 Baureihe L
- 10 Baureihe L

07 551 01  
07 552 01

## Leitungssystem



### Blindmutter Typ BM

Bestell-Nr.

für Anschlüsse nach EN 560

#### Vorteile und Ausstattung

- mit Gummidichtung

#### Technische Daten

- Werkstoff: Messing

#### Blindmutter Typ BM

1/4 LH-ÜM

04 002 09

#### Shop-Verpackung

#### Blindmutter Typ BM

1/4 LH-ÜM VPE: 2 Stück

64 002 02



### Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

- dichter Abschluss einer Rohrleitung
- Blindstopfen unverlierbar

#### Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

##### Werkstoff: Messing

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L

07 191 10

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L

07 192 10

#### Shop-Verpackung

#### Blindstopfen mit Überwurfmutter Typ BSL

##### Werkstoff: Messing

8 IG M14 x 1,5 Baureihe L VPE: 3 Stück

67 191 01

10 IG M16 x 1,5 Baureihe L VPE: 3 Stück

67 192 00



### Verstärkungshülse Typ VSH

Bestell-Nr.

EN ISO 8434-1 - Einsteckhülse

für dünnwandige Rohre bzw. weiche Rohrwerkstoffe, z. B. Kupferrohr in Schneidringverschraubungen nach EN ISO 8434-1 und Klemmringverschraubungen nach E DIN EN 12514-4

#### Hinweis

- Die Installation von Kupferrohren mit Verstärkungshülsen in einer Flüssiggasanlage ist in Deutschland nur für den Bereich Caravan und Marine zugelassen!

#### Verstärkungshülse

##### Typ VSH-MS

##### Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1

08 093 00

10 x 1

08 094 00

#### Shop-Verpackung

#### Verstärkungshülse

##### Typ VSH-MS

##### Werkstoff: Messing

für Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1 VPE: 5 Stück

68 093 01

## Leitungssystem



### Lecksuchspray

Bestell-Nr.

ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen

**Konformität**

- DIN-DVGW-geprüft

**Hinweis**

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:  
Lecksuchspray 125 ml / 72 Stück  
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück  
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

**Lecksuchspray**

Sprühdose 125 ml

02 601 01

Sprühdose 400 ml

02 601 00

**Shop-Verpackung** 

**Lecksuchspray**

Sprühdose 125 ml

62 601 00

### Lecksuchspray frostsicher

Bestell-Nr.



ermöglicht sichere und zuverlässige Lecksuche in Leitungssystemen auch bei niedrigen Temperaturen

**Vorteile und Ausstattung**

- verwendbar bis -15 °C

**Konformität**

- DIN-DVGW-geprüft

**Hinweis**

- Aufgrund der Gefahrgutverordnung sind beim Paketversand pro Paket nur folgende Liefermengen möglich:  
Lecksuchspray 400 ml / 24 Stück  
Bei größeren Liefermengen im Postversand erhöhen sich die Versandkosten entsprechend der Anzahl der Pakete.
- Schaumbildendes Mittel zur Lecksuche gemäß EN 14291.

**Lecksuchspray frostsicher**

Sprühdose 400 ml

02 602 00

## Leitungssystem



### Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Bestell-Nr.

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 VV TB

#### Technische Daten

- Technische Lieferbedingungen nach EN 10305-4, Stahlsorte E235+N (im Lieferzustand normalgeglüht), Werkstoffnummer: 1.0308
- Maße und Toleranzen nach EN 10305-4
- Oberflächenausführung: Galvanischer Zinküberzug nach EN 50961, Schichtdicke  $8 \div 12 \mu\text{m}$  und mit Cr-6-freier Passivierung
- Minimale und maximale Temperatur TS: 0 °C bis +300 °C

#### Hinweis

- Falls ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 benötigt wird, dies bitte gesondert bei der Bestellung angeben.
- Der maximal zulässige Druck PS (bei +20 °C) nach EN 13480-3 ist in der Artikel-tabelle als Fall 1 bzw. Fall 2 angegeben:
  - Fall 1 ( $c_0 = 0 \text{ mm}$ ) z. B. für Flüssiggas
  - Fall 2 ( $c_0 = 1 \text{ mm}$ ) z. B. für Heizöl, Wasser
- Der Abnutzungszuschlag  $c_0$  bei Korrosion nach AD 2000 Merkblatt B0 bzw. als Korrosionszuschlag c nach EN 13480-3 bezeichnet - beträgt für ferritische Stähle  $c_0 = 1 \text{ mm}$ .  
Er entfällt, wenn der Stahl ausreichend gegen die Einflüsse des Betriebsmediums geschützt ist. Bei stark korrodierendem Betriebsmedium muss dagegen ein höherer Abnutzungszuschlag vereinbart werden.
- Die angegebene Transportlänge resultiert aus einer 5 m Stange, die für den Transport gekürzt wird!

#### Nahtloses Präzisionsstahlrohr

Rohrlänge: 5,0 m

Rohraußendurchmesser x Wandstärke in mm

8 x 1	Fall 1: PS 360 bar / Fall 2: --	VPE: 125 m	06 002 00
8 x 1,5	Fall 1: PS 603 bar / Fall 2: PS 152 bar	VPE: 125 m	06 003 00
10 x 1	Fall 1: PS 285 bar / Fall 2: --	VPE: 85 m	06 004 00
10 x 1,5	Fall 1: PS 459 bar / Fall 2: PS 117 bar	VPE: 85 m	06 005 00

Angaben für den maximalen zulässigen Druck ohne Gewähr!

Mindestabnahme: 1 VPE (auch sortiert möglich)

## Leitungssystem



### Rohr-Biegevorrichtung

Bestell-Nr.

mit 6 auswechselbaren Biegerollen mit Außendurchmesser 6 bis 18 mm

**Hinweis**

- Abweichende Ausführungen, z. B. 20, 22 und 25 mm auf Anfrage.
- Der Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten!

**Rohr-Biegevorrichtung**

Ausführung 6 bis 18 mm

06 500 00

### Stahlrohr ZISTAPLEX

Bestell-Nr.



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

### Rohrschelle Metall

Bestell-Nr.



zur Befestigung von Rohrleitungen an der Wand

**Vorteile und Ausstattung**

- mit Gummiprofil zur galvanischen Trennung

**Rohrschelle Metall**

8

08 034 01

10

08 035 01

**Shop-Verpackung** 

**Rohrschelle Metall**

8 VPE: 5 Stück

68 034 01

10 VPE: 5 Stück

68 035 02

## Zubehör

### Flaschen-Schrank

Bestell-Nr.

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

#### Vorteile und Ausstattung

- Vierkantschloss inklusive Vierkantschlüssel
- geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen

#### Technische Daten

- Werkstoff: Stahlblech, feuerverzinkt

#### Flaschen-Schrank

##### für 11 kg Flaschen

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

##### für 33 kg Flaschen

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

#### Ersatzteil

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

#### Zubehör

Bodenrost für 2-Flaschen-Schrank	18 504 11
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 11 kg	18 517 00
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 11 kg	18 518 00
Rückwand für 1-Flaschen-Schrank 33 kg	18 508 00
Rückwand für 2-Flaschen-Schrank 33 kg	18 509 00



## Zubehör



### Dichtungskoffer

Bestell-Nr.

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

bestehend aus:

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

#### Dichtungskoffer

komplett

20 037 00

### Dichtung für Flaschenanschluss

Bestell-Nr.

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



#### Dichtung für Flaschenanschluss

**Werkstoff: FKM**

**VPE: 1 Stück**

M20 x 1,5 ÜM

04 590 25



**Werkstoff: Kunststoff**

**VPE: 1 Stück**

Komb.A / Komb.Shell-H

20 009 75



**Werkstoff: NBR**

**VPE: 1 Stück**

EU-Shell / Shell-F

20 009 81

GAZ

20 015 29

Ital.A

20 011 05

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

20 009 98

POL-WF / POL-WS

02 513 37

**Shop-Verpackung** 

#### Dichtung für Flaschenanschluss

**Werkstoff: NBR**

**VPE: 5 Stück**

KLF

80 016 00

EU-Shell / Shell-F

80 009 00

## Zubehör



### Rohrfeder-Manometer mit Kunststoff-Gehäuse

Bestell-Nr.

zum Einbau in Rohrleitungen bzw. Druckreglern

#### Vorteile und Ausstattung

- Ausführung ohne Ex-Klappe, Druckmessgerät nach EN 837-1, Genauigkeitsklasse 2,5
- Ausführung 01 100 83 für den Einsatz auf Booten geeignet
- Ausführung 01 100 83 mit Stellzeiger
- Ausführung 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

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

01 100 33

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

01 100 35

#### Ersatzteil

Manometerglas AD 40 mm mit Stellzeiger

01 100 65

#### Zubehör

Dichtung für Manometer G 1/8, Werkstoff: NBR

20 013 97

### Insektenschutzvorrichtung

Bestell-Nr.

für Entlüftungsleitung

#### Insektenschutzvorrichtung

für RST 8 mm

01 004 40



### Verschlussmutter

Bestell-Nr.

zum Schutz des Anschlussgewindes von Gasflaschenventilen

#### Technische Daten

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

#### Verschlussmutter

#### mit Befestigungsflasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 95

#### ohne Befestigungsflasche

für KLF (5 und 11 kg)

55 300 90

für GF (33 kg)

55 301 90



### Kunststoffkappe

Bestell-Nr.

zum Schutz des Kleinflaschenventils an Gasflaschen

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Kunststoffkappe

komplett

21 211 90



## Zubehör



(A)



(B)

### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS für Gasflaschen

Bestell-Nr.

mit App für Smartphone und Tablet

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

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

#### Vorteile und Ausstattung

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

#### Technische Daten

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

#### Hinweis

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

#### Shop-Verpackung

#### Füllstandsanzeiger Senso4s PLUS

für Gasflaschen

91 902 00

## Sicherheitseinrichtung OPSO (SAV)

### Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV)

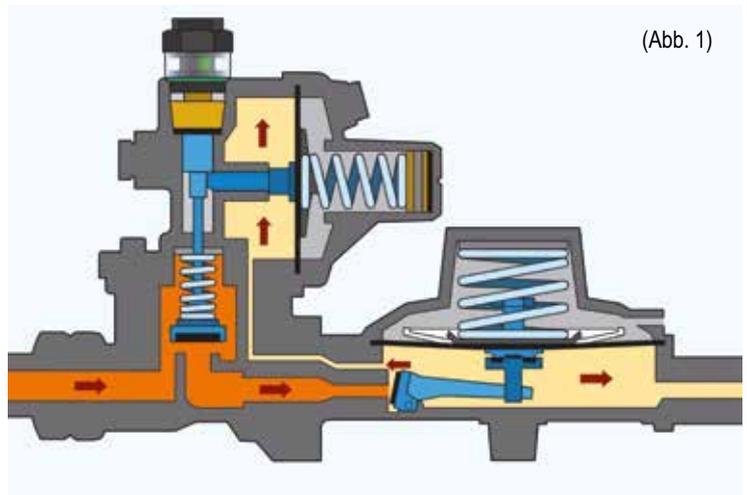
Die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung, die angeschlossene Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck schützt.

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**).

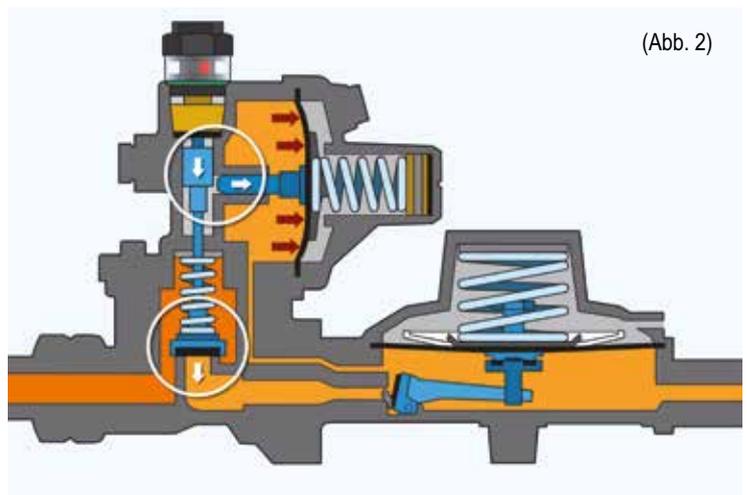
Nach dem Ansprechen muss die Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) wieder manuell geöffnet werden.



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?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)

### Ansprechdruck der Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV):

Nennausgangsdruck	Nennansprechdruck
50 mbar	120 mbar
0,7 bar (A3)	2,0 bar
0,7 bar (A4)	1,0 bar
1,5 bar	2,2 bar
2,0 bar	2,7 bar
bis 2,0 bar verstellbar	2,7 bar
bis 4,0 bar verstellbar	5,0 bar

### Sicherheitsabblaseventil PRV

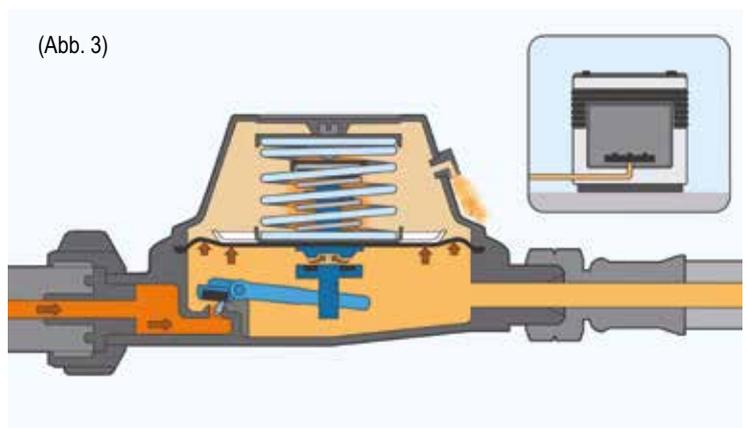
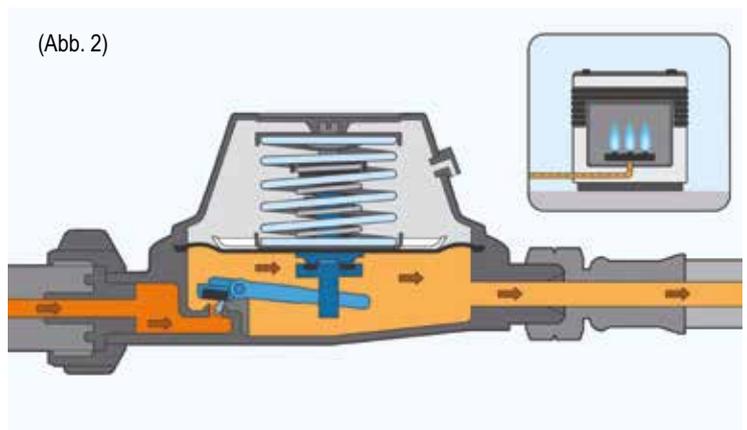
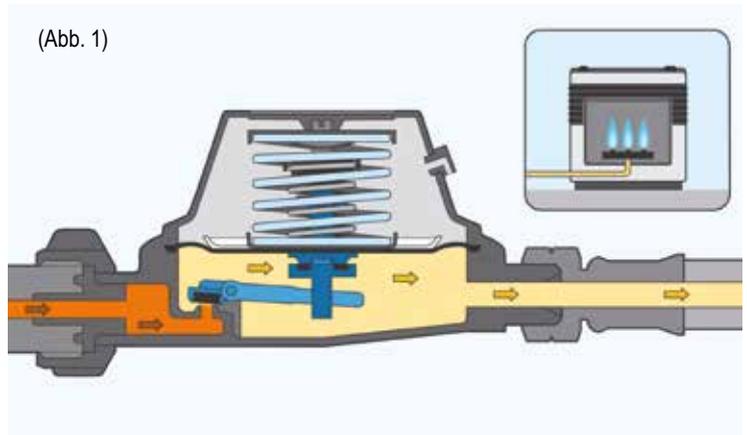
Das Sicherheitsabblaseventil PRV ist eine im Druckregler integrierte Sicherheitseinrichtung. Diese wirkt automatisch und schützt die angeschlossenen Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck (**Abb. 1**).

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?“



## Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

### Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)

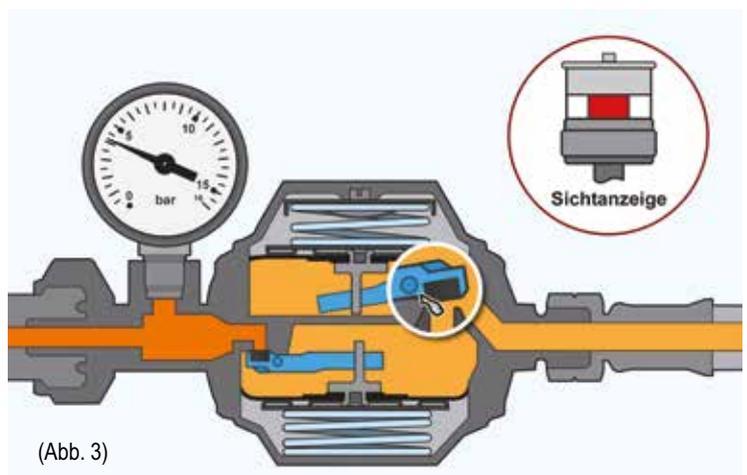
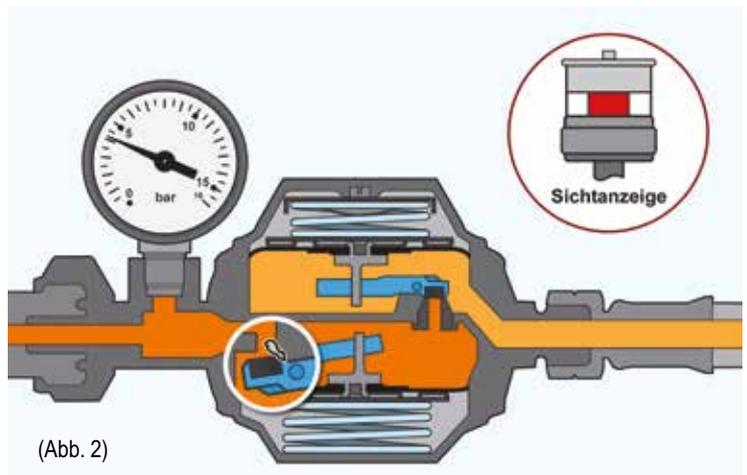
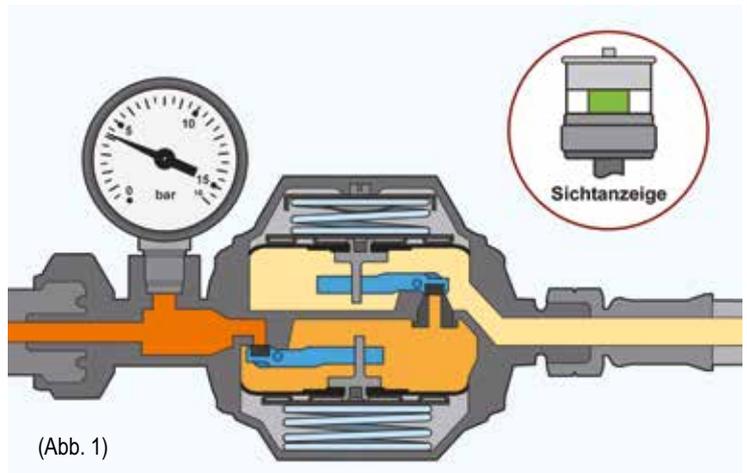
Regler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) sind zweistufige Druckregler (**Abb. 1**).

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

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



Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](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**).

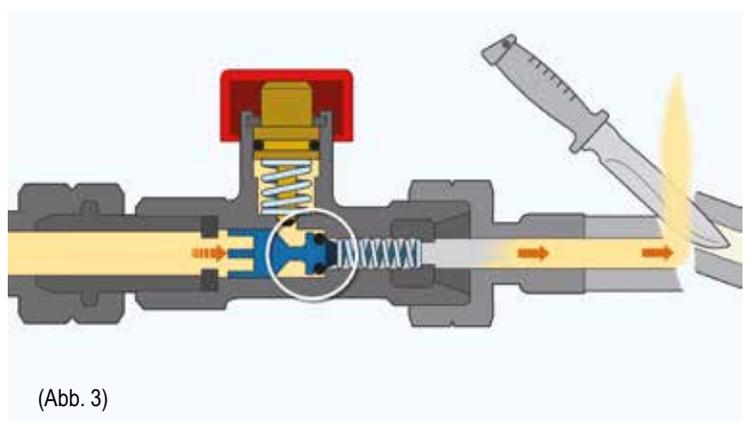
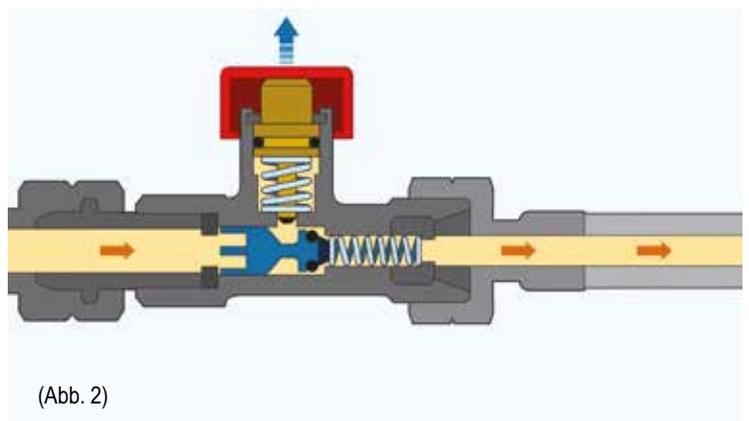
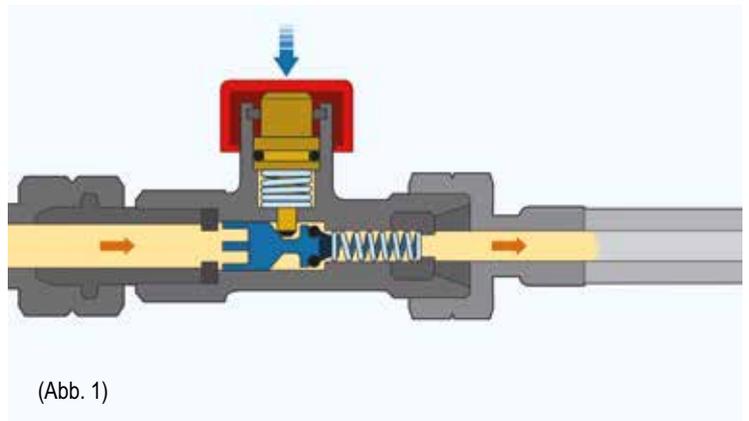
Wird die Schlauchleitung beschädigt, entsteht ein plötzlicher Druckabfall, der den Schließkegel auf den Ventilsitz drückt. Die Gaszufuhr wird unterbrochen. Unverbrauchtes Gas kann nicht austreten (**Abb. 3**).

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?“



## Sicherheitseinrichtung Crash-Sensor

### Crash-Sensor

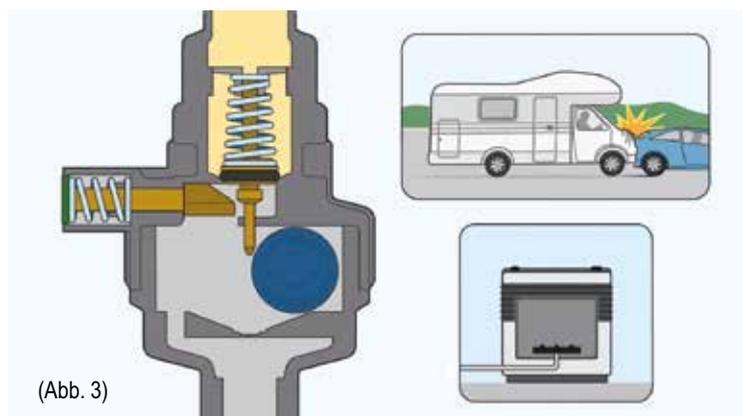
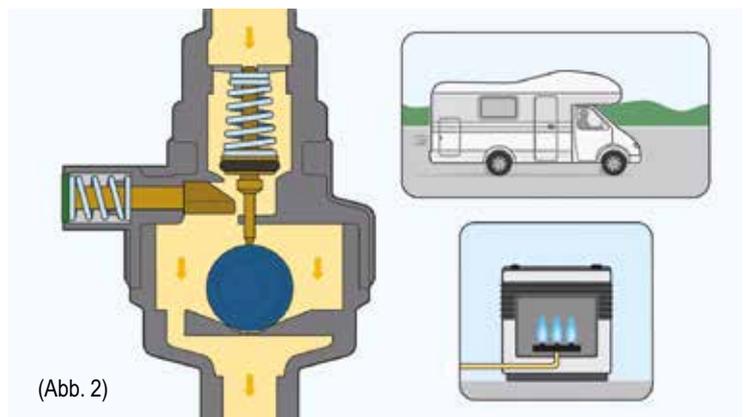
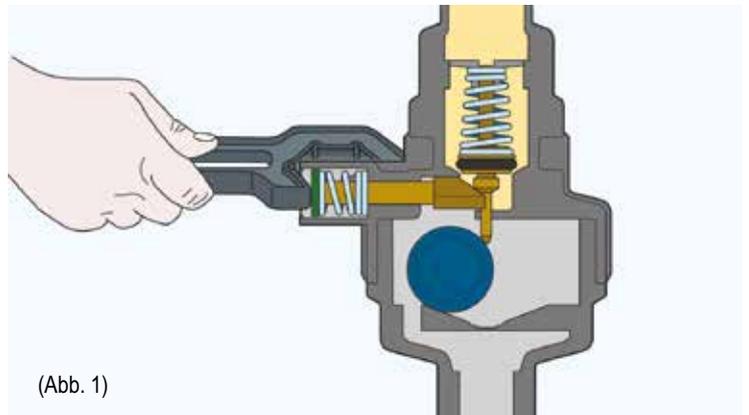
Der Crash-Sensor ist eine automatisch wirkende Sicherheitseinrichtung und Bestandteil der Regleranlage. Wenn Heizungen in Freizeitfahrzeugen auch während der Fahrt betrieben werden, schützt der Crash-Sensor vor unkontrolliertem Austritt von Flüssiggas, z. B. bei einem Verkehrsunfall.

Zur Inbetriebnahme muss der Resetknopf gedrückt werden, der die federbelastete Dichteinheit öffnet (**Abb. 1**).

Die Kugel rollt in ihre 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 die Kugel ihre 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.



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.

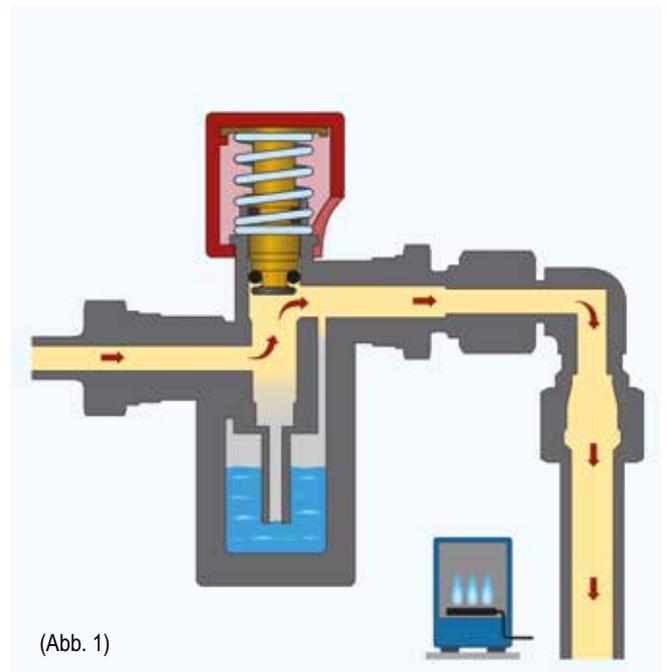
Im Normalbetrieb fließt das Gas ungehindert durch das Leckagetestgerät (**Abb. 1**).

Dauerhafter Druck auf den Testknopf sperrt den normalen Gasdurchfluss ab. Ist die Leitung dicht, bilden sich keine Bläschen im Schauglas (**Abb. 2**).

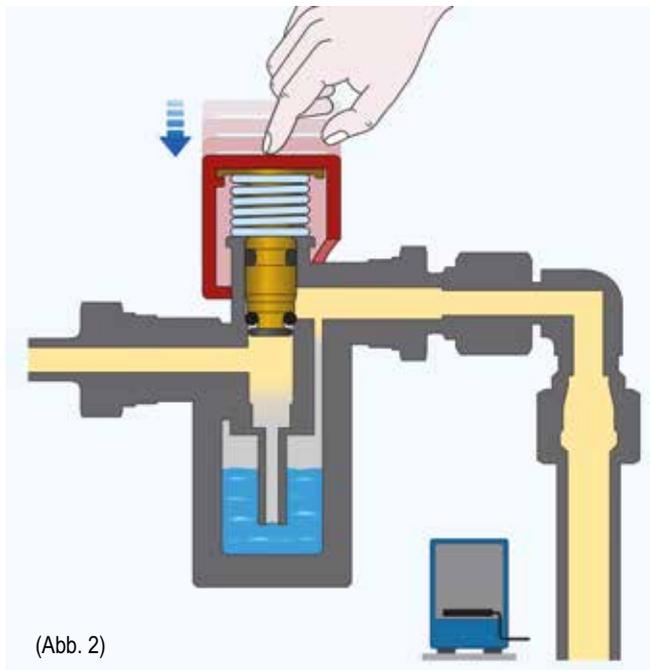
Ist dagegen eine Leckage in der Leitung, fließt das Gas durch das Gefäß mit einem Glykol-Gemisch. Im Schauglas bilden sich Bläschen (**Abb. 3**).



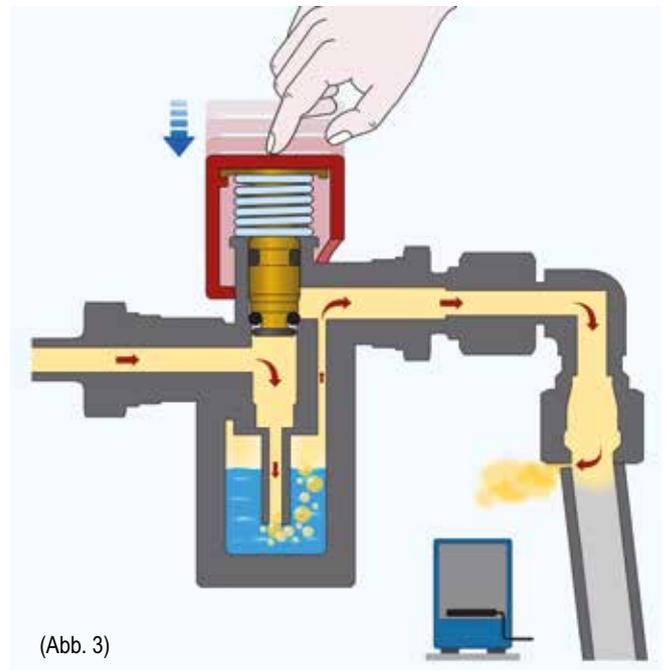
Weitere Informationen finden Sie im GOK-Blog unter [www.gok-blog.de](http://www.gok-blog.de): „Wie kann ich selbst die Flüssiggasanlage von Caravan, Wohnmobil und Boot auf Dichtheit prüfen?“



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)

## Sicherheitseinrichtung „T“ (TAE)

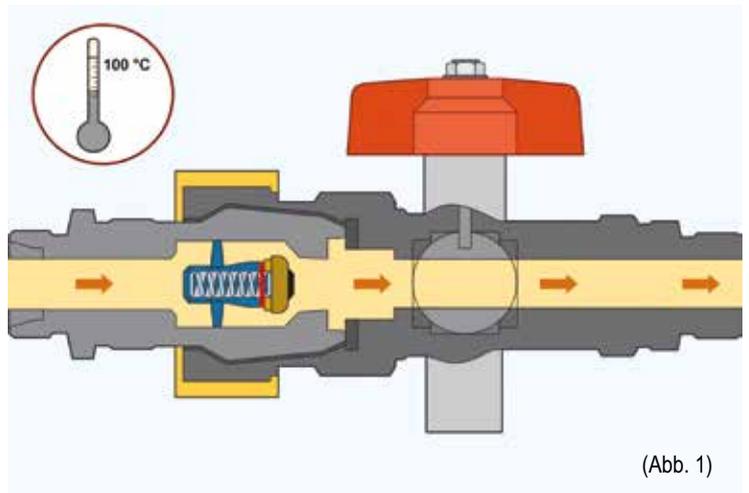
### Thermische Absperrereinrichtung „T“ (TAE)

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

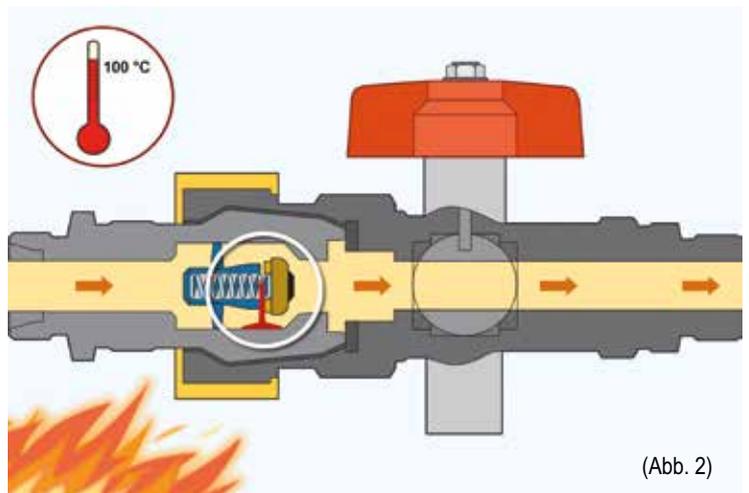
Bei einer Temperatur von 100 °C beginnt ein Lotwerkstoff zu schmelzen (**Abb. 2**).

Der vorgespannte Schließkegel wird dadurch gelöst und mittels Feder auf den Ventilsitz gedrückt. Die Gaszufuhr ist unterbrochen (**Abb. 3**).

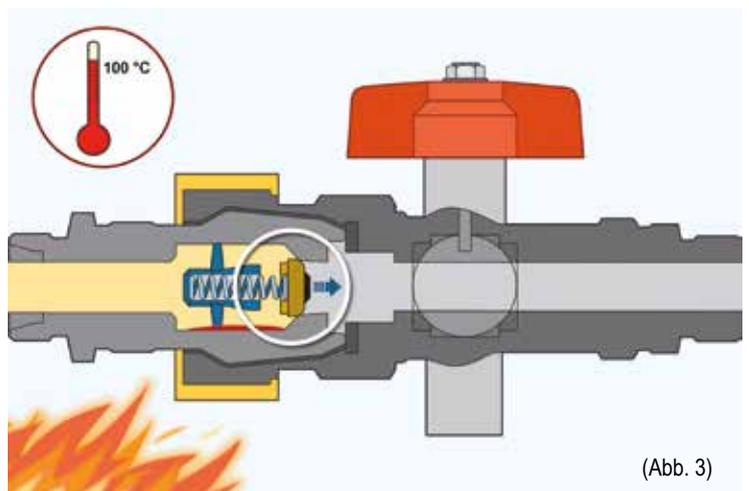
Nach dem Ansprechen muss das Ventil mit der thermischen Absperrereinrichtung „T“ (TAE) ausgetauscht werden.



(Abb. 1)



(Abb. 2)



(Abb. 3)



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

## Handelsvorteile mit System

### Design und Qualität

Bunte, unterschiedliche und zum Teil sehr individuelle Designs, Formen und Farben sind schön – im Handel ist allerdings das genaue Gegenteil Trumpf. „Corporate Design“ und „Visual Merchandising“ sind Schlagworte, die immer wieder durch die Medienlandschaft geistern, wenn es um erfolgreiche Markenphilosophien und Verkaufspräsentationen geht. Zudem zeigen Trendstudien: Das Kaufverhalten tendiert von vormals „Hauptsache billig!“ hin zu Markenqualität. GOK produziert Präzision und Wertigkeit ausschließlich in Deutschland. Darauf sind wir stolz, das macht die Marke aus und die Shop-Verpackungen unterstützen den Anspruch an Qualität und Design. Warum?

- Direkte Wahrnehmung der Marke „GOK“ durch den Endverbraucher am Point of Sale (POS)
- Einhaltung des Corporate Design von GOK
- Einheitliches Design bei allen Größen, Formen und individuellen Lösungen
- Präsentation der Qualitätsmarke und deutlicher Hinweis auf „Made in Germany“
- Verbraucher kann Wertigkeit der Produkte visuell prüfen und/oder erfühlen
- Verkaufs- und Präsentationsoptimierung – auch bei Kleinteilen

### Schutz und Sicherheit

Zeit ist Geld und deswegen werden Waren heutzutage immer schneller bewegt – oftmals zu Lasten der Sorgfalt. Das GOK-Shop-Verpackungssystem schützt die Ware vom Werk bis an die Verkaufswand bestmöglich vor Schäden und senkt am POS das Risiko von Diebstählen. Zudem macht die Shop-Verpackung den Verkauf gesetzestreu – Stichworte: Produktsicherheitsgesetz sowie Montage- und Bedienungsanleitung.

- Alle sensiblen Teile der Ware sind geschützt
- Sicherungspilz als patentiertes Verschlusssystem schützt vor Verlust, Beschädigung und Diebstahl
- Formstabile Verpackung aus hochwertigem Kunststoff
- Kennzeichnung der Produkte nach Produktsicherheitsgesetz (Geht oftmals beim Umverpacken der Produkte verloren)
- Montage- und Bedienungsanleitung ist in Shop-Verpackung integriert – somit nicht zu verlieren

### Prozessoptimierung

Gemäß einer Kaufmannsweisheit liegt der halbe Gewinn bereits im Einkauf. Aber nicht einzig der Preis der Ware entscheidet über Wohl und Wehe. Der Prozess entlang der Lieferkette soll kosteneffizient sein. Mit dem GOK-Verpackungssystem schaffen Sie die Voraussetzung.

- Optimierter Wareneingang durch Einzelauszeichnung mit GTIN-Code
- Lagerkapazität und -ort leichter planbar durch definierte Größen, Gewichte und Verpackungseinheiten
- Enormes Einsparpotential in Material und Arbeitszeit, weil Ware nicht neu verpackt werden muss
- Schnelle Bestückung des POS-Systems
- Hohe Aktualität der Ware dank optimiertem Lagerumschlag

#### DESIGN UND QUALITÄT

► Kleinteile optisch ansprechend verpackt



#### SCHUTZ UND SICHERHEIT

► Shop-Verpackung mit integrierter Montage- und Bedienungsanleitung.

► Patentiertes Verschlusssystem – der sogenannte „Sicherungspilz“



### Shop-Verpackung mit Euro-Lochung

Alle Artikel, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, werden in Shop-Verpackung geliefert.

## 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) Anschl. 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>Schneidringverschraubung</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	NBR	D	7,0 mm
	Dichtung			

	Handelsname	<b>Primus</b>	A	M14 x 1,5 RH
	Bezeichnung nach Norm*	G.32	B	–
	Land	FI, GB, PT, SE, NO	C	–
	Werkstoff	NBR	D	–
	Dichtung			

	Handelsname	<b>Kartuschenanschluss (Gas-Kart.)</b>	A	7/16-28 UNEF
	Bezeichnung nach Norm*	G.35	B	–
	Land	International	C	–
	Werkstoff	NBR	D	–
	Dichtung			

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>

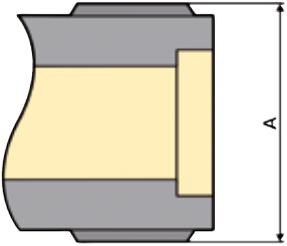
	Handelsname	<b>Shell Kombi Hart (Komb.Shell-H)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.3</b>	B	<b>30,0 mm</b>
	Land	<b>RU</b>	C	<b>18,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>PA</b>	D	<b>7,0 mm</b>

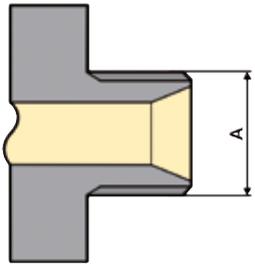
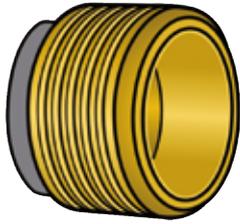
	Handelsname	<b>Shell optimiert (Shell)</b>	A	<b>W21,8 x 1/14 LH</b>
	Bezeichnung GOK**	<b>X.7</b>	B	<b>27,0 mm</b>
	Land	<b>CS, CZ, RU</b>	C	<b>14,0 mm</b>
	Werkstoff Dichtung	<b>NBR</b>	D	<b>12,5 mm</b>

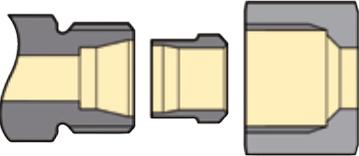
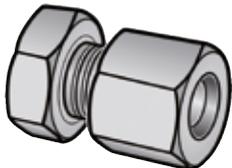
**A** = Bezeichnung Gewinde / **B** = Schlüsselweite Sechskant / **C** = Länge Überwurfmutter / **D** = Durchmesser Innenstift

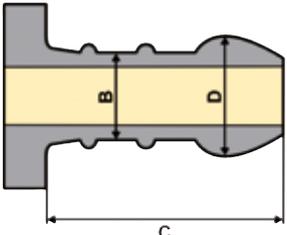
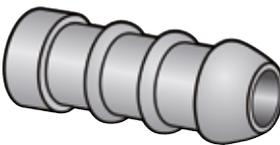
\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang G und EN 15202 / \*\*Bezeichnung GOK-Werksnorm

## Ausgangsanschlüsse

 	Handelsname	<b>AG M20 x 1,5</b>	A	<b>M20 x 1,5 RH</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.1</b>		
	Land	<b>CH, EU, RU</b>		

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

 	Handelsname	<b>Schneidringverschraubung</b>	<b>RVS 12</b> <b>SW 22</b> <b>RVS 15</b> <b>SW 27</b> <b>RVS 18</b> <b>SW 32</b> <b>RVS 22</b> <b>SW 36</b> <b>RVS 28</b> <b>SW 41</b> <b>RVS 35</b> <b>SW 50</b>  <b>RVS 8</b> <b>SW 17</b> <b>RVS 10</b> <b>SW 19</b>
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.8</b> <b>H.9</b>	
	Land	<b>International</b>	

 	Handelsname	<b>Schlauchtülle (Tülle8-K)</b>	A	–
	Bezeichnung nach Norm*	<b>H.50</b>	B	<b>8,0 mm</b>
	Land	<b>BE, CH, FR, GB, PT, RU, SE, SI</b>	C	<b>max. 24,0 mm</b>
			D	<b>10,0 mm</b>

A = Bezeichnung Gewinde / B = minimaler Durchmesser / C = Länge der Schlauchtülle / D = maximaler Durchmesser

\*Bezeichnung nach EN 16129 Anhang H

## Instandhaltung und Prüfung

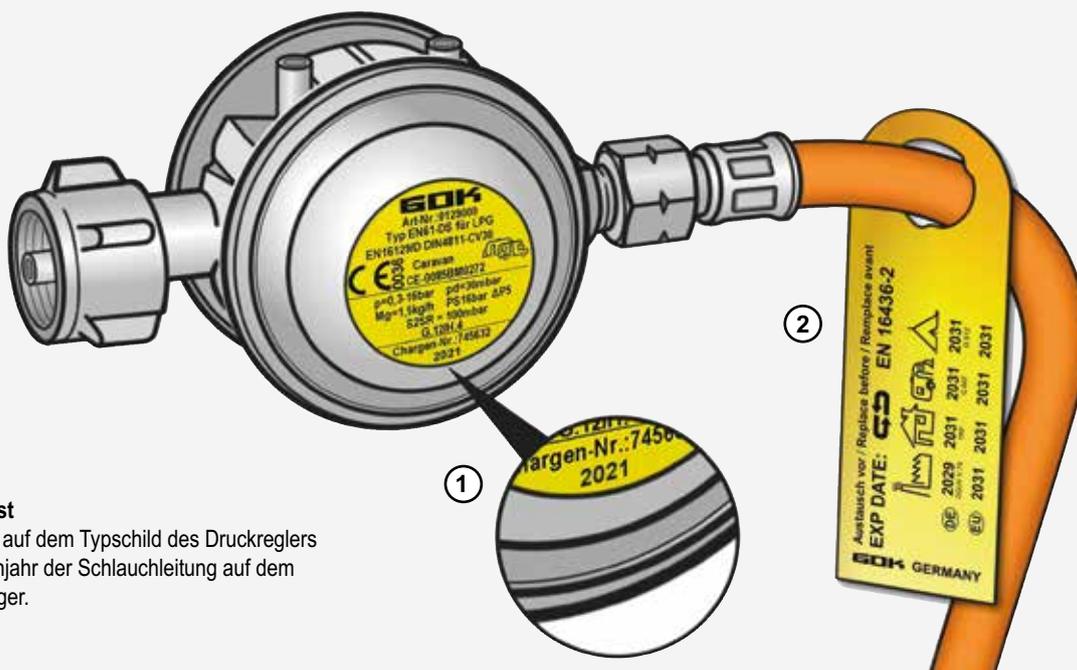
Für jede Flüssiggasanlage in Freizeitfahrzeugen sind durch technische Regeln die Prüf Fristen und Prüfinhalte festgelegt. In Deutschland gilt das vom Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW) herausgegebene Arbeitsblatt G 607 (A).

### 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 bezeichnen die ersten beiden Zahlen den Monat der Herstellung, die beiden folgenden das Jahr. Das Kürzel 08.20 bedeutet, dass der Druckregler im August 2020 hergestellt wurde.
  - b) Auf Druckreglern neueren Herstellungsdatums wird ausschließlich das Baujahr mit vier Ziffern angegeben, z. B. 2020.
- Einen besonderen Service liefert GOK bei den Schlauchleitungen. Diese sind mit einem gelben Anhänger ② versehen, auf dem das Austauschjahr der Schlauchleitung für den jeweiligen Einsatzbereich angegeben ist. 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 Verbrauchsgeschätes schlieÙen.
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.

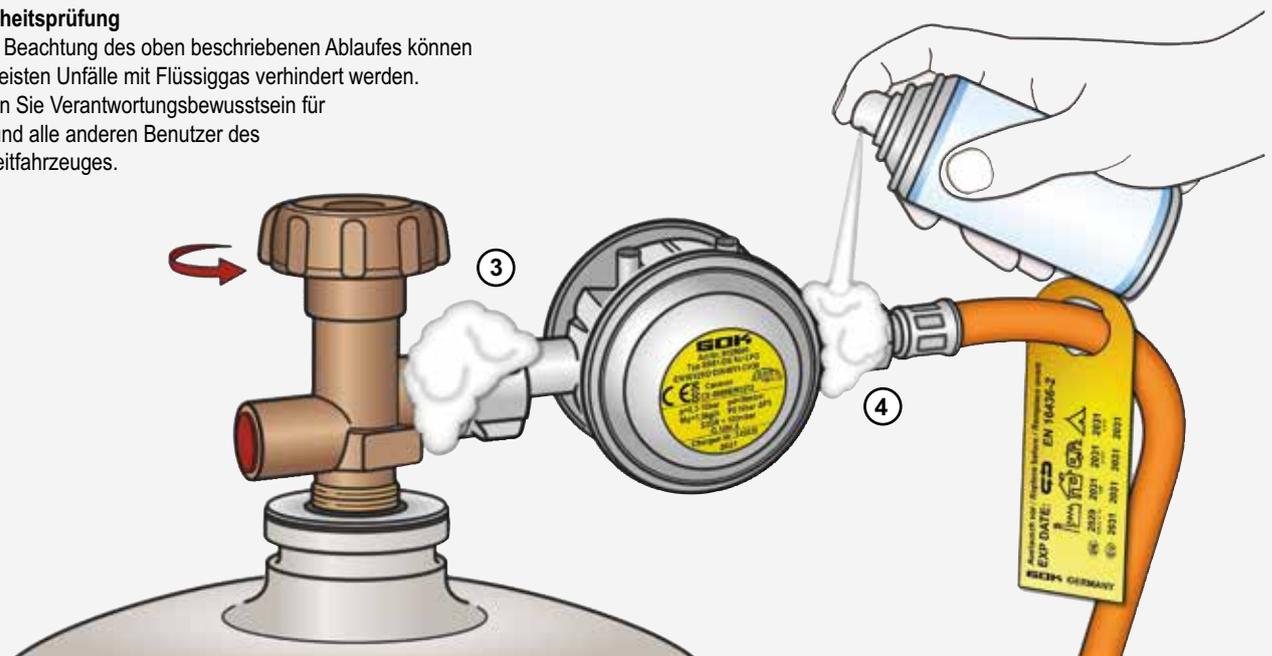
1. Alle Absperrarmaturen der Verbrauchsgeschäte schlieÙen.
2. Gasflaschenventil langsam öffnen.
3. **Manometer ohne roten Zeiger:**  
Stellung des schwarzen Zeigers (Anzeige des aktuellen Flaschendruckes) manuell markieren.
- Manometer mit rotem Zeiger:**  
Den roten Zeiger auf die exakte Position des schwarzen Zeigers drehen, um den aktuellen Flaschendruck zu kennzeichnen.
4. Gasflaschenventil schlieÙen.  
Wartezeit: 2 Minuten für den Temperatenausgleich.
5. Gegebenenfalls Markierung oder roten Zeiger nachstellen.  
Prüfzeit: 10 Minuten.
6. Der angezeigte Gasdruck darf während der Prüfzeit nicht abfallen. Fällt der Druck ab, muss die gesamte Flüssiggasanlage auf Dichtheit geprüft werden.

### Hinweis:

Auch alle weiteren lösbaren Verbindungen (z. B. Schlauchanschluss am Ausgang des Druckreglers ④, Verschraubungen in der Leitungsanlage) sind regelmäßig auf Dichtheit (z. B. mit schaumbildenden Mitteln) zu prüfen.

### Dichtheitsprüfung

Unter Beachtung des oben beschriebenen Ablaufes können die meisten Unfälle mit Flüssiggas verhindert werden. Zeigen Sie Verantwortungsbewusstsein für sich und alle anderen Benutzer des Freizeitfahrzeuges.



## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
01 001 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	74
01 001 04	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	74
01 001 80	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90°	74
01 004 01	Gasregler FL92-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN PRV Marine	92
01 004 02	Gasregler FL92-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN PRV Marine	92
01 004 40	Insektenschutzvorrichtung fuer RST8	140
01 040 00	Gasregler EN61 0,6kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN SBE	73
01 040 03	Gasregler EN61 0,6kg/h 29mbar GAZ x G1/4LH-KN SBE	73
01 041 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN	73
01 041 06	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar Gas-Kart.x G1/4LH-KN	73
01 041 15	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	73
01 041 25	Gasregler EN61 0,5kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN PRV Marine	91
01 043 00	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar GAZ x G1/4LH-KN	73
01 043 25	Gasregler EN61 0,5kg/h 30mbar GAZ x G1/4LH-KN PRV Marine	91
01 044 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	75
01 044 02	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	75
01 046 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	75
01 046 03	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	75
01 100 33	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse	140
01 100 35	Manometer 0-16bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse mit Drehblende	140
01 100 65	Kunststoffblende mit drehbarem Pfeil fuer Manometer 01100-35	140
01 100 83	Manometer 0-10 bar AG G1/8 Ø40 radial KST-Gehaeuse, Drehblende, Niro-Schrauben	140
01 113 00	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	28
01 113 05	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	28
01 113 07	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	90
01 113 08	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV	28
01 113 09	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	90
01 113 11	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	28
01 113 12	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	90
01 113 13	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man.	28
01 113 14	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	28
01 113 15	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	28
01 113 16	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	90
01 113 17	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	90
01 113 40	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	90
01 113 41	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	28
01 113 42	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	28
01 113 43	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	28
01 113 45	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	90
01 113 50	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar RVS8 x RVS8 PRV Eis-Ex	31
01 113 61	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	90
01 219 02	Gasregler 1kg/h 0,5bar Komb.A x G3/8LH-KN	30
01 280 00	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	26
01 280 04	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	88
01 280 05	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV	26
01 280 06	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	88
01 280 07	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Man. Mar.	88
01 280 09	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	26
01 280 10	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	26
01 280 12	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN PRV	26
01 280 13	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV	26
01 280 14	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	88
01 280 15	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	88

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
01 280 17	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	88
01 280 18	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	88
01 280 19	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	26
01 280 20	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN U-Form PRV Man. Mar.	88
01 280 23	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	26
01 280 24	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	88
01 280 26	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	88
01 280 33	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	26
01 280 34	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN PRV	26
01 280 38	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	88
01 281 05	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	26
01 281 15	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	26
01 282 01	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar RVS8 x RVS8 PRV Eis-Ex	31
01 285 00	Gasregler EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	26
01 285 10	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	26
01 286 05	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	26
01 286 15	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	26
01 287 00	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 PRV	18
01 287 10	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 PRV	18
01 287 90	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar bds. RVS8 PRV Eis-Ex	31
01 290 00	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN S2SR	26
01 290 03	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	88
01 290 05	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° S2SR	26
01 290 07	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	88
01 290 10	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN S2SR Man.	26
01 290 17	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS MAN MAR	88
01 290 37	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS	88
01 291 02	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 S2SR FKM	18
01 291 12	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 S2SR FKM	18
01 291 32	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5xRVS10 S2SR Man. FKM	18
01 293 05	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN S2SR CH	26
01 293 15	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-FxG1/4LH-KN S2SR Man. CH	26
01 293 22	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar bds. RVS8 S2SR PV	32
01 293 23	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Komb.A x RVS8 S2SR PV FKM	32
01 294 71	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS8 S2SR PV FKM	18
01 294 76	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS10 S2SR PV FKM	18
01 450 00	Gasregler 50/30 1,5kg/h 30mbar bds. RVS8	33
01 523 00	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar KLF x G1/4LH-KN 11-Stuf.-Verst.	74
02 004 62	Leckagetestgeraet 4071 RVS8 x RVS10	42
02 004 63	Leckagetestgeraet 4071 BDS. RVS10	42
02 004 64	Leckagetestgeraet 4071 RST8 x RVS8-90° DL-MS	42
02 004 70	Leckagetestgeraet 4071 bds. G1/4LH-KN MARINE	96
02 004 71	Leckagetestgeraet 4071 bds. RVS8 2xTuelle8 MARINE	96
02 018 01	Caramatic BasicTwo 50mbar 1,5kg/h Komb.W x G 1/4 LH-KN	87
02 018 02	Caramatic BasicTwo 30mbar 1,5kg/h Komb.W x G 1/4 LH-KN	87
02 400 00	Absperrblock LPG 4x RVS8 Marine	99
02 400 01	Absperrblock LPG G1/4LH-UEM x 2x G1/4LH-KN Marine	99
02 481 00	Regleranlage EN61 1kg/h 50mbar Komb.A x UV/SKU x RVS8 PRV	33
02 482 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar RVS8 x SKU x RVS8 PRV	33
02 513 37	Dichtung POL NBR70	9, 20, 139
02 528 00	Verbindungsstueck IG 1/2UNF(SAE) x AG GF	32-33
02 531 00	Verbindungsstueck f. 33-kg-Flasche IG W21,8x1/14LH x RVS8	32-33
02 600 59	Dichtring 8,5 x 4,5 x 10 NBR75	55-56, 103

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
02 601 00	Lecksuchspray Dose 400 ml	135
02 601 01	Lecksuchspray Dose 125 ml	56, 103, 135
02 602 00	Lecksuchspray Dose 400ml bis -15°	135
02 611 00	Dichtpruefgeraet 150 Kl.1 G1/4LH-KN Druckbegrenzer Tasche	56, 103
02 611 06	Zusatzvolumen fuer Dichtpruefgeraet	54-56, 103, 106
02 611 10	Dichtpruefgeraet 150Z mit Zusatzvolumen KL1 G1/4LH-KN Druckbegrenzer Koffer	55
02 611 27	Dichtung D34/16x2 NBR	55-56, 103
02 611 40	Zusatzvolumen 600ml kpl.	55-56, 103
02 616 26	Manometer Kl.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	55-56, 103
02 617 22	Beipack Verbindungsstuecke mit Dichtung IG G1/4LH auf G3/8LH-KN u. G1/2LH-KN	55-56, 103
02 618 00	Pruefeinrichtung RST8 x RVS8	39
02 618 06	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	39, 55-56, 103
02 618 10	Pruefeinrichtung RST10 x RVS10	39
02 700 07	Kugelhahn PS5-20bar bds. RVS8 mit Befestigung KST-Griff	99
02 700 08	Kugelhahn Gas PS5-20bar RVS8 x G1/4LH-KN mit Befest. KST-Griff	99
02 700 10	Kugelhahn Gas PS5-20bar G1/4LH UEM x G1/4LH-KN mit Befestigung	99
02 714 03	Umschaltventil MUV LPG AG M20x1,5(2x) x M20x1,5UEM	24
02 714 28	Montage-Set MUV Standard	24
02 714 35	Umschaltventil MUV LPG RVS8	24
02 714 36	Umschaltventil MUV LPG RVS10	24
02 845 00	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	78
02 845 01	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN-90°	78
02 850 00	Schlauchbruchsicherung SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	80
02 850 01	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	80
02 853 00	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	80
02 853 09	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	80
03 415 15	Stecknippel - Blind	38-39
03 700 00	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	122
03 700 06	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt DL-MS	122
03 700 70	Buegelfuss mit Leiste 17mm	123
03 701 00	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	122
03 701 06	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	122
03 702 00	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	122
03 702 06	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	122
03 711 00	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	36
03 711 06	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS	36
03 722 00	Drehgriff-Abzweigventil PS16 2xRVS8 x RVS8 PS16 vernickelt ML+DL	122
03 723 00	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	122
03 750 00	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8	37
03 750 06	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8 DL-MS	37
03 751 00	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8	37
03 751 06	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8 DL-MS	37
03 752 00	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8	37
03 752 06	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8 DL-MS	37
03 760 00	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS10 x 2xRVS8 x RVS10	37
03 760 06	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS10 x 2xRVS8 x RVS10 DL-MS	37
03 761 00	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS10 x 3xRVS8 x RVS10	37
03 761 06	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS10 x 3xRVS8 x RVS10 DL-MS	37
03 762 00	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS10 x 4xRVS8 x RVS10	37
03 762 06	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS10 x 4xRVS8 x RVS10 DL-MS	37
04 002 09	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung	75, 79, 134
04 220 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300	40, 83, 119
04 221 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	40, 83, 119

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
04 222 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	40, 83, 119
04 223 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	40, 83, 119
04 224 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	40, 48, 83, 119
04 225 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	40, 83, 119
04 226 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500	40, 83, 119
04 227 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	40, 83, 119
04 227 05	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	40, 83, 119
04 401 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300	40, 82, 118
04 401 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	40, 82, 118
04 402 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	29, 40, 82, 118
04 403 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500	40, 82, 118
04 404 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	40, 82, 118
04 405 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	82, 118
04 405 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 750	29, 40, 82, 118
04 406 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	82, 118
04 407 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	82, 118
04 407 15	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 600 MS	94, 120
04 408 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	82, 118
04 409 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 300	40, 82, 118
04 409 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	82, 118
04 409 03	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	29, 40, 82, 118
04 409 04	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000	82, 118
04 409 07	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 750	29, 40, 82, 118
04 410 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	82, 118
04 413 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	82, 118
04 422 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	82, 118
04 423 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	82, 118
04 424 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x RVS8 x 400	30
04 436 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000	82, 118
04 436 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300	29, 40, 82, 118
04 436 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	29, 40, 82, 118
04 436 06	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1500	82, 118
04 436 09	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800	82, 118
04 436 10	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 2000	82, 118
04 440 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400 MS	94, 120
04 440 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400 MS	87, 94, 120
04 440 03	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400 MS	94, 120
04 440 04	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800 MS	94, 120
04 440 05	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 600 MS	94, 120
04 440 06	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400 MS	94, 120
04 440 07	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800 MS	94, 120
04 440 08	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000 MS	94, 120
04 440 09	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 800 MS	94, 120
04 440 10	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600 MS	94, 120
04 440 11	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000 MS	94, 120
04 440 17	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000 MS	94, 120
04 440 18	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600 MS	94, 120
04 440 19	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 600 MS	94, 120
04 440 21	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800 MS	94, 120
04 440 22	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 400 MS	94, 120
04 440 36	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000 MS	94, 120
04 440 37	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800 MS	94, 120
04 440 40	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500 MS-Teile	94, 120

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
04 441 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 400 MS	94, 120
04 441 01	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 1000 MS	94, 120
04 441 02	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 800 MS	94, 120
04 441 03	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 600 MS	94, 120
04 444 11	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	92, 94, 120
04 454 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	82, 118
04 454 02	Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400	82, 118
04 454 15	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000 MS	94, 120
04 455 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	82, 118
04 456 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	82, 118
04 457 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	82, 118
04 457 01	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	82, 118
04 504 01	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 400 MS	87
04 504 02	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500 MS	87
04 508 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 600	81, 117
04 508 04	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 800	81, 117
04 508 10	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 1000	81, 117
04 590 25	Dichtung D17/12x2 FKM gruen fuer NF-Anschluss M20x1,5	9, 18, 20, 24, 139
05 004 02	Gasregler FL90-4 2,5kg/h 30mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	92
05 004 04	Gasregler FL90-4 4kg/h 50mbar Komb.A x G1/2LH-KN SAV PRV Marine	92
06 002 00	Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1 verz. VPE: 125m	136
06 003 00	Praezisionsstahlrohr nahtlos 8x1,5 verz VPE: 125m	136
06 004 00	Praezisionsstahlrohr nahtlos 10x1 verz. VPE: 85m	136
06 005 00	Praezisionsstahlrohr nahtlos 10x1,5 verz VPE: 85m	136
06 102 00	Stahlrohr 8 x 1 EN10305-3, E195+N Zistaplex 3m	137
06 500 00	Rohrbiegevorrichtung f. Rohre 6-18mm	137
07 051 00	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	46, 126
07 108 00	Ueberwurfmutter ML 8 verz.	132
07 108 05	Ueberwurfmutter ML 8 Messing	132
07 109 00	Ueberwurfmutter ML 10 verz.	132
07 109 05	Ueberwurfmutter ML-MS 10 Messing	132
07 151 00	Schneidring DL 8 gehaertet verz.	133
07 152 00	Schneidring DL 10 gehaertet verz.	133
07 171 00	Schneidring DL-MS 8 Messing	133
07 172 00	Schneidring DL-MS 10 Messing	133
07 191 10	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter	134
07 192 10	Blindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	134
07 223 00	Verschraubung REDL 10-8 verz.	46, 126
07 354 00	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	47, 127
07 355 00	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	47, 127
07 371 00	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	47, 127
07 372 00	Verschraubung WSVL 10 x 10 verz.	47, 127
07 502 00	Verschraubung GL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	101, 130
07 503 00	Verschraubung GL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	130
07 508 00	Verschraubung WL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	101, 130
07 509 00	Verschraubung WL-X 10 x 10 Edelstahl 1.4571	130
07 514 00	Verschraubung TL-X 8 x 8 x 8 Edelstahl 1.4571	101, 130
07 515 00	Verschraubung TL-X 10 x 10 x 10 Edelstahl 1.4571	130
07 551 00	Ueberwurfmutter ML-X 8 Edelstahl	132
07 551 01	Schneidring DL-X 8 Edelstahl	133
07 552 00	Ueberwurfmutter ML-X 10 Edelstahl	132
07 552 01	Schneidring DL-X 10 Edelstahl	133
07 570 00	Verschraubung SVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	101, 130

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
07 580 00	Verschraubung WSVL-X 8 x 8 Edelstahl 1.4571	101, 130
07 599 08	Vormontagestützen VOMO 8 f. Baureihe L	102, 131
07 599 10	Vormontagestützen VOMO 10 f. Baureihe L	131
07 599 50	Gleitmittel Tube 100g f. VOMO-Stützen	102, 131
07 602 00	Verschraubung GL- MS 8 x 8 Messing	128
07 608 00	Verschraubung WL- MS 8 x 8 Messing	128
07 614 00	Verschraubung TL-MS 8 x 8 x 8 Messing	128
07 681 00	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing	129
07 681 05	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing m. Scheiben	129
07 702 00	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	44, 124
07 703 00	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	44, 124
07 708 00	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	44, 124
07 709 00	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	44, 124
07 714 00	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	44, 124
07 715 00	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	44, 124
07 727 00	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	45, 125
07 734 00	Verschraubung WRL 10 x 8 verz.	45, 125
07 748 00	Verschraubung TRL 8 x 10 x 8 verz.	45, 125
07 763 00	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	45, 125
07 768 00	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	46, 126
07 780 00	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	46, 126
07 794 00	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	45, 125
07 872 00	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	47, 127
07 873 00	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	47, 127
07 880 00	Verschraubung SVL 8 x 8 MS	128
08 034 01	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil	137
08 035 01	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil	137
08 093 00	Verstärkungshülse 8 x 1 Messing	134
08 094 00	Verstärkungshülse 10 x 1 Messing	134
09 706 00	Abzweigventil 2 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	79
09 735 00	Euro-Set D G12 Entnahme-Stützen Nr.1-Nr.4	110
09 735 31	Entnahmestützen Nr.1 AG KLF auf AG M10x1	110
09 735 32	Entnahmestützen Nr.2 AG KLF auf IG W20x1/14LH	110
09 735 33	Entnahmestützen Nr.3 AG KLF auf AG M14x1,5	110
09 735 34	Entnahmestützen Nr.4 AG KLF auf IG W21,8x1/14LH	110
09 735 60	Zwischenstützen G.12 komplett	110
09 737 00	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	35, 76, 93
09 737 01	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	35, 76, 93
09 737 02	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen G.32 (M14x1,5) x KLF SV	35, 76, 93
09 737 04	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	35, 76, 93
09 737 05	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	35, 76, 93
09 738 00	Euro-Fuell-Set D Fuell-Stützen D1-D4	57, 112
09 738 31	Fuellstützen D1 IG KLF auf IG M10x1	112
09 738 32	Fuellstützen D2 IG KLF auf AG W20x1/14LH	112
09 738 33	Fuellstützen D3 IG KLF auf IG M14x1,5	112
09 738 34	Fuellstützen D4 IG KLF auf AG W21,8x1/14LH (G.2, G.8)	112
09 739 00	Euro-Set CH/FR	111
09 739 31	Entnahmestützen FR1 AG-Shell-FxAG-M10x1	111
09 739 32	Uebergangsstützen FR2 AG-Shell-FxIG-Ital.A	111
09 739 33	Uebergangsstützen FR3 AG-Shell-FxAG-Primus	111
09 739 34	Uebergangsstützen FR4 AG-Shell-FxIG-W21,8x1/14-LH	111
09 740 00	Abzweigventil 3 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x (3x) G1/4LH-KN	79
09 744 00	Doppelabzweig G1/4LH UEM(St) x G1/4LH-KN (2x)	79

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
09 745 00	Regulierventil G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90°	79
11 445 08	Bordwand-Schottdurchfuehrung bis 8mm	34, 97, 114
11 445 20	Bordwand-Schottdurchfuehrung 6-20mm	34, 97, 114
11 445 40	Bordwand-Schottdurchfuehrung 15-40mm	34, 97, 114
14 468 00	Schlauchtuelle RVS8-6	48
18 503 00	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 ohne Rueckwand	138
18 503 03	1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche 1485 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	138
18 504 00	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 ohne Rueckwand	138
18 504 03	2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	138
18 504 10	Vierkantschluessel f. Flaschenschrank	138
18 504 11	Bodenrost f. 2-Flaschenschrank 18504-00	138
18 504 15	Zylinderschloss mit 2 Schluessel fuer 1- u. 2-Flaschenschrank	138
18 505 00	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 ohne Rueckwand	138
18 505 03	4-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 1670 x 400 mit Rueckwand	138
18 506 00	Einbautuer mit Rahmen fuer 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	138
18 507 00	Einbautuer mit Rahmen fuer 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	138
18 508 00	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 33-kg-Flasche	138
18 509 00	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen	138
18 511 00	6-Flaschenschrank f. 33-kg-Flaschen 1485 x 2505 x 400 ohne Rueckwand	138
18 513 00	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 ohne Rueckwand	138
18 513 03	1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche 735 x 460 x 400 mit Rueckwand verpackt	138
18 514 00	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 ohne Rueckwand	138
18 514 03	2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen 735 x 835 x 400 mit Rueckwand verpackt	138
18 517 00	Rueckwand f. 1-Flaschenschrank f. 11-kg-Flasche	138
18 518 00	Rueckwand f. 2-Flaschenschrank f. 11-kg-Flaschen	138
20 009 75	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) KST	20, 139
20 009 81	Dichtring 18 x 11 x 2 NBR80	9, 20, 139
20 009 98	Dichtung f. Armaturen m. Kombi-Anschluss (Komb.A) Gummi	139
20 011 05	Dichtring f. Ital.Anschluss 17x10x2 NBR	9, 20, 139
20 013 97	Dichtung f. Man. G1/8 NBR85	140
20 015 29	Dichtring 26 x 14 x 1,5 NBR80	35, 76, 93, 139
20 036 35	Clip-On-Adapter G.56 x G.12/G.19 Kupplung Ø35mm x AG KLF-Adapt.-90°	113
20 037 00	Dichtungskoffer Sortiment Flaschenregler	139
21 100 30	EuroTool KL/SW23-SW30 KST	108
21 100 70	MiniTool in Praesentationsbox signalblau 35 Stueck	108
21 100 71	MiniTool in Praesentationsbox mehrfarbig 5x 7 Stueck je Farbe	108
21 100 72	MiniTool blau 21x und EuroTool 2x in Praesentationsbox	109
21 100 80	Nachfuell-Set MiniTool signalblau 50 Stueck	108
21 100 85	Nachfuell-Set MiniTool mehrfarbig 5x 10 Stueck je Farbe	108
21 211 90	Schutzkappe f. Fluessiggasflasche KST	140
21 315 02	Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	38
21 315 04	Abzweig-Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	38
21 731 00	Versorgungsklappe Variant Gas	48
21 731 05	Versorgungsklappe Variant mit Schloss Gas	48
21 731 15	Versorgungsklappe Variant Gas fuer Boot	103
21 733 00	Versorgungsklappe Variant Gas/Wasser Schalter f. Tauchpumpe	48
21 733 05	Versorgungsklappe Variant mit Schloss Gas/Wasser Schalter f. Tauchpumpe	48
21 733 20	Wasserregler Schliessdruck SD=1,5bar Stecktuelle 1/2 x RVS8	49
21 733 30	Wasserregler Schliessdruck SD=1,5bar Stecktuelle 1/2 x Tuelle9/10	49
21 734 00	Versorgungsklappe Variant Wasser SD=1,5bar mit Stechnippel STN	48
21 734 05	Versorgungsklappe Variant m. Schloss Wasser SD=1,5bar mit Stechnippel STN	48
21 735 00	Versorgungsklappenset Gasvers. v. aussen 1,5kg 0,5b SBS-35° MD-3m-STK VKL-STN MUV	51
21 737 00	Versorgungsklappe Variant Gas/Wasser Druckpumpenbetrieb	48

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
21 737 05	Versorgungsklappe Variant m.Schloss Gas/Wasser Druckpumpenbetrieb	48
27 100 00	Leak Check LPG Basic fuer Caravan und Marine	54, 58, 106-107
27 101 00	Pruefset Universal fuer Caravanendabnahme	57
27 101 01	Verbindungsstueck KLF (G.12) x STN-D1	57
27 101 02	Verbindungsstueck Brit.POL (G.7) xSTN-D1	57
27 101 03	Verbindungsstueck M22x1,5 LH x STN-D1	57
27 101 04	Schlauchleitung Gas PS10bar G3/8LH UEM x SKU-DKG x 2000	57
27 105 00	Leak Check LPG PRO fuer Caravan und Marine	52, 58, 104, 107
27 107 25	5xErsatzrollen fuer Drucker Longlife	52, 104
27 107 26	100xErsatzrollen fuer Drucker Longlife	52, 104
27 108 00	Leak Check LPG PRO BT fuer Caravan und Marine	53, 105
27 109 00	Druckregler Pruefgeraet Regulator Check LPG BASIC	54, 106
27 110 00	Montagekoffer G 608	106-107
27 120 00	Montagekoffer G 607	54, 58, 107
27 121 00	Montageschluessel RVS8 x RVS10	102, 131
55 211 60	Dichtring 11 x 5,3 x 3 PA 66	55-56, 103
55 300 90	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 3- bis 14-kg-Flasche KST	140
55 300 95	Verschlussmutter f. Kleinflaschen KLF mit Lasche BAM-geprueft	140
55 301 90	Verschlussmutter f. Gasflaschenventil 33-kg-Flasche KST mit Dichtung	140
58 803 00	Kalibrierung Pruefgeraet Leak Check LPG PRO	52-53, 104-105
60 300 92	Verschlusskappe f. Druckregler mit Anschluss W21,8x1/14LH	68, 113
61 001 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN	74
61 001 02	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x G1/4LH-KN	74
61 041 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar GAZ x G1/4LH-KN	73
61 041 07	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	62
61 041 09	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar Gas-Kart..x G1/4LH-KN	73
61 041 16	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar Gas-Kart. x G1/4LH-KN	73
61 043 00	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar GAZ x G1/4LH-KN	73
61 044 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	75
61 044 05	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 2-Abg. G1/4LH-KN	75
61 046 00	Gasregler EN61 1kg/h 50mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	75
61 046 04	Gasregler EN61 1kg/h 29mbar KLF x 3-Abg. G1/4LH-KN	75
61 113 00	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50 mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	28
61 113 03	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	28
61 113 07	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	90
61 113 11	Caramatic BasicOne EN 61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV	28
61 113 12	Caramatic BasicOne EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man.	28
61 113 13	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	28
61 113 14	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	90
61 113 15	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	90
61 113 16	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	90
61 113 17	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	90
61 113 18	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	28
61 113 25	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	28
61 113 27	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	28
61 113 28	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN-90° PRV	28
61 113 29	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	28
61 113 30	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	90
61 113 31	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	90
61 113 32	Gasregler EN61 0,8kg/h 50mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	90
61 280 00	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	27
61 280 05	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV	27
61 280 06	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man. Marine	89

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
61 280 07	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	89
61 280 14	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF(lang) x G1/4LH-KN PRV	27
61 280 15	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV	27
61 280 17	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	89
61 280 19	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UForm PRV Man. Marine	89
61 280 20	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man. Marine	89
61 280 27	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	27
61 280 28	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV	27
61 280 30	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	27
61 280 31	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN U-Form PRV Man. Mar.	89
61 280 32	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV	27
61 280 33	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Man.	27
61 280 34	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F (lang) x G1/4LH-KN PRV	27
61 280 35	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° PRV Marine	89
61 280 36	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UForm PRV Marine	89
61 280 37	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Marine	89
61 280 38	Gasregler EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Marine	89
61 281 00	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	27
61 281 01	Caramatic BasicOne EN61 0,8kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	27
61 285 00	Gasregler EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV	27
61 285 02	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN PRV Man.	27
61 286 00	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV CH	27
61 286 02	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN PRV Man. CH	27
61 287 05	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 PRV	19
61 287 06	Caramatic BasicOne EN71 1,2kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 PRV	19
61 290 03	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man.	27
61 290 05	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS	27
61 290 06	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS MAN MAR	89
61 290 09	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS Man.	89
61 290 10	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° UEDS	89
61 290 11	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar KLF x G1/4LH-KN-90° S2SR	27
61 290 12	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN-90° UEDS	89
61 291 01	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS8 UEDS FKM	19
61 291 02	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5 x RVS10 UEDS FKM	19
61 291 03	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar AG M20x1,5xRVS10 S2SR Man. FKM	19
61 293 03	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UEDS CH	27
61 293 04	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h PS16 30mbar Shell-F x G1/4LH-KN UEDS Man. CH	27
61 293 05	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar bds. RVS8 S2SR PV	32
61 293 06	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar Komb.A x RVS8 S2SR PV FKM	32
61 294 02	Caramatic BasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS8 UEDS PV FKM	19
61 294 03	CaramaticBasicOne EN61-DS 1,5kg/h 30mbar M20x1,5-90° x RVS10 S2SR PV FKM	19
61 450 01	Gasregler 50/30 1,5kg/h 29mbar bds. RVS8	33
61 523 00	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar KLF x G1/4LH-KN 11-Stuf.-Verst.	62, 74
61 523 05	Gasregler EN61V50 1kg/h 25-50mbar Shell-F x G1/4LH-KN 11-Stuf.-Verst.	62
62 004 00	Leckagetestgeraet 4071 RVS8 x RVS10	42
62 004 01	Leckagetestgeraet 4071 bds. RVS10	42
62 004 02	Leckagetestgeraet 4071 RST8 x RVS8-90° DL-MS	42
62 004 03	Leckagetestgeraet 4071 bds. RVS8 2xTuelle8 Marine	96
62 004 06	Leckagetestgeraet 4071 bds. G1/4LH-KN MARINE	96
62 018 00	Reglerhalter PA6 schwarz	68
62 039 00	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-400-KST G1/4LH-UEM	77
62 039 05	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	77
62 039 06	Regl.-Schl.-Set EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM	77

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
62 039 07	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	77
62 039 08	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 G1/4LH-UEM	77
62 039 09	Regl.-Schl.-Set 1,5kg/h 50mbar Shell-F x 6,3x3,5-800 5/8UNF-UEM	77
62 040 11	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar KLF 6,3x3,5x1200-STK STN/Kart.	63
62 040 12	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar KLF 6,3x3,5x1200-STK STN/US-Kart.	63
62 040 13	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar Shell-F 6,3x3,5x1200-STK STN/Kart.	63
62 040 14	Regl.-Schl.-Set M50-F/SBS 2kg/h 2bar Shell-F 6,3x3,5x1200-STK STN/US-Kart.	63
62 070 00	Regl.-Schl.-Set EN61-DS t 1,5kg/h 50mb KLF x 6,3x3,5-400 G1/4LH-UEM	77
62 082 00	Verbindungsstueck RST8 x RVS10	6, 15, 115
62 400 00	Absperrblock LPG 4x RVS8 Marine	99
62 400 01	Absperrblock LPG G1/4LH-UEM x 2x G1/4LH-KN Marine	99
62 449 00	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 mit STN-RST8	39
62 449 02	Steckkupplung SKU Gas PS5bar RVS8 ohne STN	39
62 449 09	Steckkupplung SKU Gas PS5bar IG M14x1,5	39
62 450 00	Stecknippel STN x Tuelle6 fuer Steckkupplung SKU	39
62 451 00	Schutzkappe mit Halterung KST	39
62 452 00	Stecknippel STN x RST8 fuer Steckkupplung SKU	39
62 501 00	Uebergangsstueck G1/2UEMxG1/4LH KN	115
62 504 00	Verbindungsstueck AG KLF x POL	112
62 504 01	Verbindungsstueck AG KLF x Brit.-POL	112
62 504 02	Verbindungsstueck AG KLF x POL-w-FL	112
62 521 00	Uebergangsstueck IG-5/8UNF x G1/4LH-KN	67, 103
62 523 00	Verbindungsstueck V1 IG 1/2UNF(SAE) x RST8	31-33, 115
62 523 01	Verbindungsstueck Komb.A x IG Brit. POL	112
62 524 00	Verbindungsstueck V2 bds. RST8 x50 ML+DL	116
62 524 02	Verbindungsstueck bds. RST10 x 50 ML+DL	116
62 527 00	Verbindungsstueck V7 IG 1/2UNF(SAE) x RVS8	32-33, 115
62 528 00	Verbindungsstueck IG 1/2UNF(SAE) x AG GF	32-33
62 531 00	Verbindungsstueck f. 33-kg-Flasche IG W21,8x1/14LH x RVS8	32-33
62 601 00	Lecksuchspray Dose 125 ml	67, 135
62 616 00	Manometer KI.1 0-250mbar AG G1/4 axial fuer Dichtpruefgeraete 02 616 u. 02 617	55-56, 103
62 618 02	Pruefeinrichtung RST8 x RVS8	39
62 618 03	Pruefschlauch f. Dichtpruefgeraet 150 Z G1/4LH UEM x Pruefanschluss x 750mm	39
62 618 04	Pruefeinrichtung RST10 x RVS10	39
62 714 02	Umschaltventil MUV LPG RVS8	24
62 714 03	Umschaltventil MUV LPG RVS10	24
62 714 06	Umschaltventil MUV LPG AG M20x1,5(2x) x M20x1,5UEM	24
62 714 28	Montage-Set MUV Standard	24
62 845 00	Kippschutzventil Gas KS-40 G1/4LH UEM x G1/4LH -KN	78
62 850 00	Schlauchbruchsich. SBS/AU 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	64, 80
62 850 02	Schlauchbruchsich. SBS/AU 29/30mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	64, 80
62 853 02	Schlauchbruchsich. SBS/MA 50mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	64, 80
62 853 03	Schlauchbruchsicherung SBS/MA 29mbar 1,5kg/h G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	64, 80
63 505 00	Blindstopfen f. Verteilerblock 8mm Inh. 3 St.	99, 132
63 515 00	Blindstopfen f. Verteilerblock 10mm Inh. 3 St.	132
63 700 00	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS6 vernickelt	122
63 700 06	Drehgriff-SSV PS16bar bds.RVS6 vernickelt DL-MS	122
63 700 70	Buegelfuss mit Leiste 17mm	123
63 701 00	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt	122
63 701 06	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS8 vernickelt DL-MS	122
63 702 00	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt	122
63 702 06	Drehgriff-SSV PS16bar bds. RVS10 vernickelt DL-MS	122
63 711 00	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole	36

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
63 711 06	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole ML+DL-MS	36
63 711 09	Drehgriff-SSV PS5bar bds. RVS8 mit Befestigungskonsole DL-MS UEM-MS	98
63 722 00	Drehgriff-Abzweigventil PS16 2xRVS8 x RVS8 PS16 vernickelt ML+DL	122
63 723 00	Drehgriff-SSV PS16bar RVS8 x RST8 vernickelt ML+DL	122
63 750 00	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8	37
63 750 01	5 Stueck Satz Symbolaufkleber fuer Drehgriff-Verteilerblock Typ DSV-AB	37, 98
63 750 09	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS8 x 2xRVS8 x RVS8 DL-MS UEM-MS	98
63 751 00	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8	37
63 751 09	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS8 x 3xRVS8 x RVS8 DL-MS UEM-MS	98
63 752 00	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8	37
63 752 09	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS8 x 4xRVS8 x RVS8 DL-MS UEM-MS	98
63 760 00	Verteilerblock DSV-AB2 PS5bar RVS10 x 2xRVS8 x RVS10	37
63 761 00	Verteilerblock DSV-AB3 PS5bar RVS10 x 3xRVS8 x RVS10	37
63 762 00	Verteilerblock DSV-AB4 PS5bar RVS10 x 4xRVS8 x RVS10	37
64 002 02	Blindmutter G1/4LH MS mit Dichtung Inh. 2 St.	134
64 046 00	Verbindungsstueck V6 G1/4LH UEM x RST8 90°-Bogen ML+DL	115
64 047 00	Verbindungsstueck V5 G1/4LH UEM x RST8 ML+DL	19, 115-116
64 048 00	Verbindungsstueck G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90° MS	116
64 220 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 300	41, 83, 119
64 221 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 400	41, 83, 119
64 222 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 800	41, 83, 119
64 223 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1000	41, 83, 119
64 224 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500	41, 83, 119
64 225 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2000	41, 83, 119
64 226 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 2500	41, 83, 119
64 227 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 5000	41, 83, 119
64 227 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 3000	41, 83, 119
64 401 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 300	40, 83, 119
64 401 04	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 450	40, 83, 119
64 402 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400	29, 40, 83, 119
64 403 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 500	40, 83, 119
64 404 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600	40, 83, 119
64 405 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800	83, 119
64 405 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 750	29, 40, 83, 119
64 406 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000	83, 119
64 407 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800	65, 83, 119
64 407 04	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 600 MS	95, 121
64 408 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1500	83, 119
64 409 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 400	29, 40, 83, 119
64 409 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 750	29, 40, 83, 119
64 409 07	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 1000	83, 119
64 409 08	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS10 x 2000	83, 119
64 410 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2500	83, 119
64 413 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 5000	83, 119
64 422 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 2000	83, 119
64 423 01	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 3000	83, 119
64 436 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 300	29, 41, 83, 119
64 436 03	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400	29, 41, 83, 119
64 440 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 400 MS	95, 121
64 440 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 400 MS	87, 95, 121
64 440 04	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 400 MS	95, 121
64 440 06	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 400 MS	95, 121
64 440 09	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 800 MS	95, 121

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
64 440 11	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RST8 x 1000 MS	95, 121
64 440 12	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 600 MS	95, 121
64 440 13	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 1000 MS	95, 121
64 440 14	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x RVS8 x 800 MS	95, 121
64 440 15	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 400 MS	95, 121
64 440 22	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8xRST8 x600 MS	95, 121
64 440 23	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 600 MS	95, 121
64 440 25	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH-UEMxRST8x 600 MS	95, 121
64 440 37	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RVS8 x 1000 MS	95, 121
64 440 38	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 800 MS	95, 121
64 440 39	Schlauchleitung Gas PS10bar RVS8 x RST8 x 1000 MS	95, 121
64 440 40	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x STN x 1500 MS-Teile	95, 103, 121
64 440 41	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 800 MS	95, 121
64 441 03	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 600 MS	95, 121
64 441 05	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 400 MS	95, 121
64 441 06	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 1000 MS	95, 121
64 441 07	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. RST8 x 800 MS	95, 121
64 444 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/2LH UEM x RVS12 x 400 MS	95, 121
64 454 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000	83, 119
64 454 08	Schlauchleitung Gas PS10bar Gummi bds. G1/4LH UEM x 400	83, 119
64 454 11	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1000 MS	95, 121
64 455 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 1500	65, 83, 119
64 456 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 2000	83, 119
64 457 00	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 3000	83, 119
64 457 03	Schlauchleitung Gas PS10bar bds. G1/4LH UEM x 5000	83, 119
64 504 01	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 400 MS	87
64 504 02	Schlauchleitung Gas 6,3 x 3,5 PS10bar bds. G3/8LH UEM x 1500 MS	87
64 508 00	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 1000	81, 117
64 508 02	Schlauchleitung Gas PS10bar G1/4LH UEM x 5/8UNF UEM x 600	81, 117
67 051 00	Verschraubung WELRK 8 x R1/2 verz.	46, 126
67 108 00	Ueberwurfmutter ML 8 verz. Inh. 3 St.	132
67 108 06	Ueberwurfmutter ML 8 Messing 3x	132
67 109 00	Ueberwurfmutter ML 10 verz. Inh. 3 St.	132
67 109 03	3xUeberwurfmutter ML-MS 10 Messing	132
67 151 02	Schneidring DL 8 gehaertet verz. Inh. 5 St.	133
67 152 03	Schneidring DL 10 gehaertet verz. Inh. 5 St.	133
67 171 00	Schneidring DL-MS 8 Messing Inh. 5 St.	133
67 172 00	5xSchneidring DL-MS 10 Messing	133
67 191 01	Blindstopfen BSL 8 verz. mit Mutter Inh. 3 St.	134
67 192 00	3xBlindstopfen BSL 10 verz. mit Mutter	134
67 223 00	Verschraubung REDL 10-8 verz.	5-6, 15, 46, 126
67 354 00	Verschraubung SVL 8 x 8 verz.	47, 127
67 355 02	Verschraubung SVL 10 x 10 verz.	47, 127
67 371 00	Verschraubung WSVL 8 x 8 verz.	47, 127
67 602 01	Verschraubung GL- MS 8 x 8 Messing	100, 128
67 608 01	Verschraubung WL- MS 8 x 8 Messing	100, 128
67 614 01	Verschraubung TL-MS 8 x 8 x 8 Messing	100, 128
67 681 01	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing	129
67 681 05	Verschraubung WSV-MS 8 x 8 Messing m. Scheiben	129
67 702 00	Verschraubung GL 8 x 8 verz.	19, 44, 116, 124
67 703 00	Verschraubung GL 10 x 10 verz.	44, 124
67 708 00	Verschraubung WL 8 x 8 verz.	44, 124
67 709 00	Verschraubung WL 10 x 10 verz.	44, 124

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
67 714 00	Verschraubung TL 8 x 8 x 8 verz.	44, 124
67 715 02	Verschraubung TL 10 x 10 x 10 verz.	44, 124
67 727 00	Verschraubung GRL 10 x 8 verz.	19, 45, 116, 125
67 763 00	Verschraubung TRL 10 x 8 x 10 verz.	45, 125
67 768 00	Verschraubung GAIL 8 x G1/2 verz.	46, 126
67 780 00	Verschraubung WAIL 8 x G1/2 verz.	46, 126
67 794 00	Verschraubung GELRK 8 x R1/2 verz.	45, 125
67 872 00	Verschraubung EVWL 8 x RST8 verz.	47, 127
67 873 01	Verschraubung EVWL 10 x RST10 verz.	47, 127
67 880 01	Verschraubung SVL 8 x 8 MS	100, 128
68 034 01	Rohrschelle 8mm mit Gummiprofil Inh. 5 St.	137
68 035 02	Rohrschelle 10mm mit Gummiprofil Inh. 5 St.	137
68 093 01	Verstaerkungshuelse 8 x 1 Messing Inh. 5 St.	134
69 706 00	Abzweigventil 2 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x G1/4LH-KN	66, 79
69 727 00	Verbindungsstueck KLF x IG POL	112
69 727 01	Verbindungsstueck EU-Shell x IG POL	112
69 735 00	Euro-Set Entnahme-Stutzen Nr.1-Nr.4	69, 110
69 735 03	Entnahmestutzen Nr.4 AG KLF (G.12) auf IG W21,8x1/14LH (G.2/G.8)	110
69 735 07	Zwischenstutzen G.12 komplett	110
69 735 10	Euro-Set D G12 Professional mit Entnahme-Stutzen Nr.1-Nr.4	109
69 735 21	Entnahmestutzen Nr.1 AG KLF auf AG M10x1	110
69 735 22	Entnahmestutzen Nr.2 AG KLF auf IG W20x1/14LH	110
69 735 23	Entnahmestutzen Nr.3 AG KLF auf AG M14x1,5	110
69 737 00	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	35, 76, 93
69 737 04	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x KLF SV	35, 76, 93
69 737 05	Gasflaschenventil f. Butan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	35, 76, 93
69 737 08	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen G.32 (M14x1,5) x KLF SV	35, 76, 93
69 737 09	Gasflaschenventil f. Propan-Gasflaschen M16x1,5 (GAZ) x AG-Shell	35, 76, 93
69 738 00	Euro-Fuell-Set D Fuell-Stutzen D1-D4	112
69 738 02	Fuellstutzen D4 IG KLF auf AG W21,8x1/14LH (G.2, G.8)	112
69 738 07	Fuellstutzen D1 IG KLF auf IG M10x1	112
69 738 08	Fuellstutzen D2 IG KLF auf AG W20x1/14LH	112
69 738 09	Fuellstutzen D3 IG KLF auf IG M14x1,5	112
69 739 00	Euro-Set CH/FR	69, 111
69 739 04	Uebergangsstutzen FR4 AG-Shell-FxIG-W21,8x1/14-LH	111
69 739 10	Euro-Set CH/FR Professional	111
69 740 00	Abzweigventil 3 Abgaenge PS4bar G1/4LH UEM x (3x) G1/4LH-KN	79
69 744 00	Doppelabzweig G1/4LH UEM(St) x G1/4LH-KN(2x)	79
69 745 00	Regulierventil G1/4LH UEM x G1/4LH-KN-90°	66, 79
71 113 13	Caramatic DriveOne Set 30/10/8 vert. 1xConnectDrive KLF 450mm, 1xConnectClean	7
71 113 23	Caramatic DriveOne Set 30/10/8 horiz. 1xConnectDrive KLF 450mm, 1xConnectClean	7
71 123 13	Caramatic DriveTwo Set 30/10/8 vert. 2xConnectDrive KLF 450mm, 2xConnectClean	5
71 123 23	Caramatic DriveTwo Set 30/10/8 horiz. 2xConnectDrive KLF 450mm, 2xConnectClean	5
71 300 00	Caramatic TwoControl mit Geber fuer Fernanzeige und Reglerheizung Eis-Ex	5-6, 11, 15-16, 22
71 300 20	Caramatic TwoControl mit Reglerheizung Eis-Ex	5-8, 12, 15-16, 23
71 390 00	Caramatic TwoControl Geber fuer Fernanzeige	11, 22
71 390 20	Caramatic TwoControl Reglerheizung Eis-Ex, Anschlusskabel 2m	5-8, 11-12, 15-16, 22-23
71 391 00	Caramatic TwoControl Abdeckrahmen anthr	11-12, 22-23
71 391 20	Caramatic TwoControl Bedienteil komplett	11-12, 22-23
71 445 00	Bordwand-Schottdurchfuehrung bis 8mm	34, 97, 114
71 445 01	Bordwand-Schottdurchfuehrung 6-20mm	34, 97, 114
71 445 02	Bordwand-Schottdurchfuehrung 15-40mm	34, 97, 114
71 446 00	Gasregler DE 50/30 0,8kg/h 30mbar bds. RVS8	34, 97

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
71 508 00	Verbindungsstueck kpl. AG M20 x 1,5 x AG KLF	16, 19, 24, 116
71 508 04	Verbindungsstueck kpl. AG M20 x 1,5 x AG Shell-F (G.2)	16, 19, 24, 116
71 508 05	Verbindungsstueck AG M20x1,5 x IG Pol (Y.9)	16, 19, 24, 116
71 508 06	Verbindungsstueck AG M20x1,5 x AG W20x1/14LH (Y.7)	16, 19, 24, 116
71 509 00	Verbindungsstueck 90°-Abg. AG M20x1,5 x M20x1,5 UEM MS	5-8, 10, 13, 15-16, 19, 21
71 509 20	Anschluss-Set (2teilig) 2 x M20x1,5 x 2 x RVS10	5-6, 12, 15-16
71 509 30	Verschlussmutter M20x1,5 mit Lasche	5-6, 13, 15-17
71 684 01	Caramatic ConnectBasic PS30bar Ital.A x M20x1,5 UEM x 450	20
71 684 02	Caramatic ConnectBasic PS20bar NF Shell-F x M20x1,5 UEM x 450	20
71 684 07	Caramatic ConnectBasic PS30bar Brit.POL x M20x1,5 UEM x 450	20
71 684 08	Caramatic ConnectBasic PS30bar Shell x M20x1,5 UEM x 450	20
71 684 10	Caramatic ConnectBasic PS30bar POL-WS x M20x1,5 UEM x 450	20
71 684 12	Caramatic ConnectBasic PS30bar KLF x M20x1,5 UEM x 450	20
71 684 23	Caramatic ConnectBasic PS30bar Komb.Shell x M20x1,5 UEM x 450	20
71 687 01	Caramatic ConnectBasic PS30bar Ital.A x M20x1,5 UEM x 750	20
71 687 02	Caramatic ConnectBasic PS20bar NF Shell-F x M20x1,5 UEM x 750	20
71 687 07	Caramatic ConnectBasic PS30bar Brit.POL x M20x1,5 UEM x 750	20
71 687 08	Caramatic ConnectBasic PS30bar Shell x M20x1,5 UEM x 750	20
71 687 10	Caramatic ConnectBasic PS30bar POL-WS x M20x1,5 UEM x 750	20
71 687 12	Caramatic ConnectBasic PS30bar KLF x M20x1,5 UEM x 750	20
71 687 23	Caramatic ConnectBasic PS30bar Komb.Shell x M20x1,5 UEM x 750	20
71 781 01	Caramatic ConnectClean Inh. 1 St. AG M20x1,5 x M20x1,5UEM	8, 10, 19, 21
71 781 02	Caramatic Connect Clean Inh. 2 St. AG M20x1,5 x M20x1,5UEM	6, 10, 15-16, 21
71 781 80	Ersatzpatrone f. Caramatic ConnectClean	5, 7, 10, 21
71 781 81	Haltewinkel f. Caramatic ConnectClean	5, 7, 10, 21
71 813 13	Caramatic DriveOne vert. 30mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS10/8 90°	8
71 813 23	Caramatic DriveOne hor. 30mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS10/8	8
71 813 34	Caramatic DriveOne 30mbar 1,5 kg/h Komb.A x RVS10 90°	8
71 813 35	Caramatic DriveOne 30mbar 1,5 kg/h Komb.A x RVS10 105°	8
71 815 11	Caramatic DriveOne vert. 50mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS8	8
71 815 21	Caramatic DriveOne hor. 50mbar 1,5 kg/h AG M20x1,5 x RVS8	8
71 823 13	Caramatic DriveTwo vert. 30mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS10/8	6
71 823 23	Caramatic DriveTwo hor. 30mbar 1,5 kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS10/8	6
71 825 11	Caramatic DriveTwo vert. 50mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS8	6
71 825 21	Caramatic DriveTwo hor. 50mbar 1,5 kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS8	6
71 828 46	Caramatic SwitchTwo 0,75bar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x M20x1,5UEM	16
71 884 01	Caramatic ConnectDrive G.1 Ital.A x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 02	Caramatic ConnectDrive G.2 Shell-F x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 07	Caramatic ConnectDrive G.7 Brit.Pol x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 08	Caramatic ConnectDrive G.8 EU-Shell x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 10	Caramatic ConnectDrive G.10 POL-WS x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 12	Caramatic ConnectDrive G.12 KLF x M20x1,5UEM x 450 SBS	5, 7, 9
71 884 23	Caramatic ConnectDrive X.3 Komb.Shell-H x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 884 27	Caramatic ConnectDrive X.7 Shell x M20x1,5UEM x 450 SBS	9
71 887 01	Caramatic ConnectDrive G.1 Ital.A x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 02	Caramatic ConnectDrive G.2 Shell-F x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 07	Caramatic ConnectDrive G.7 Brit.Pol x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 08	Caramatic ConnectDrive G.8 EU-Shell x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 10	Caramatic ConnectDrive G. 10 POL-WS x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 12	Caramatic ConnectDrive G. 12 KLF x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 23	Caramatic ConnectDrive X.3 Komb.Shell-H x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 887 27	Caramatic ConnectDrive X.7 Shell x M20x1,5UEM x 750 SBS	9
71 923 13	Caramatic ProTwo 30mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS10/8	15

## Artikelliste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
71 925 13	Caramatic ProTwo 50mbar 1,5kg/h 2 x AG M20x1,5 x RVS8	15
74 013 00	Schlauchverbinder bds. G1/4LH-KN	116
74 040 00	Verbindungsstueck V3 G1/4LH-KN x RST8	116
74 515 00	Loetanschluss G1/4LH-KN x ID8mm	99, 115
74 516 00	Verbindungsstueck G1/4LH-KN x RVS8	99, 103, 115
80 009 00	Dichtring 18 x 11 x 2 NBR80 Inh. 5 St.	9, 20, 139
80 016 00	Dichtung f. Kleinflaschenventil Gummi 5 St.	9, 20, 35, 76, 93, 139
80 036 00	Clip-On-Adapter G.53 x G.2/G.12 Kupplung Ø21mm x AG SHELL/KLF-Adapt.-90°	113
81 100 00	Mini Tool signalblau	108
81 100 03	EuroTool KL/SW23-SW30 KST	108
81 100 04	Mini Tool Schwarz	67
81 315 02	Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	38
81 315 04	Abzweig-Kupplungsventil kurz mit Flansch RVS8 x Steckkupplung	38
81 731 05	Versorgungsklappe Variant Gas fuer Boot	103
91 115 10	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN BASIC	61
91 115 11	Gasregler EN61 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN BASIC	61
91 115 12	Gasregler EN61 1,5kg/h 29(30)mbar Shell x G1/4LH-KN BASIC	61
91 150 10	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar KLF x G1/4LH-KN UEDS Man. PRO	61
91 150 11	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 50mbar Shell x G1/4LH-KN UEDS Man. PRO	61
91 150 12	Gasregler EN61-DS 1,5kg/h 29(30)mbar Shell x G1/4LH-KN UEDS Man. PRO	61
91 900 00	Senso4s Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen BBQ	71, 85
91 902 00	Senso4s PLUS Fuellstandsanzeiger fuer Gasflaschen	70, 84, 141



**ÖSTERREICH**

► **IHR PARTNER VOR ORT:**

**Karl Loitfelder**  
Mobil: +43 664 4551107  
Fax: +49 9332 404-93910  
E-Mail: k.loitfelder@planker.at

► **IHRE PARTNER IM INNENDIENST:**

**Andrea Fürst / Elvir Tahirovic**  
Tel.: +43 2239 5101  
Fax: +49 9332 5104  
E-Mail: info@planker.at



## Kurzbezeichnungen und Einheiten

AD	= Außendurchmesser (outside diameter)	PRV	= Pressure Relief Valve, entspricht Sicherheits-abblaseventil
AG	= Außengewinde	PTFE	= Polytetrafluorethylen
Cu	= Kupfer	ROD	= Richtlinie für ortsbewegliche Druckgeräte
DGR	= Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU	RST	= Rohrstutzen
EFV	= excess flow valve, entspricht integrierte Schlauchbruchsicherung	RVS	= Schneidringverschraubung nach EN ISO 8434-1
Eis-Ex	= Anschluss für Eis-Ex möglich	S2SR	= safety two stages regulator, entspricht Überdruck-Sicherheitseinrichtung
FKM	= Fluor-Kautschuk	SAV	= Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPPO
G	= Gewindebezeichnung für zylindrisches Innen- bzw. Außengewinde nach EN ISO 228-1	SBS	= Schlauchbruchsicherung
IG	= Innengewinde	SKU	= Steckkupplung
IG POL	= Innengewinde zum Anschluss von Druckreglern mit POL-Anschluss	STN	= Stecknippel
kg/h	= Kilogramm pro Stunde, Maßeinheit für Durchfluss	TAE	= Thermische Absperreinrichtung „T“
KN	= Innenkonus	ÜDS	= Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR
KST	= Kunststoff	ÜM	= Überwurfmutter
LH	= Links-Gewinde (Left Hand)	UNF	= Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
MS	= Messing	VPE	= Verpackungseinheit
NBR	= Nitril-Butadien-Kautschuk	Zn	= Zink
Niro	= Edelstahl, auch Kurzzeichen X		= Shop-Verpackung mit Euro-Loch
OPPO	= over-pressure shut off valve, entspricht Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung		

<b>A</b>		<b>E</b>		<b>M</b>	
Absperrblock	99	Ersatzpatrone für Gasfilter	10, 21	Manometer	140
Absperrrichtung	36-37, 98, 122	Ersatzteil		Manuelles Umschaltventil	24
Abzweigstück	79	- für Gasfilter	10, 21	Messing	
Abzweigventil	66, 79	Euro		- Schottverschraubung	100, 128-129
Anschluss-Set	12	- Füll-Set D	112	- Verschraubung	100, 128
Aufschraubverschraubung		- Set CH/FR	69, 111	Metall Rohrschelle	137
- gerade	46, 126	- Set CH/FR Professional	111	MiniTool	67, 108-109
- Winkel	46, 126	- Set D	69, 110	Mitteldruck-Schlauchleitung	
<b>B</b>		- Set D Professional	109	- Gummi	29, 40-41, 65,
Biegevorrichtung für Rohre	137	- Übergangsstück	112		81-83, 117-119
Blindmutter	134, 140	EuroTool	108-109	- Gummi korrosionsbeständig	94-95, 120-121
Blindstopfen	13, 17, 68, 113	Externe Gaseinspeisung		Mitteldruckregler	
- für Verteilerblock	132	für Freizeitfahrzeuge	51	- mit EFV (SBS)	63
- mit Überwurfmutter	134	<b>F</b>		- Primus	30
Bord- / Wanddurchführung	34, 97, 114	Fernanzeige		Montagehilfsmittel	102, 131
Bügelfuß	123	- TwoControl	11, 22	Montagekoffer	
<b>C</b>		Flaschen-Schrank	138	- Camping und Caravan	58
Caramatic		Funktions-Prüf-Set		- Marine für Flüssiggasanlagen	
- BasicOne	18-19, 26-28	für Caravan und Marine	57	im Marinebereich	107
- BasicTwo	87	Funktionsprüfgerät	54, 106	Montageschlüssel	102, 131
- ConnectBasic	20	Füllstandsanzeiger		<b>N</b>	
- ConnectClean	10, 21	- Senso4s	71, 85	Nahtloses Präzisionsstahlrohr	136
- ConnectDrive	9	- Senso4s PLUS	70, 84, 141	Niederdruckregler	62, 73
- DriveOne	7-8	<b>G</b>		- Camping	62, 74-75
- DriveTwo	5-6	GAZ-Ventil	35, 76, 93	- Camping verstellbar	62, 74
- ProTwo	15	Gas-Kippschutzventil	78	- Caravan	18-19, 26-28, 31
- SwitchTwo	16	Gasfilter	10, 21	- Caravan für Gasbehälter	32-33
- TwoControl	11-12, 22-23	Gasflaschenventil	35, 76, 93	- Caravan für Standleitungen	33
Clip-On-Adapter	113	- für Butan-Flaschen	35, 76, 93	- Grill and Barbecue	61
<b>D</b>		- für Propan-Flaschen	35, 76, 93	- Marine	88-92
Dichtheitsprüfung	55-56, 103	Gassteckdose	51, 103	<b>P</b>	
Dichtprüfgerät	56, 103	Gleitmittel	102, 131	Prüfeinrichtung für Fahrzeuge	39
- mit Zusatzvolumen	55	<b>H</b>		Prüfgerät Leak Check LPG BASIC	
Dichtung	139	Hochdruck-Schlauchleitung		für Caravan und Marine	54, 106
- für Flaschenanschluss	139	- Gummi	20	<b>R</b>	
Dichtungskoffer	139	- Gummi mit SBS	9	Reduziereinsatz gerade	46, 126
Doppelabzweigstück	79	<b>I</b>		Reduzierverschraubung	
Druckmesseinrichtung	140	Insektenschutzvorrichtung	140	- gerade	45, 125
Druckprüfung	54-56, 103, 106	<b>K</b>		- T-Form	45, 125
Druckregler-Prüfgerät	54, 106	Kippschutzventil	78	- Winkel	45, 125
<b>E</b>		Kugelhahn	99	Regler-Schlauchleitung-Set	63
Edelstahl		Kunststoffkappe	140	Reglerhalterung	68
- Verschraubung	101, 130, 134	Kupplungsventil	38	Regulierventil 90°	66, 79
Einflaschenanlage		<b>L</b>		Rohr	136-137
- für Kleinflaschen	77	Leak Check LPG PRO	52, 104	- Biegevorrichtung	137
Einschraubverschraubung		Leak Check LPG PRO BT	53, 105	Rohrbefestigung	137
- gerade kegelig	45, 125	Leckagetestgerät		Rohrfeder-Manometer	140
- Winkel kegelig	46, 126	- Caravan	42	Rohrschelle Metall	137
Eis-Ex	11-12, 22-23	- Marine	96		
Elektronisches Prüfgerät Leak Check		Lecksuchspray	67, 135		
- LPG PRO BT		- frostsicher	135		
für Caravan und Marine	53, 105	Lecktester	42		
- LPG PRO für Caravan und Marine	52, 104	- Marine	96		

<b>S</b>			<b>Ü</b>		<b>V</b>	
SBS		64, 80	Übergangsstück		Vordruckregler	34, 97
Schlauchbruchsicherung		64, 80	- International		Vormontageschlüssel	102, 131
Schlauchverbinder		116	Überwurfmutter		Vormontagesutzen	102, 131
Schneidring			- Edelstahl		<b>W</b>	
- Edelstahl		133	- Messing		Wasserregler	49
- Messing		133	<b>V</b>		Winkelstück 90°	13
- Stahl		133	Variant Versorgungsklappe		<b>Z</b>	
Schneidringverschraubung		44-47, 100-102, 116, 124-134	Ventil		Zubehör	
Schnellschlussventil		36, 38-39, 98, 122	Ventilschutzkappe		- für Gasfilter	10, 21
Schottverschraubung			Verbindungsstück		- für Schnellschlussventil	123
- gerade		47, 100-101, 127-128, 130	Verschlussmutter		Zweiflaschenanlage	
- Winkel		47, 101, 127, 129-130	Verschlusschraube		- Caramatic BasicTwo	87
Stahlrohr		136	Verschraubung			
- ZISTAPLEX		137	- gerade			
Steckkupplung Messing		39	- T-Form			
Stecknippel Messing		39	- Winkel			
Stopfen		13, 17, 68, 113				
Stützhülse		134				
<b>U</b>						
Umschaltventil		24	Versorgungsklappe Variant			
- Caramatic DriveTwo		5-6	Verstärkungshülse			
- Caramatic ProTwo		15	Verteilerblock			
- Caramatic SwitchTwo		16				

