
















# 9 ÖL-/GASINSTALLATION

	Seite		Seite			
	<b>Heizöltanks und Zubehör</b>	<b>ab 904</b>		<b>Schnellschlussventile</b>	<b>ab 930</b>	
	Heizöltanks	904			<b>Gas-Installationszubehör</b>	<b>ab 931</b>
	Befüll- und Entlüftungsleitungen	906			Gas-Strömungswächter	931
	Füllrohrverschlüsse	908			Allgas- und Laborsteckdosen	931
	<b>Antiheberventile, Ölfilter</b>	<b>ab 909</b>		Anschlusskugelhähne	932	
	Antiheber- und Magnetventile	909	Isolierstück und thermische Absperricherung	932		
	Ölfilter und Entlüfter	910	Wellschläuche Edelstahl	933		
	Wartungszubehör	914		Gasmelder	933	
		<b>Ölzähler und Füllstandsanzeiger</b>		<b>ab 915</b>		<b>Gaszähler</b>
Ölzähler		915	Einstutzen-Balgengaszähler und Zubehör	934		
Tankinhaltsanzeiger		917	Zweistutzen-Balgengaszähler und Zubehör	936		
	<b>Tankarmaturen</b>	<b>ab 920</b>		Gas-Durchflussmengenzähler	938	
	Tankentnahmearmaturen	920			<b>Gasmagnetventile, Druckregler</b>	<b>ab 939</b>
	Tankheizer	922			Küchenabgassicherung	939
	Grenzwertgeber und Zubehör	923	Magnetventile	940		
		<b>Ölförderaggregate</b>	<b>ab 923</b>	Gas- und Luftfilter	940	
		<b>Leckerkennungssysteme und Ölmelder</b>	<b>ab 927</b>	Druckregler	940	
					Flüssiggas-Tankregler	941
					Zwei- und Vierflaschenanlagen	944
	<b>Öldruckminderer und Brenneranschlussarmaturen</b>	<b>ab 929</b>	Druckregler	945		
			Schlauchleitungen	947		
			Schlauchbruchsicherungen	948		
			Hauseinführung und Verbindungstücke	949		
			Caravan- und Campingregler	951		
			Flaschenschränke	952		



## Tank im Tank – Kunststoff

Das System von Innenbehälter und Auffangwanne als „TANK IM TANK“ garantiert doppelten Schutz und ermöglicht den Verzicht auf zusätzliche bauliche Maßnahmen (wie z.B. eine gemauerte Auffangwanne mit dreifach ölfestem Anstrich).

Verwendung zur drucklosen Lagerung der nachfolgend aufgeführten Flüssigkeiten:

1. Heizöl EL nach DIN 51 603-1
2. Dieselloststoff nach DIN EN 590
3. Dieselloststoff nach DIN EN 14214 (Biodiesel)  
(nur in mit „SMP“ gekennzeichneten Behältern zulässig)
4. Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 15 nach DIN V 51603-6 (Zusatz von FAME nach DIN EN 14214 ; ohne zusätzliche alternative Komponenten)

- Schwimmende Entnahme
- Stabil und formbeständig durch Stahlbandagen
- Schnelle und sichere Montage durch NIV-O-Quick-System
- Brandsicher (zertifiziert laut MPA Erwitte)
- Viele Aufstellvarianten
- Raum- und platzsparend
- SMP-Geruchsbarriere



### Typ Standard

Inhalt	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1000 l	770	1700	1190	57		<b>32 075 04</b>	<b>912,73</b>
1500 l	770	1700	1720	99		<b>32 075 07</b>	<b>1.409,59</b>

### Zubehöropakete TIT-K für Typ Standard

Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Paket
Grundpaket <b>A</b> für TIT-K, Alle Ausführungen - Standard, Kompakt und Spezial		<b>32 000 37</b>	<b>305,19</b>
Erweiterungspaket <b>B</b> für TIT-K, Standard 1000/1500 l und Spezial 750 l		<b>32 000 39</b>	<b>227,03</b>
Reihenverbindungspaket <b>CDL</b> für TIT-K, Standard 1000 l		<b>32 000 43</b>	<b>565,30</b>



### Typ Kompakt

Für kleine Räume und schmale Durchgänge

Inhalt	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
750 l	660	1450	1190	50		<b>32 075 02</b>	<b>797,90</b>
1000 l	660	1675	1420	62		<b>32 075 05</b>	<b>929,83</b>

### Zubehöropakete TIT-K für Typ Kompakt

Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Paket
Grundpaket <b>A</b> für TIT-K, Alle Ausführungen - Standard, Kompakt und Spezial		<b>32 000 37</b>	<b>305,19</b>
Erweiterungspaket <b>B</b> für TIT-K, Kompakt 750/1000 l		<b>32 000 38</b>	<b>227,03</b>
Reihenverbindungspaket <b>CDL</b> für TIT-K, Kompakt 750 l		<b>32 000 41</b>	<b>565,30</b>
Reihenverbindungspaket <b>CDL</b> für TIT-K, Kompakt 1000 l		<b>32 000 42</b>	<b>565,30</b>



### Typ Spezial

Mit geringer Grundfläche, ideal für Neubau und Modernisierung

Inhalt	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
750 l	750	1700	750	40		<b>32 075 03</b>	<b>797,90</b>
1000 l	840	1965	820	56		<b>32 075 06</b>	<b>923,81</b>

### Zubehöropakete TIT-K für Typ Spezial

Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Paket
Grundpaket <b>A</b> für TIT-K, Alle Ausführungen - Standard, Kompakt und Spezial		<b>32 000 37</b>	<b>305,19</b>
Erweiterungspaket <b>B</b> für TIT-K, Standard 1000/1500 l und Spezial 750 l		<b>32 000 39</b>	<b>227,03</b>
Erweiterungspaket <b>B</b> für TIT-K, Spezial 1000 l		<b>32 000 40</b>	<b>227,03</b>
Reihenverbindungspaket <b>CDL</b> für TIT-K, Spezial 750 l		<b>32 000 44</b>	<b>565,30</b>
Reihenverbindungspaket <b>CDL</b> für TIT-K, Spezial 1000 l		<b>32 000 45</b>	<b>565,30</b>

#### info

#### Zubehöropakete TIT-K

NIV-O-QUICK Schnellmontagesystem (Füllleitung), Einstrangsystem mit schwimmender Entnahme, mit einer Entnahmelistung bis 20 l/h, Inhaltsanzeiger, steckbare Entlüftungsleitung, auch geeignet für Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 10. Weiterführende Entlüftungs- und Füllleitung DN 40/DN 50 über Steckverbindung

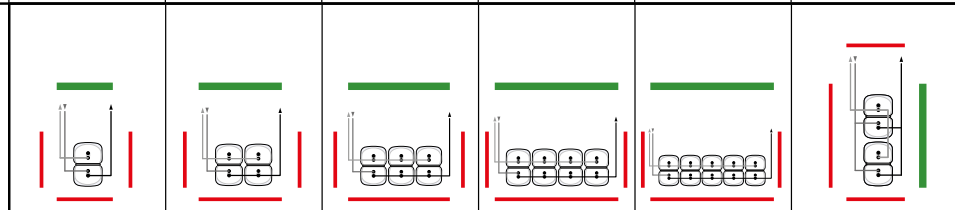
## Aufstellvarianten TANK IM TANK Kunststoff, ohne Einsatz eines Überfüllsicherungspaketes



Anzahl Tanks	1	2	3	4	5	2
Zubehöropakete	1 x <b>A</b>	1 x <b>A</b> , 1 x <b>B</b>	1 x <b>A</b> , 2 x <b>B</b>	1 x <b>A</b> , 3 x <b>B</b>	1 x <b>A</b> , 4 x <b>B</b>	1 x <b>A</b> , 1 x <b>CDL</b>
Stellfläche in mm TIT-K 750 I Kompakt	660 x 1.190	1.420 x 1.190	2.180 x 1.190	2.940 x 1.190	3.700 x 1.190	660 x 2.440
Raumabm. in mm TIT-K 750 I Kompakt	760 x 1.640	1.520 x 1.640	2.280 x 1.640	3.040 x 1.640	3.800 x 1.640	1.110 x 2.540
Stellfläche in mm TIT-K 750 I Spezial	750 x 750	1.595 x 750	2.440 x 750	3.285 x 750	4.130 x 750	750 x 1.595
Raumabm. in mm TIT-K 750 I Spezial	850 x 1.200	1.695 x 1.200	2.540 x 1.200	3.385 x 1.200	4.230 x 1.200	1.200 x 1.695
Stellfläche in mm TIT-K 1.000 I Standard	770 x 1.190	1.615 x 1.190	2.460 x 1.190	3.305 x 1.190	4.150 x 1.190	770 x 2.440
Raumabm. in mm TIT-K 1.000 I Standard	870 x 1.640	1.715 x 1.640	2.560 x 1.640	3.405 x 1.640	4.250 x 1.640	1.220 x 2.540
Stellfläche in mm TIT-K 1.000 I Kompakt	660 x 1.420	1.420 x 1.420	2.180 x 1.420	2.940 x 1.420	3.700 x 1.420	660 x 2.910
Raumabm. in mm TIT-K 1.000 I Kompakt	760 x 1.870	1.520 x 1.870	2.280 x 1.870	3.040 x 1.870	3.800 x 1.870	1.110 x 3.010
Stellfläche in mm TIT-K 1.000 I Spezial	820 x 840	1.740 x 840	2.660 x 840	3.580 x 840	4.500 x 840	820 x 1.790
Raumabm. in mm TIT-K 1.000 I Spezial	920 x 1.290	1.840 x 1.290	2.760 x 1.290	3.680 x 1.290	4.600 x 1.290	1.270 x 1.890
Stellfläche in mm TIT-K 1.500 I Standard	770 x 1.720	1.615 x 1.720	2.460 x 1.720	3.305 x 1.720	4.150 x 1.720	–
Raumabm. in mm TIT-K 1.500 I Standard	870 x 2.170	1.715 x 2.170	2.560 x 2.170	3.405 x 2.170	4.250 x 2.170	–

### einreihige Aufstellung

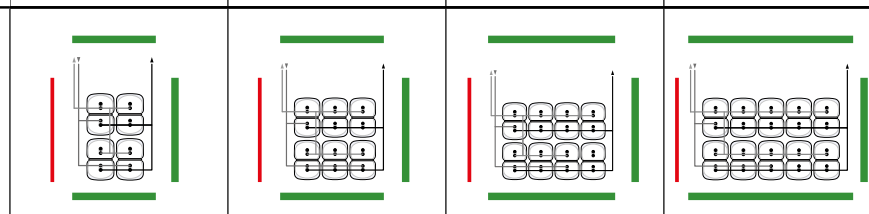
Wandabstand  
 = 400 mm  
 = 50 mm



Anzahl Tanks	4	6	8	10
Zubehöropakete	1 x <b>A</b> , 1 x <b>B</b> , 1 x <b>CDL</b>	1 x <b>A</b> , 3 x <b>B</b> , 1 x <b>CDL</b>	1 x <b>A</b> , 5 x <b>B</b> , 1 x <b>CDL</b>	1 x <b>A</b> , 7 x <b>B</b> , 1 x <b>CDL</b>
Stellfläche in mm TIT-K 750 I Kompakt	1.420 x 2.440	2.180 x 2.440	2.940 x 2.440	3.700 x 2.440
Raumabm. in mm TIT-K 750 I Kompakt	1.870 x 3.240	2.630 x 3.240	3.390 x 3.240	4.150 x 3.240
Stellfläche in mm TIT-K 750 I Spezial	1.595 x 1.595	2.440 x 1.595	3.285 x 1.595	4.130 x 1.595
Raumabm. in mm TIT-K 750 I Spezial	2.045 x 2.395	2.890 x 2.395	3.735 x 2.395	4.580 x 2.395
Stellfläche in mm TIT-K 1.000 I Standard	1.615 x 2.440	2.460 x 2.440	3.305 x 2.440	4.150 x 2.440
Raumabm. in mm TIT-K 1.000 I Standard	2.065 x 3.240	2.910 x 3.240	3.755 x 3.240	4.600 x 3.240
Stellfläche in mm TIT-K 1.000 I Kompakt	1.420 x 2.910	2.180 x 2.910	2.940 x 2.910	3.700 x 2.910
Raumabm. in mm TIT-K 1.000 I Kompakt	1.870 x 3.710	2.630 x 3.710	3.390 x 3.710	4.150 x 3.710
Stellfläche in mm TIT-K 1.000 I Spezial	1.740 x 1.790	2.660 x 1.790	3.580 x 1.790	4.500 x 1.790
Raumabm. in mm TIT-K 1.000 I Spezial	2.190 x 2.590	3.110 x 2.590	4.030 x 2.590	4.950 x 2.590
Stellfläche in mm TIT-K 1.500 I Standard	–	–	–	–
Raumabm. in mm TIT-K 1.500 I Standard	–	–	–	–

### zweireihige Aufstellung

Wandabstand  
 = 400 mm  
 = 50 mm



#### Wandabstände:

Bei einreihiger Aufstellung:  
 Eine Stirnseite 400 mm, alle anderen 50 mm Wandabstand.

Bei zweireihiger Aufstellung:  
 Eine Stirn- und zwei Längsseiten 400 mm, die gegenüberliegende Seite 50 mm Wandabstand.

#### Deckenabstand:

Bei einreihiger Aufstellung:  
 Keine Vorschriften, Empfehlung mindestens 300 mm über Tankscheitel zwecks Montage.

Bei zweireihiger Aufstellung: 500 mm über Tankscheitel.

## Befüll- und Entlüftungsleitungen für Heizöltanks



### Rohre mit 2 Muffen

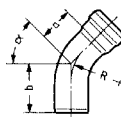
- **Achtung: Rohre mit Länge 2000 mm nur als VPE á 5 Stück lieferbar**

Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 40 (1 1/2")	500	<b>32 072 54</b>	<b>17,17</b>
DN 40 (1 1/2")	1000	<b>32 072 56</b>	<b>28,54</b>
DN 40 (1 1/2")	2000	<b>32 072 58</b>	<b>275,73</b>
DN 50 (2")	500	<b>32 072 55</b>	<b>21,33</b>
DN 50 (2")	1000	<b>32 072 57</b>	<b>35,16</b>
DN 50 (2")	2000	<b>32 072 59</b>	<b>351,54</b>



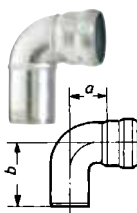
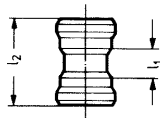
### Bogen

Typ	Länge a	Länge b	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2") - 87°	92 mm	122 mm	<b>32 072 60</b>	<b>10,44</b>
DN 40 (1 1/2") - 45°	56 mm	86 mm	<b>32 072 62</b>	<b>8,31</b>
DN 40 (1 1/2") - 30°	46 mm	76 mm	<b>32 072 94</b>	<b>7,86</b>
DN 40 (1 1/2") - 15°	37 mm	67 mm	<b>32 072 92</b>	<b>7,40</b>
DN 50 (2") - 87°	120 mm	148 mm	<b>32 072 61</b>	<b>14,60</b>
DN 50 (2") - 45°	76 mm	104 mm	<b>32 072 63</b>	<b>12,69</b>
DN 50 (2") - 30°	64 mm	92 mm	<b>32 072 95</b>	<b>11,90</b>
DN 50 (2") - 15°	53 mm	81 mm	<b>32 072 93</b>	<b>11,69</b>



### Doppelmuffen

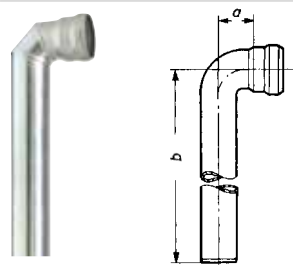
Typ	Länge 1	Länge 2	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	16 mm	76 mm	<b>32 072 64</b>	<b>7,76</b>
DN 50 (2")	18 mm	94 mm	<b>32 072 65</b>	<b>9,89</b>



### Winkelbogen 90°

- Empfohlen nur zur Verwendung in Entlüftungsleitungen

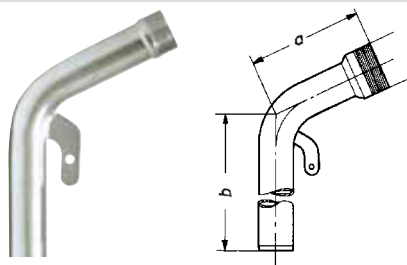
Typ	Länge a	Länge b	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	35 mm	80 mm	<b>32 072 75</b>	<b>16,19</b>
DN 50 (2")	45 mm	100 mm	<b>32 072 76</b>	<b>18,53</b>



### Winkelbogen zur Wanddurchführung DN 40 (1 1/2")

- a = 35 mm
- b = 800 mm

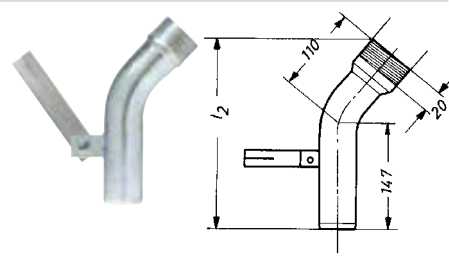
Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 073 00</b>	<b>40,77</b>



### Füllstutzen mit Außengewinde DN 50 (G 2")

- Mit Befestigungsanker zur Wanddurchführung
- Passend für Füllrohrverschluss

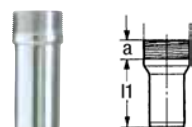
Länge a	Länge b	Bestell-Nr.	€/Stück
220 mm	500 mm	<b>32 072 67</b>	<b>43,80</b>
220 mm	800 mm	<b>32 072 91</b>	<b>63,91</b>



### Füllstutzen mit Außengewinde DN 50 (G 2")

- Mit Maueranker
- Passend für Füllrohrverschluss
- L2 = 250 mm

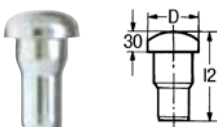
Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 072 66</b>	<b>35,04</b>



### Anschlussstücke mit Außengewinde

- a = 20 mm
- l1 = 120 mm

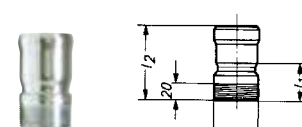
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	<b>32 072 87</b>	<b>16,74</b>
DN 50 (2")	<b>32 072 88</b>	<b>19,66</b>



### Sicherheitsdunstkappen

- D = 75 mm
- l2 = 120 mm

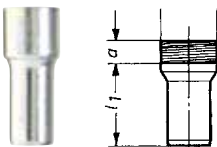
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	<b>32 072 79</b>	<b>14,14</b>
DN 50 (2")	<b>32 072 80</b>	<b>15,83</b>



### Anschlussstücke mit Außengewinde

- Einerseits Muffe, andererseits Außengewinde

Typ	Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	90	<b>32 072 71</b>	<b>10,56</b>
DN 50 (2")	105	<b>32 072 72</b>	<b>11,80</b>



### Anschlussstücke mit Innengewinde

Typ	Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	90	<b>32 072 89</b>	<b>17,87</b>
DN 50 (2")	105	<b>32 072 90</b>	<b>20,54</b>



### Sicherungsschellen (Schubsicherung)

- G = M8 (DN40/50)

Typ	d [mm]	h [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	85 mm	45	<b>32 072 69</b>	<b>10,90</b>
DN 50 (2")	100 mm	56	<b>32 072 70</b>	<b>11,90</b>



### Fermitol

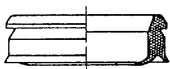
- Flüssiges Kunstharz-Dichtungsmittel
- Beständig gegen Öle, Gas, Wasser, Dampf usw.
- Zum Dichten von Gewinden, Flanschen, an Öl-, Gas- und Wasserleitungen
- Speziell für Ölleitungen von Ölheizungen
- Temperaturbeständig: bis +130°C anwendbar

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
125 g	(LD)	<b>91 004 05</b>	<b>7,84</b>	<b>24</b>	<b>6,91</b>



### Dichtelemente ölbeständig für Entlüftungsleitungen

- Mit Dichtlippen
- Aus NBR



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	<b>32 072 81</b>	<b>1,01</b>
DN 50 (2")	<b>32 072 82</b>	<b>1,27</b>



32 072 98



32 072 99








### Dichtelemente für Sanitär

- Aus FBR





Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 40 (1 1/2")	32/40 mm	<b>32 072 96</b>	<b>2,34</b>
DN 40 (1 1/2")	38/40 mm	<b>32 072 97</b>	<b>2,34</b>
DN 50 (2")	38/50 mm	<b>32 072 98</b>	<b>3,94</b>
DN 50 (2")	48/50 mm	<b>32 072 99</b>	<b>3,94</b>

**Flexibles Tankentlüftungsrohr DN 40 (1 1/2“)**





Eine fachgerechte Verlegung von KFK Tankentlüftungsrohren in Verbindung mit den Westaflex-Zubehörteilen erfüllt die an die Leitung gestellten Bedingungen gemäß: Wasserhaushaltsgesetz-WHG und TRbF-220 u. 280.

 <p><b>Flexible Rohrleitung KFK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus einer Kombination Kunststoff - Stahl - Kunststoff</li> <li>• DN 40 (1 1/2“)</li> <li>• Bund á 25 Meter</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Bund</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 01</b></td> <td><b>378,51</b></td> </tr> </table>	Bestell-Nr.	€/Bund	<b>32 063 01</b>	<b>378,51</b>	 <p><b>Anschlussmuffe KFK AM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Kunststoff</li> <li>• Mit Innengewinde DN 40 (1 1/2“)</li> <li>• Für die Fabrikate Dehoust, Heintz, Lentz, Rotex, Roth, Kautex</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Stück</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 07</b></td> <td><b>15,21</b></td> </tr> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	<b>32 063 07</b>	<b>15,21</b>	 <p><b>Anschlussstück KFK AM G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Kunststoff</li> <li>• Mit Außengewinde DN 40 (1 1/2“)</li> <li>• Für die Fabrikate Werit und Schütz</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Stück</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 02</b></td> <td><b>15,21</b></td> </tr> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	<b>32 063 02</b>	<b>15,21</b>
Bestell-Nr.	€/Bund													
<b>32 063 01</b>	<b>378,51</b>													
Bestell-Nr.	€/Stück													
<b>32 063 07</b>	<b>15,21</b>													
Bestell-Nr.	€/Stück													
<b>32 063 02</b>	<b>15,21</b>													
 <p><b>Mauerdurchführung KFK MD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Kunststoff</li> <li>• Als Schutzrohr zur Wanddurchführung des Entleer-Rohres</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Stück</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 09</b></td> <td><b>5,53</b></td> </tr> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	<b>32 063 09</b>	<b>5,53</b>	 <p><b>Anschlussstück KFK AOG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Kunststoff</li> <li>• DN 40 (1 1/2“)</li> <li>• Mit glatten Steckstutzen</li> <li>• Für die Fabrikate Chemo, SUR u. Nau</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Stück</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 06</b></td> <td><b>15,21</b></td> </tr> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	<b>32 063 06</b>	<b>15,21</b>	 <p><b>Rohrschelle KFK RS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Kunststoff</li> <li>• DN 40 (1 1/2“)</li> <li>• Zur Wandbefestigung von KFK Entlüftungsrohren</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Stück</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 04</b></td> <td><b>4,30</b></td> </tr> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	<b>32 063 04</b>	<b>4,30</b>
Bestell-Nr.	€/Stück													
<b>32 063 09</b>	<b>5,53</b>													
Bestell-Nr.	€/Stück													
<b>32 063 06</b>	<b>15,21</b>													
Bestell-Nr.	€/Stück													
<b>32 063 04</b>	<b>4,30</b>													
 <p><b>Bandschelle KFK BS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Edelstahl</li> <li>• DN 40 (1 1/2“)</li> <li>• Zur Rohrbefestigung auf Steckstutzen</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/Stück</td> </tr> <tr> <td><b>32 063 08</b></td> <td><b>2,21</b></td> </tr> </table>			Bestell-Nr.	€/Stück	<b>32 063 08</b>	<b>2,21</b>								
Bestell-Nr.	€/Stück													
<b>32 063 08</b>	<b>2,21</b>													












**Ölleitungen und Befestigung**

 <p><b>Kupferrohr blank, in Rollen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weich, DIN-EN 1057 RAL/DVGW</li> <li>• Abgabe als komplette Rolle</li> <li>• Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>Rolle</th> <th>Bestell-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x 1 mm</td> <td>1 x 50 m</td> <td><b>90 073 70</b></td> </tr> <tr> <td>8 x 1 mm</td> <td>1 x 50 m</td> <td><b>90 073 65</b></td> </tr> <tr> <td>10 x 1 mm</td> <td>1 x 50 m</td> <td><b>90 073 66</b></td> </tr> <tr> <td>12 x 1 mm</td> <td>1 x 50 m</td> <td><b>90 073 67</b></td> </tr> <tr> <td>15 x 1 mm</td> <td>1 x 50 m</td> <td><b>90 073 68</b></td> </tr> <tr> <td>18 x 1 mm</td> <td>1 x 25 m</td> <td><b>90 073 69</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Günstige Tagespreise auf Anfrage</b></p>  <p><b>Schneidringverschraubungen Kapitel 1</b></p>	Größe	Rolle	Bestell-Nr.	6 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 70</b>	8 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 65</b>	10 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 66</b>	12 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 67</b>	15 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 68</b>	18 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 69</b>	 <p><b>Kunststoffrohr Typ EL 320 N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für AP-Installation</li> <li>• Mit angeformter konischer Muffe</li> <li>• Länge: 2 m</li> <li>• Farbe: grau</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>Innen-ø [mm]</th> <th>VPE</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN 16</td> <td>13,7</td> <td>74 m</td> <td><b>62 040 70</b></td> <td><b>81,94</b></td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>17,4</td> <td>74 m</td> <td><b>62 040 71</b></td> <td><b>88,19</b></td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>22,1</td> <td>38 m</td> <td><b>62 040 72</b></td> <td><b>67,44</b></td> </tr> </tbody> </table>  <p><b>Rohrclip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loch-ø 6 mm</li> <li>• Aus Kunststoff</li> <li>• Größe ø: 16 mm</li> <li>• Spannweite: 15-16 mm</li> <li>• VPE = 100 Stück</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>€/VPE</td> </tr> <tr> <td><b>94 026 70</b></td> <td><b>16,51</b></td> </tr> </table>	Größe	Innen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	DN 16	13,7	74 m	<b>62 040 70</b>	<b>81,94</b>	DN 20	17,4	74 m	<b>62 040 71</b>	<b>88,19</b>	DN 25	22,1	38 m	<b>62 040 72</b>	<b>67,44</b>	Bestell-Nr.	€/VPE	<b>94 026 70</b>	<b>16,51</b>
Größe	Rolle	Bestell-Nr.																																												
6 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 70</b>																																												
8 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 65</b>																																												
10 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 66</b>																																												
12 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 67</b>																																												
15 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 68</b>																																												
18 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 69</b>																																												
Größe	Innen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE																																										
DN 16	13,7	74 m	<b>62 040 70</b>	<b>81,94</b>																																										
DN 20	17,4	74 m	<b>62 040 71</b>	<b>88,19</b>																																										
DN 25	22,1	38 m	<b>62 040 72</b>	<b>67,44</b>																																										
Bestell-Nr.	€/VPE																																													
<b>94 026 70</b>	<b>16,51</b>																																													

**Ölleitung Anschluss-Set ø 6 x 1 mm und ø 8 x 1 mm, Kunststoff**

 <p>• Das Ölleitung Anschlussset wurde speziell für Kleininstallationen und zur Erweiterung von Ölleitungen zusammengestellt</p> <p>• Auch geeignet für den Einsatz mit Mineralölen</p> <p><b>Technische Daten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Kunststoff</li> <li>• Betriebstemperatur: +10 bis +30°C</li> <li>• Betriebsdruck: -400 bis +100 mbar</li> </ul> <p><b>• Lieferumfang 6 mm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 20 m Kunststoffrohr schwarz ø 6 mm</li> <li>- 2 x Einschraub-Verbinder Messing 8 mm x DN 10 (3/8“)</li> <li>- 2 x Übergangsverbinder 8 mm x 6 mm</li> <li>- 2 x Winkel-Verbinder 6 mm</li> <li>- 2 x Gerader Verbinder 6 mm</li> <li>- 10 x Sicherungsring 6 mm</li> <li>- 2 x Sicherungsring 8 mm</li> <li>- 1 x Schlauchschneider</li> </ul> <p><b>• Lieferumfang 8 mm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 20 m Kunststoffrohr schwarz ø 8 mm</li> <li>- 2 x Einschraub-Verbinder Messing 8 mm x DN 10 (3/8“)</li> <li>- 2 x Winkel-Verbinder 8 mm</li> <li>- 2 x Gerader Verbinder 8 mm</li> <li>- 10 x Sicherungsring 8 mm</li> <li>- 1 x Schlauchschneider</li> </ul>  <p>Abb. Anschlussset ø 6 mm</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 mm</td> <td><b>32 000 46</b></td> <td><b>132,31</b></td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td><b>32 000 56</b></td> <td><b>174,26</b></td> </tr> </tbody> </table>	Größe	Bestell-Nr.	€/Set	6 mm	<b>32 000 46</b>	<b>132,31</b>	8 mm	<b>32 000 56</b>	<b>174,26</b>											
Größe	Bestell-Nr.	€/Set																			
6 mm	<b>32 000 46</b>	<b>132,31</b>																			
8 mm	<b>32 000 56</b>	<b>174,26</b>																			
 <p><b>Erweiterung Ölleitung Anschluss-Sets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einschraub-Verbinder Messing</li> <li>- Sicherungsring</li> </ul> </li> </ul> <p>Abb. 2-fach</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Größe</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-fach</td> <td>6 mm</td> <td><b>32 000 47</b></td> <td><b>35,99</b></td> </tr> <tr> <td>10-fach</td> <td>6 mm</td> <td><b>32 000 48</b></td> <td><b>179,90</b></td> </tr> <tr> <td>2-fach</td> <td>8 mm</td> <td><b>32 000 57</b></td> <td><b>45,34</b></td> </tr> <tr> <td>10-fach</td> <td>8 mm</td> <td><b>32 000 58</b></td> <td><b>178,97</b></td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	2-fach	6 mm	<b>32 000 47</b>	<b>35,99</b>	10-fach	6 mm	<b>32 000 48</b>	<b>179,90</b>	2-fach	8 mm	<b>32 000 57</b>	<b>45,34</b>	10-fach	8 mm	<b>32 000 58</b>	<b>178,97</b>
Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück																		
2-fach	6 mm	<b>32 000 47</b>	<b>35,99</b>																		
10-fach	6 mm	<b>32 000 48</b>	<b>179,90</b>																		
2-fach	8 mm	<b>32 000 57</b>	<b>45,34</b>																		
10-fach	8 mm	<b>32 000 58</b>	<b>178,97</b>																		

## Füllrohrverschlüsse / Peilrohrverschluss

 <p><b>Füllrohrverschluss</b> DN 65 (2 1/2") AG x DN 50 (2") IG</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 041 02</td> <td>12,97</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 041 02	12,97	 <p><b>Füllrohrverschluss</b> DN 65 (2 1/2") AG x DN 50 (2") IG • Schwefelarm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Füllrohrverschluss</td> <td>32 072 13</td> <td>13,41</td> </tr> <tr> <td>Deckel grün, lose</td> <td>32 072 14</td> <td>8,63</td> </tr> <tr> <td>NBR-Dichtung für überschwemmungsgefährdete Gebiete</td> <td>32 072 15</td> <td>2,33</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	Füllrohrverschluss	32 072 13	13,41	Deckel grün, lose	32 072 14	8,63	NBR-Dichtung für überschwemmungsgefährdete Gebiete	32 072 15	2,33	 <p><b>Füllrohrverschluss RD 72 AG</b> (Shellgewinde) x DN 50 (2") IG • Für Österreich</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 041 16</td> <td>15,60</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 041 16	15,60	 <p><b>Füllrohrverschluss</b> DN 50 (2") AG x DN 50 (2") IG • Für Benelux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 041 03</td> <td>14,00</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 041 03	14,00
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 041 02	12,97																										
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück																									
Füllrohrverschluss	32 072 13	13,41																									
Deckel grün, lose	32 072 14	8,63																									
NBR-Dichtung für überschwemmungsgefährdete Gebiete	32 072 15	2,33																									
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 041 16	15,60																										
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 041 03	14,00																										
 <p><b>Bajonett-Füllrohrverschluss</b> Typ TRWS x DN 50 (2") • Zulässiger Druck max.: 16 bar • Aus Aluminium • Verschlusskappe abschließbar • Inkl. Dichtringen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 073 54</td> <td>53,43</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 073 54	53,43	 <p><b>Bajonett-Füllrohrverschluss</b> x DN 50 (2") IG • Verschlussdeckel aus öl- und witterungsbeständigem Kunststoff • Abschließbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 041 46</td> <td>26,10</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 041 46	26,10	 <p><b>Bajonett-Füllrohrverschluss</b> Typ 906 x DN 50 (2") • Ähnlich DIN 28450 • Kombiniert mit GWG-Anschlussarmatur (abschließbar) • Verwendbar für GWG der Serie 12 anstelle der Wandarmatur 905</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 026 01</td> <td>33,83</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 026 01	33,83	 <p><b>Bajonett-Füllrohrverschluss</b> x DN 50 (2") IG • Für Frankreich</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 041 17</td> <td>16,96</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 041 17	16,96								
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 073 54	53,43																										
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 041 46	26,10																										
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 026 01	33,83																										
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 041 17	16,96																										
 <p><b>Entlüftungskappen</b> • NE-Metall, schwere Ausführung • Ohne Sieb</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN 25 (1") IG</td> <td>32 041 06</td> <td>8,19</td> </tr> <tr> <td>DN 32 (1 1/4") IG</td> <td>32 041 07</td> <td>8,19</td> </tr> <tr> <td>DN 40 (1 1/2") IG</td> <td>32 041 08</td> <td>5,90</td> </tr> <tr> <td>DN 50 (2") IG</td> <td>32 041 09</td> <td>7,30</td> </tr> </tbody> </table>	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	DN 25 (1") IG	32 041 06	8,19	DN 32 (1 1/4") IG	32 041 07	8,19	DN 40 (1 1/2") IG	32 041 08	5,90	DN 50 (2") IG	32 041 09	7,30	 <p><b>Peilrohrverschluss</b> DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG • Mit Kette und Dichtung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 041 01</td> <td>6,60</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 041 01	6,60	 <p><b>Überdrucksicherung, DN 40 (1 1/2") AG</b> • Für oberirdische Heizöl-/Diesel-Tanks nach DIN 6625 • Verhindert einen unzulässigen Druckanstieg bei Befüllung mit verschlossener Entlüftungsleitung • Ansprechdruck: 25 mbar • Nur für senkrechten Einbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 072 23</td> <td>28,31</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	32 072 23	28,31		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück																									
DN 25 (1") IG	32 041 06	8,19																									
DN 32 (1 1/4") IG	32 041 07	8,19																									
DN 40 (1 1/2") IG	32 041 08	5,90																									
DN 50 (2") IG	32 041 09	7,30																									
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 041 01	6,60																										
Bestell-Nr.	€/Stück																										
32 072 23	28,31																										

## Reibleine



- Für die Fernbetätigung von Schnellschlussventilen
- Reibleine 10 m lang
- TÜV geprüft

Bestell-Nr.	€/Stück
32 033 05	14,20

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



### Rohrzangen-Satz, S-Maul, 3-teilig

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 5234 C
- Bestehend aus Bestell-Nr.:
  - 80 027 02, Öffnung (mm) 49, Größe: DN 25 (1")
  - 80 027 03, Öffnung (mm) 68, Größe: DN 40 (1 1/2")
  - 80 027 04, Öffnung (mm) 85, Größe: DN 50 (2")
- Kopf poliert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 032 91	143,31

**VBW**

Antihebertventile DN 10 (3/8“)



**Membran Antihebertventil HS-V.2**



- Einstellbar von: 0,5 - 4,0 m
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C
- Medientemperatur: 0 bis +40°C
- Durchfluss max.: 220 l/h
- Einbau in Domschacht möglich
- Mit Bauartzulassung Z-65.50-492

Bestell-Nr.	€/Stück
32 053 15	44,67



**Membran Antihebertventil Typ HS-V.2**



- Mit Prüfventil IG DN 6 (1/8“)
- Einstellbar von: 0,5 - 4m
- Umgebungstemperatur: -25 bis +40°C
- Medientemperatur: 0°C bis +40°C
- Durchfluss max.: 220 l/h
- Einbau im Domschacht möglich
- Mit Bauartzulassung Z-65.50-492

Bestell-Nr.	€/Stück
32 000 32	52,51



**Anschluss-Set Typ GERB-O-VSH-Kurz**

- Bestehend aus zwei Schneidringverschraubungen mit Dichtungen und zwei Stützhülsen
- Für GOK Antihebertventile

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
RVS 6 x DN 10 (3/8“)	32 000 04	8,20
RVS 8 x DN 10 (3/8“)	32 000 05	6,93
RVS 10 x DN 10 (3/8“)	32 000 06	7,37
RVS 12 x DN 10 (3/8“)	32 000 07	8,87



**Membran-Antihebertventil Typ OVENTROP Oilstop V**

- Einstellbar von 1-4 m
- Mit Bauartzulassung Z-65.50-305

Bestell-Nr.	€/Stück
32 053 08	56,50



**Membran-Antihebertventil**

- Einstellbar von 1-4 m
- Inkl. Plombiersatz



Bestell-Nr.	€/Stück
32 073 09	37,00



**Kolben-Antihebertventil**

- Einstellbar von 1-4 m
- Inkl. Plombiersatz und Universal-Anschlussverschraubung 6/8/10 mm
- Temperatureinsatz: -25°C bis +40°C
- Einbau in Domschacht möglich

Bestell-Nr.	€/Stück
32 073 10	59,23



**Vakuummeter**

- Passend für Kolben-Antihebertventil und Flo-Co-Top 2KM
- DN 6 (1/8“)



Bestell-Nr.	€/Stück
30 014 14	15,96



**Schneidringverschraubungen**  
Kapitel 1

Heberschutz-Magnetventile DN 10 (3/8“)

- Verhindert das Auslaufen des Öltanks bei Leckagen im Brenner oder der Saugleitung
- Stromlos geschlossen
- Spannung 230 V/AC



**GSR**

- Deutsche Herstellung
- Betriebsdruck: -0,4 bis 4 bar
- Durchflussmenge: max. 120l/h
- Mit Bauartzulassung Z-65.50-456

Bestell-Nr.	€/Stück
26 040 25	58,66



**Rapa HSV 4**

- Deutsche Herstellung
- Betriebsdruck: -0,9 bis 3 bar
- Durchflussmenge: max. 120 l/h
- Einbaulage: beliebig
- Mit Bauartzulassung Z65.50-443

Bestell-Nr.	€/Stück
26 040 52	80,66

**Ersatz-Spule mit Anschlussstecker für HSV 4**

Bestell-Nr.	€/Stück
26 040 54	57,26



**Magnetventil-Hebersicherung-Set**

- Steckerfertig vormontiert
- Bestehend aus:**
- Magnetventil IP 65, 230 V/AC
- 4 m Anschlusskabel
- 7-poligem Stecker/Buchse

- Mit eingebautem Relais für Ventilabschaltung bei Brennerstörung
- Zulässiger Betriebsdruck: -0,9 bar bis 8 bar
- Mit Bauartzulassung Z65.50-450

Bestell-Nr.	€/Set
26 040 42	167,49



**Universal-Netzanschlusskabel für Heberschutz-Magnetventile**

- Mit Schukostecker
- 2 m lang
- Für die einfache Inbetriebnahme der Ölleitung

Bestell-Nr.	€/Stück
32 053 13	17,80



**Adapterkabel**

- Zum Anschluss eines elektrischen Heberschutzventiles parallel zum Brennermotor
- Inkl. 4 m Anschlusskabel

Bestell-Nr.	€/Stück
32 053 12	19,61





## Heberschutz-Magnetventile DN 10 (3/8“)



### Hebersicherung für Ölpress-Tankentnahmegarnituren

- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Absicherungshöhe: 2,5 m
- Einfache und schnelle Montage direkt auf die OILPRESS-Tankarmatur, ohne Auftrennen der Saugleitung!
- Kompatibel zu allen OILPRESS-Tankarmaturen.
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.50-406

Bestell-Nr. €/Stück  
**32 053 07 76,89**

## Heizöhlüfter, FloCo-Top, Gehäuse aus Druckguss



- Anschluss: DN 10 (3/8“)
- Düsenleistung: max. 100 l/h
- Rücklaufstrom: max. 120 l/h

- Mediumtemperatur: max. 60°C
- Bio-Öl-Anteil: bis 20%
- Inklusive Halterung



### FloCo-Top-2KM Si

- Siku-Einsatz 50 µm
- Mit Unterdruckmanometer für die Verschmutzungsanzeige in %
- Umschaltventil für Mehrfachfilterung z.B. für Brenner mit Verbrauch <20 l/h
- Mit Entleersicherung für sauberen Filterwechsel
- Mehrfachfilterung für höchsten Fraktionsabscheidegrad von Schmutzpartikeln
- Kompaktes 2-Schwimmer-Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum

- Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank
- Entleereinrichtung für Filterwechsel
- Bypassventil zum einfachen und sauberen Brennerschlauch-Wechsel
- Einfache Montage über Klicksystem und AFRISO Universal- oder Normverschraubung

Bestell-Nr. €/Stück  
**30 030 32 90,69**



### FloCo-Top-1K Si

- Siku-Einsatz 50 µm

Bestell-Nr. €/Stück  
**30 014 05 67,60**



### FloCo-Top-2KM Optimum MC-18

- Wechsellpatrone MC-18 (5-20 µm)
- Mit Unterdruckmanometer für die Verschmutzungsanzeige in %
- Umschaltventil für Mehrfachfilterung z.B. für Brenner mit Verbrauch <20 l/h
- Mit Entleersicherung für sauberen Filterwechsel

Bestell-Nr. €/Stück  
**30 030 35 114,64**



### ZUBEHÖR

**Klemmring-  
verschraubungen**  
 Kapitel 1



## Heizöhlüfter FloCo - Top, Gehäuse aus Kunststoff



- Anschluss: DN 10 (3/8“)
- Düsenleistung: max. 100 l/h
- Rücklaufstrom: max. 120 l/h
- Mediumtemperatur: max. 60°C
- Bio-Öl- Anteil: bis 30%
- Proofed Barrier (geruchsdicht)
- Gehäuse aus hochfestem Kunststoff
- Druckwasserdicht bis 10m Wassersäule
- Spannungsfreie Montage der Ölleitung und Brennerschläuche

- Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung Richtung Tank
- Geeignet für den Einsatz an Tankanlagen mit den neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL
- Geeignet für den Einsatz in Überschwemmungs- und Risikogebieten
- 2-Schwimmer- Sicherheitssystem gegen Austreten des Ölschlammes durch die Entlüftungsbohrung
- Mit seitlichem Doppelabsperrhahn für die beidseitige Bedienung
- Inklusive Halterung



### FloCo - Top - 2CM

- Siku – Einsatz 50 µm
- Mit Manometer als Serviceanzeige (Anlagendruck/Filterwechsel), drehbar
- Filtertasse mit Entleereinrichtung

Bestell-Nr. €/Stück  
**30 000 14 80,80**



### FloCo - Top - 1C

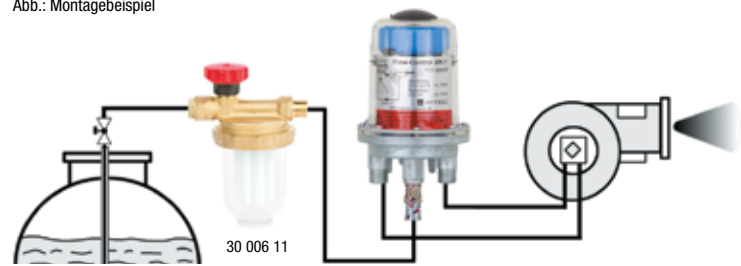
- Siku – Einsatz 50 µm

Bestell-Nr. €/Stück  
**30 000 13 61,29**

**Heizöhlüfter Flow-Control**

- Für Ölfeuerungsanlagen im Einstrangbetrieb
- Wird zwischen Filter und Brenner installiert
- Geeignet für Druckbetrieb bis max 0,7 bar
- Düsenleistung: max. 100 l/h
- Rücklaufstrom: max. 120 l/h
- Anschluss:  
Brennerseitig DN10 (3/8") Außengewinde, Filterseitig mit flexiblem 30 cm langem Schlauch mit Überwurfmutter DN10 (3/8") innen und Dichtkonus.

Abb.: Montagebeispiel



**Heizöhlüfter 3 KHT**

- Betriebstemperatur max.: 80°C
- Für Heizöl EL, Diesel, Biodiesel und Rapsöl geeignet (Bio-Öl-Anteil: bis 100%)
- Der Sicherheitsschwimmer verhindert das Austreten von Ölschaum

Bestell-Nr.	€/Stück
30 014 02	102,19



**Einstrangfilter 500 V**

- Mit Siku-Einsatz 50 µm
- Brennerseitig: Außengewinde DN 10 (3/8") mit Innenkonus für Schlauchanschluss
- Tankseitig: Innengewinde DN 10 (3/8") mit Anschlussklemmverschraubungen für CU-Rohr 8, 10, 12 mm
- Bio-Öl-Anteil: bis 20%
- 250 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
30 006 11	27,93



**Heizöhlüfter 3/K**

- Bio-Öl-Anteil: bis 20%
- Betriebstemperatur max.: 60°C

Bestell-Nr.	€/Stück
30 014 01	38,59

**Heizöhlüfter TOC**



**TOC DUO 3, 25-40 µm**

- Einstrangfilter-Öhlüfter-Kombination
- für Einstrang-Saugbetrieb mit Rücklaufzuführung inkl. Wandhalterung und Absperrventil

**Anschlüsse:**

- Eingang DN 10 (3/8") Innengewinde
- Ausgang 2 x DN10 (3/8") Aussengewinde mit Innenkonus für Schlauchanschluss

**Durchfluss:**

- Düsenleistung max. 110 kg Heizöl EL
- Rücklaufstrom max. 120 kg Heizöl EL

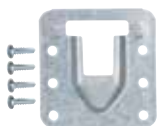
Bestell-Nr.	€/Stück
30 013 11	106,07



**TOC-UNO**

- Zur automatischen Entlüftung von Ölfeuerungsanlagen in Einstrangsystemen mit Rücklaufzuführung
- Inkl. Halterung und flexiblem Schlauch (300 mm)
- Die Montage erfolgt zwischen Einstrang-Heizölfilter und Brenner
- Düsenleistung max.: 110 l/h Heizöl EL
- Rücklaufölmenge max.: 120 l/h Heizöl EL
- DN 8 (1/4") IG x DN 10 (3/8") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
30 013 01	66,77



**Ersatzhalterung**

- Passend für: TOC-UNO, TOC-DUO, TOC-DUO-3

**Lieferumfang:**

- 1x Halblech
- 4x Schrauben

Bestell-Nr.	€/Stück
30 030 99	11,60



**Ersatzschlauch**

Bestell-Nr.	€/Stück
30 013 03	5,00

**Heizöhlüfter, GS Pro-Fi 3, geruchsdicht**



30 014 20



30 014 24

- **Professionelles Filter-Entlüfter-System in kompakter Bauform:**
- Garantiert geruchsdicht, ohne weiteres Zubehör
- Kein Austritt von Öl oder Ölschaum
- Geeignet für biogene Brennstoffe nach DIN V 51603-6 - EL A Bio mit maximal 30 Vol.-% FAME (RME)
- Optional mit Unterdruckmanometer -1,0 bis 0,6 bar zur Kontrolle des Unterdruckes in der Saugleitung und damit der Betriebszustände
- Nenndurchflüsse:  
Brennerkreislauf: max. 110 l/h  
Tankzulauf: max 80 l/h
- Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss ZP0410
- Einbau in Ölfeuerungsanlagen im Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung
- IG DN 10 (G3/8") x AG DN 10 (G3/8") KN
- Sinterkunststoff-Filter 35 µm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Standard	30 014 20	85,93
lange Filtertasche und Unterdruckmanometer	30 014 24	123,47



**Anschluss-Set für GOK Ölentlüfter**

- Bestehend aus einer Schneidringverschraubung mit Dichtung und einer Stützhülse

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
RVS 6 x DN 10 (3/8")	32 000 00	4,09
RVS 8 x DN 10 (3/8")	32 000 01	3,49
RVS 10 x DN 10 (3/8")	32 000 02	3,69
RVS 12 x DN 10 (3/8")	32 000 03	4,43



## Heizöl Übergangs-Versorgungsarmatur



Öl-Zweistrangarmatur

BW-Kanister

Ersatzdichtung

- Öl-Zweistrangfilter
- Anschlussfertig für 20 l BW-Kanister

Ausgussstutzen für Diesel

Ausgussstutzen für Benzin

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
20 l BW-Kanister	<b>32 047 73</b>	<b>48,21</b>
Öl-Zweistrangarmatur	<b>32 047 72</b>	<b>107,79</b>
Ersatzdichtung für Zweistrangarmatur	<b>32 074 97</b>	<b>3,44</b>
Ausgussstutzen für Diesel, schwarz	<b>32 075 36</b>	<b>12,23</b>
Ausgussstutzen für Benzin, grün	<b>32 075 37</b>	<b>12,23</b>

## Heizölfilter mit Absperrventil

- Inkl. Halter und Anschlussset für 8/10 mm Cu-Rohr
- Gehäuse aus Zinkdruckguss bichromatisiert

- Mit Siku-Einsatz: 70 µm
- Brennerseitig: Außengewinde DN 10 (3/8") mit Innenkonus

- Tankseitig: Innengewinde DN 10 (3/8")
- Max. Betriebsdruck: 6 bar



**Einstrangfilter, Typ 500 ERAZ**

- Mit Rücklaufzuführung

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 31</b>	<b>31,97</b>



**Zweistrangfilter, Typ 500 ZAZ**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 30</b>	<b>35,99</b>

- Schwere Messingausführung
- Inkl. Halterung

- Mit Siku-Einsatz 50 µm
- Max. Betriebsdruck: 6 bar



**Einstrangfilter 500 E**

- **brennerseitig:**  
Außengewinde DN 10 (3/8") mit Innenkonus
- **tankseitig:**  
Innengewinde DN 10 (3/8") mit Anschlussklemmverschraubungen für CU-Rohr 8,10 mm
- 210 l/h
- **Mit Entlüftung und Rücklaufzuführung**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 06</b>	<b>39,54</b>



**Zweistrangfilter 500 Z**

- **brennerseitig:**  
Außengewinde DN 10 (3/8") mit Innenkonus
- **tankseitig:**  
Innengewinde DN 10 (3/8") mit Anschlussklemmverschraubungen für CU-Rohr 8,10 mm
- 200 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 05</b>	<b>39,09</b>



**Einstrangfilter**

- Beidseitig DN 10 (3/8") IG
- Mit Anschlussklemmverschraubungen für Cu-Rohr 8 und 10 mm
- 200 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 04</b>	<b>25,83</b>



**Einstrangfilter V 500 Si**

- Beidseitig DN 15 (1/2") IG
- 390 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 13</b>	<b>48,36</b>



**Zweistrangfilter 500 Si**

- Beidseitig DN 15 (1/2") IG
- 310 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 006 12</b>	<b>51,06</b>

## Heizölfilter mit Absperrventil „Oilpur“ mit Sikueinsatz 50 µm



**Heizöl-Einstrangfilter, Anschluss DN 10 (3/8")**

- Mit Rücklaufzuführung
- 160 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 003 02</b>	<b>49,66</b>



**Heizöl-Zweistrangfilter, Anschluss DN 10 (3/8")**

- 160 l/h

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 002 01</b>	<b>33,51</b>




**Heizöl-Einstrangfilter, Anschluss DN 15 (1/2")**

- Mit Rücklaufzuführung
- 475 l/h


Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 003 03</b>	<b>95,21</b>

**Siku-Filtereinsätze**




- 50 µm
- Sternform
- Baulänge: 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 11	1,46	100	1,03



- 35 µm
- Sternform
- Baulänge: 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 05	1,46	100	1,03



- 50 µm
- Rund
- Baulänge: 72 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 01	1,63	100	1,14



- 50 µm
- Lange Ausführung, Sternform
- Baulänge: 118 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 006 19	5,93	10	4,37



- 35 µm
- Lange Ausführung, Sternform
- Baulänge: 116 mm


Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 006 10	5,93	10	4,37

**Filtereinsätze**




- Niro 300 µm
- Baulänge: 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 03	2,29	100	1,99




- Filz 75 µm
- Baulänge: 67 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 02	1,19	100	0,94




- Opticlean MC7, 5-20 µm
- Passt in jeden handelsüblichen Heizölfilter
- Baulänge: 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 06	12,00	10	11,14



- Opticlean 2.0 MS-5, 20-35 µm
- Passt in jeden handelsüblichen Heizölfilter
- Baulänge: 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 030 93	5,43	10	5,04



- Opticlean 2.0 Wechselfiltereinsatz MC18, 5-20 µm
- Ausführung: Lang
- Baulänge: 154 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 008 07	11,90	10	11,06



- Opticlean MX11, 2 µm
- Baulänge: 145 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
30 030 84	21,07



- Ersatz-Wechselfilter, 25 µm
- Ohne Adapter (mit Adapter 30 014 13 passend für alle gängigen Heizölfilter)
- Gesamthöhe ca. 80 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30 014 12	7,14	10	5,56



- Sinterbronze 100 µm
- Mit Bajonett-Verschluss
- Baulänge: 60 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
30 014 16	21,23



- Kunststoff 100 µm
- Passend für AKA-Filter Typen-FK, HFA, HFO
- Baulänge: 56 mm
- ø unten: 22 mm
- ø oben: 28 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
30 010 01	24,83

**Adapter für Wechselfilter**

- Passend für alle gängigen Heizölfilter



Bestell-Nr.	€/Stück
30 014 13	16,54

**Zubehör für Heizölfilter**



- Metall-Filtertasse PN 16, M 64 x 1,5
- Geeignet für Druckbetrieb
- Gesamtlänge: 78 mm
- Mit Überwurfmutter
- Zinkdruckguss

Bestell-Nr.	€/Stück
30 007 06	22,83

- Überwurfmutter M 64 x 1,5
- Für alle gängigen Heizölfilter
- Zinkdruckguss

Bestell-Nr.	€/Stück
30 030 83	3,50



- Filterschlüssel Metall
- Für DN 10 (3/8") und DN 15 (1/2") Heizölfilter
- Passend für Afriso und Oventrop

Bestell-Nr.	€/Stück
30 025 01	6,24



- Filterschlüssel Kunststoff
- Für DN 10 (3/8") und DN 15 (1/2") Heizölfilter
- Passend für Afriso, Oventrop und Wechselfilterpatronen

Bestell-Nr.	€/Stück
30 030 24	3,19



## Wartungszubehör



### Dichtprüfeinrichtung für Heizöl-Saugleitung

- Einbau zwischen Filterausgang und Brennersaugschlauch
- Unterdruckanzeige zur kurzzeitigen oder ständigen Überwachung des Pumpenvakuums; auch als Serviceanzeige der Filterverschmutzung z. B. bei Metalltassen
- Prüfschlauch (90 cm) zur Sichtkontrolle für Luftausgasungen;  
**nicht für Dauerbetrieb zugelassen**
- Anschlüsse jeweils DN 10 (3/8") Überwurfmutter x DN 10 (3/8") AG
- Prüfschlauch (Bestell-Nr.: 27 005 25) nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Unterdruckanzeige	<b>30 014 15</b>	<b>23,06</b>
Prüfschlauch	<b>27 005 25</b>	<b>9,66</b>



### Prüfarmatur für Antihebertventile

- Für die Funktionsprüfung von allen Membran-/Kolbenantihebertventilen
- **Lieferumfang:**
  - Prüfarmatur mit langer Filtertasse
  - Unterdruckmanometer
  - Schlauch
  - Prüftasse mit Entleereinrichtung
  - Kunststoff-Gerätekoffer
- Sicherheitseinrichtungen gegen Aushebern sind gemäß Zulassung spätestens alle fünf Jahre auf Funktion zu prüfen

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 074 87</b>	<b>156,71</b>



### Öl-Safe

- Ölauffangbehälter mit abnehmbaren Deckel
- Mit Integrierten Sieb für das abtropfen von z.B. Ölfiltereinsätzen
- Drehbarer Griff
- Inhalt: 3,8 l
- Farbe: schiefergrau
- Maße (Behälter ohne Griff): 265 x 140 x 145 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 000 54</b>	<b>143,89</b>



### VAKUFIX-Ölsauger

- Zur Inbetriebnahme von Ölfeuerungsanlagen
- Zum Ansaugen nach leergefahrenem Tank
- Zur Vorprüfung von Ölleitungen auf Dichtheit
- Max. -0,7 bar
- **Lieferumfang:**
  - Auffangbehälter bis 4 Liter
  - Vakuumanzeige
  - Vakuumhandpumpe
  - Anschlussschlauchgarnitur

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>81 024 01</b>	<b>127,33</b>



### Ersatz-Deckeldichtung für Öl-Safe

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 000 60</b>	<b>27,51</b>



### Ölsauger

- 750 ml Hubvolumen
- Mit der Pumpe und dem gleichen saugseitigen Adapter kann das Heizöl wieder in die Leitung gesaugt werden

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 023 09</b>	<b>88,86</b>

## Dichtprüfgerät



### Unterdruck-Prüfeinrichtung UPE-300, für Ölleitungen

- Die Prüfdauer nach TRÖI Kapitel 4.10.4.2. „Dichtheitsprüfung mit Unterdruck“ beträgt:
  - 10 Minuten für oberirdische Leitungen
  - 30 Minuten für unterirdische Leitungen
- Bestehend aus einem Anschlussblock mit integriertem Absperrventil, in das ein Vakuummeter und ein Unterdruckbegrenzer montiert sind
- Der Ansaugdruck der Saugpumpe wird auf den vorgegebenen Prüfunderdruck von -0,3 bar begrenzt
- Für den direkten Anschluss an die GOK-Ölsaugpumpe ausgelegt
- Kann unter Verwendung geeigneter Adapter mit Ansaugpumpen anderer Hersteller betrieben werden
- **Lieferumfang:**
  - Vakuummeter, Messbereich -1 bis 0 bar
  - Unterdruckbegrenzer
  - Adapter, beidseitig DN 10 (3/8") Außengewinde
  - Anschlussschlauch ÜWM DN 10 (3/8") x ø 4 x 1 - Länge 500 mm
  - Ansaugschlauch ø 4 x 1 - Länge 500 mm
  - Netzanschlusskabel 2 m für elektromechanische Heberschutzventile 230 V/AC, 50 Hz
  - Koffer

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 041 48</b>	<b>134,23</b>



### Dichtprüfgerät für Ölleitungen

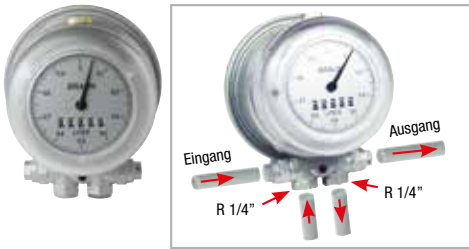
- Zur Druckprüfungen vor Inbetriebnahme einer Ölfeuerungsanlage nach DIN 4755 bzw. TRÖI
- Anschluss: RVS 8 mm
- Prüfdruck bis 5 bar
- Messbereich: 0-6 bar
- Inkl. Transporttasche

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 041 45</b>	<b>170,69</b>





Ölzähler Typ HZ



**HZ 3, DN 8 (1/4")**

- Zum Einbau in die Druckleitung von ZÖV-Anlagen, in die Entnahmeleitung von Einstrangsystemen (Ölzentralheizung), wenn der Unterdruck <0,35 bar beträgt
- Inkl. Wandbefestigung
- Messgenauigkeit: ±1%
- Durchflussbereich: 0,18 bis 30 l/h
- Anzeigenbereich: 0,1 bis 99 999 Liter
- Nenndruck: 6 bar
- Druckverlust: 0,05-0,1 bar
- Temperaturbereich max.: 60°C
- Anschlussgewinde: DN 8 (1/4") innen zylindrisch
- Kesselleistung: 1,65-275 kW
- Gewicht: 1,25 kg

**Baumusterprüfzertifizierte Ausführung:**

- Mit Zulassungsnummer: DE-10-MI005-PTB019
- Zertifiziert bis 12 l/h, Gültigkeit: 10 Jahre

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Zertifiziert	<b>30 024 02</b>	<b>461,29</b>
Werksgeprüft	<b>30 024 05</b>	<b>379,83</b>



**Anschluss-Set für Ölzähler HZ3**

- Passend für Ölzähler 30 024 02 und 30 024 05
- **Lieferumfang:**
  - 1 x Einstrangfilter mit Anschlussverschraubung für CU-Rohr 8, 10 und 12 mm
  - 2 x Doppelschraubnippel DN 8 (1/4") auf DN 10 (3/8")
  - 2 x Dichtringe DN 8 (1/4")
  - 1 x Heizölkühler AFRISO Flow-Control mit Ölschlauch 300 mm
  - 1 x Ölschlauch 500 mm, beidseitig 3/8" Überwurfmutter

Bestell-Nr.	€/Set
<b>30 000 01</b>	<b>76,51</b>



**Montage-Set HZ3**

- In die Saugleitung
- **Lieferumfang:**
  - 2 x gerade Einschraubverschraubung DN 8 (1/4")
  - 1 x Einstrangschmutzfilter 50 µm mit Verschraubungen

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
ø 6 mm	<b>30 030 96</b>	<b>79,87</b>
ø 8 mm	<b>30 030 87</b>	<b>81,11</b>
ø 10 mm	<b>30 030 88</b>	<b>84,86</b>

Ölzähler Typ HZ



- Passend für alle Brennerfabrikate
- Zum Einbau in die Druckleitung zwischen Brennerpumpe und Düse oder in die Entnahmeleitung von Einstrangsystemen, wenn der Unterdruck <0,35 bar ist

**Technische Daten:**

- Messgenauigkeit: +/- 1%
- Anzeigenbereich: 0,1 bis 99 999,98 Liter
- Nenndruck: 25 bar
- Druckverlust: 0,1 bis 0,2 bar
- Heizölsorten: EL und L
- Temperaturbereich: max. 60°C
- Anschlussgewinde: DN 6 (1/8") innen zylindrisch (nur mit beiliegenden Alu-Dichtungen abdichten)
- Maße (H x B x T): 85 x 60 x 60 mm
- Gewicht: 0,6 kg



**HZ 5**

- Durchflussbereich: 0,7 bis 40 l/h = 0,6 bis 34 kg/h
- Kesselleistung: 7 kW bis 400 kW

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 024 01</b>	<b>217,99</b>



Abb. ohne Impulsausgang



Abb. mit Impulsausgang



Abb. ohne Impulsausgang



Abb. mit Impulsausgang

**HZ 5 D und HZ 5 DR**

- 6-stelliges LCD Zählwerk
- Lithium-Ionenbatterie: mit 9 Jahren Lebensdauer
- Impulsausgang (HZ 5 DR):
  - 1 Impuls = 0,02 L / 50 Impulse = 1 L
- Impulsanschluss (HZ 5 DR): über Schraubklemmen
- Durchflussbereich 0,7-40 l/h = 0,6-34 Kg/h
- Kesselleistung 7 kW bis 400 kW

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
HZ 5 D ohne Impulsausgang	<b>30 000 08</b>	<b>286,26</b>
HZ 5 DR mit Impulsausgang	<b>30 030 79</b>	<b>357,80</b>

**HZ 6 D und HZ 6 DR**

- 6-stelliges LCD Zählwerk
- Lithium-Ionenbatterie: mit 9 Jahren Lebensdauer
- Impulsausgang (HZ 6 DR):
  - 1 Impuls = 0,02 L / 50 Impulse = 1 L
- Impulsanschluss (HZ 6 DR): über Schraubklemmen
- Durchflussbereich 1-60 l/h = 0,8-50,4 Kg/h
- Kesselleistung 10 kW bis 600 kW

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
HZ 6 D ohne Impulsausgang	<b>30 000 09</b>	<b>304,87</b>
HZ 6 DR mit Impulsausgang	<b>30 030 98</b>	<b>361,57</b>



**HZ 6**

- Durchflussbereich: 1 bis 60 l/h = 0,8 bis 50,4 kg/h
- Kesselleistung: 10 bis 600 kW

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>30 030 97</b>	<b>252,11</b>

## Montage- und Anbau-Sets



### Montage-Set HZ 5

- In die Saugleitung
- **Lieferumfang:**
  - 2 x gerade Einschraubverschraubung DN 6 (1/8")
  - 1 x Einstrangschmutzfilter 50 µm mit Verschraubungen
  - 1 x Halblech zur Befestigung des Zählers

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
ø 6 mm	<b>30 030 95</b>	<b>89,86</b>
ø 8 mm	<b>30 030 85</b>	<b>94,84</b>
ø 10 mm	<b>30 030 94</b>	<b>101,09</b>
ø 12 mm	<b>30 030 86</b>	<b>108,57</b>



### Anbau-Set für Braun-Ölzähler HZ 5 und HZ 6

- Genaue Montageanleitung liegt jedem Ölzähler Typ HZ 5 bei

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
ø 4 mm	<b>30 024 03</b>	<b>34,94</b>
ø 6 mm	<b>30 024 04</b>	<b>37,44</b>



Beim Einbau von Ölzählern ist generell auf eine feinstmögliche Vorfiltration zu achten. Erfahrungsgemäß ist bei Ausfällen von Ölzählern die Ursache zum überwiegenden Teil in einer nicht ausreichenden Vorfiltration zu suchen. In diesen Fällen kann keinerlei Gewährleistung übernommen werden. Als Vorfilter empfehlen wir Artikel-Nr. 30 006 04. Vor dem Einbau muss das Leitungsnetz rückstandsfrei gespült werden!

### Magnetventil

Zum Anschluss nach dem Ölzähler, bei einer Montage in der Düsen-Druckleitung um ein Nachtropfen zu verhindern!

## Ölzähler VZO und Zubehör

- Mit Innengewindeanschluss
- Rollenzählwerk
- Registrierfähigkeit bis 99.999 Liter

- Für Umgebungstemperaturen von -10°C bis +60°C
- Schutzart: IP 50
- Messabweichung max.: +1% vom Messwert

- Nenndruck: PN 25
- Mediumtemperatur max.: 60°C
- Messteile aus Messing und eloxiertem Aluminium



### VZO 4, DN 6 (1/8") IG

- Maße (H x B x T): ca. 79 x 68 x 68 mm

Typ	Durchfluss l/h	Messbereich l/h	Bestell-Nr.	€/Stück
VZO 4Qmin 0,5	25	0,5-40	<b>30 027 01</b>	<b>413,71</b>
VZO 4	50	1-80	<b>30 027 02</b>	<b>360,99</b>



### VZO 8, DN 8 (1/4") IG

- Maße (H x B x T): ca. 65 x 65 x 65 mm

Typ	Durchfluss l/h	Messbereich l/h	Bestell-Nr.	€/Stück
VZO 8	135	4-200	<b>30 027 03</b>	<b>473,20</b>

### VZO 4/8

- Mit Impulsgeber Reed RE

Typ	Impulswert	Anschluss	Durchfluss l/h	Messbereich l/h	Bestell-Nr.	€/Stück
VZO 4 RE 0,1	0,1 L	DN 6 (1/8")	50	1-80	<b>30 028 01</b>	<b>496,19</b>
VZO 8 RE 1,0	1,0 L	DN 8 (1/4")	135	4-200	<b>30 028 04</b>	<b>612,46</b>



### SERTO Klemmring-Verschraubung SO 4.2824 WSV = Winkel-Schwenkverschraubung

- Kegelig
- Ein System für nicht aggressive Öle, Flüssigkeiten und Gase
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing gebeizt
- Max. Temperatur 180°C
- Max. Druck 125 bar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x DN 6 (1/8")	<b>32 011 01</b>	<b>26,41</b>	<b>10</b>	<b>23,86</b>
5 mm x DN 6 (1/8")	<b>32 011 02</b>	<b>26,00</b>	<b>10</b>	<b>23,49</b>
6 mm x DN 6 (1/8")	<b>32 011 03</b>	<b>25,69</b>	<b>10</b>	<b>23,19</b>
8 mm x DN 6 (1/8")	<b>32 011 04</b>	<b>25,80</b>	<b>10</b>	<b>23,30</b>
8 mm x DN 8 (1/4")	<b>32 011 05</b>	<b>24,67</b>	<b>10</b>	<b>22,29</b>
10 mm x DN 8 (1/4")	<b>32 011 06</b>	<b>24,97</b>	<b>10</b>	<b>22,56</b>



### Kupferrohr blank, Meterware

- Passend für Zündgasleitungen
- Meterware in Ringen

ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Meter
5	<b>30 029 06</b>	<b>10,61</b>
6	<b>30 029 02</b>	<b>5,73</b>



### ZUBEHÖR

### Klemmringverschraubungen

Kapitel 1

## Ringkolbenzähler mit Außengewindeanschluss



### VZO 15-20

- Mit mechanischem Zählwerk, horizontale, vertikale und schräge Montage
- Temperatur bis max. 130°C
- Messteile aus Messing und eloxiertem Aluminium
- Dichtungen in Viton, Rollenzählwerk für optimale Ablesung drehbar

Typ	Anschluss	Baulänge ca. mm	Durchfluss l/h	Messbereich l/h	Bestell-Nr.	€/Stück
VZO 15 RC	DN 15 (1/2")	165	400	10-600	<b>30 027 04</b>	<b>971,11</b>
VZO 20 RC	DN 20 (3/4")	165	1000	30-1500	<b>30 027 05</b>	<b>1.121,91</b>



Weitere Größen auf Anfrage!



### VSR Verschraubung

- Ohne Rand
- Für Aquametro-Ölzähler mit Klingerit-Dichtung
- **VPE = 1 Paar**

passend für	Bestell-Nr.	€/Paar
Ölzähler DN 15 (1/2")	<b>30 027 15</b>	<b>54,16</b>



### Umbausatz für Aquametro-Ölzähler VZO 8 (altes rundes Modell)

- Kpl. mit Dichtungen
- Zum Auswechseln von altem Modell VZO 8 rund gegen neues Modell

Bestell-Nr.	€/VPE
<b>30 027 22</b>	<b>198,97</b>

**Mechanische Füllstandsanzeige**



**Tankinhaltsanzeiger geruchsdicht**

- Mit stufenlos einstellbarer Wendeskala (0-150 cm oder 0-250 cm)
- Einschraubgewinde DN 40 (1 1/2") AG

**AFRISO**  
Bestell-Nr. €/Stück  
**32 029 03 8,46**



**Füllstandsanzeiger geruchsdicht**

- Messbereich: 0-200 cm
- Einschraubgewinde DN 40 (1 1/2") AG

**GOK**  
Bestell-Nr. €/Stück  
**32 072 35 10,97**

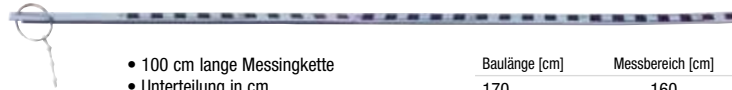


**Füllstandsmessgerät UNIMESS**

- Mit Zahnradgetriebe aus Messing und Neusilber
- Messbereich stufenlos einstellbar von 90 bis 200 cm Behälterhöhe oder - Durchmesser, wobei bei allen Messbereichen der volle Zeigerausschlag von 270° genutzt wird
- Anzeige in %-Höhe
- Stellzeiger zur Verbrauchskontrolle
- Große Messgenauigkeit
- Hohe Lebensdauer
- Einschraubgewinde DN 40 (1 1/2") AG und DN 50 (2") AG

**AFRISO**  
Bestell-Nr. €/Stück  
**32 029 01 52,94**

**Kunststoff-Peilmessstab**



- 100 cm lange Messingkette
- Unterteilung in cm
- Für Heizöl und Dieseltankstoff geeignet

Baulänge [cm]	Messbereich [cm]	Bestell-Nr.	€/Stück
170	160	<b>32 029 04</b>	<b>34,43</b>
210	200	<b>32 029 05</b>	<b>37,13</b>
260	250	<b>32 029 06</b>	<b>41,76</b>
300	290	<b>32 029 07</b>	<b>45,80</b>

**Tank-Spion**



- Nachrüstbar für alle gängigen Kunststofftanks, zugelassen für Heizöl- und Dieseltanks aus PE, PA und GFK
- Trotz nachträglicher Montage können weder Öl noch Öldämpfe austreten
- Messbereich: 0 bis 1600 mm
- **Lieferumfang:**  
- Mit Tankinhaltsanzeiger und allen erforderlichen Komponenten

Info Bestell-Nr. €/Set  
**(LQ) 32 037 18 87,36**

**Tankpilot**

**AFRISO**



- Nachrüstbar zur Füllstandsanzeige von Heizöl EL, Dieseltankstoff und Brauchwasser in drucklosen PE-, PA und GFK-Tanks
- BAM-Gutachten, BAM III.2/2 626
- Messbereich: 0 bis 2500 mm (mit Wendeskala)
- **Lieferumfang:**  
- Mit Tankinhaltsanzeiger und allen erforderlichen Komponenten

Bestell-Nr. €/Stück  
**32 075 35 64,73**

**Tankinhaltsanzeiger Smart Box MINI**

**GOK**



- **Elektronischer Inhaltsfernanzeiger für drucklose Tanks**
- Ausgabe der Messdaten am Display des digitalen Anzeigers wahlweise in Liter, Volumenprozent (V/V) oder als Füllhöhe in cm
- Einfache und menügeführte Eingabe der Parameter durch Auswahl von vorinstallierten Tankformen
- Entfernung zwischen digitalen Anzeigergerät und mechanischen Füllstandsanzeiger bis zu 50 Meter

**Betriebsmedien:**

Heizöl, Heizöl BIO, Dieseltankstoff, FAME, Pflanzenöl, Altöl, andere wassergefährdende nicht entzündliche Flüssigkeiten, Regenwasser, Harnstofflösung (AdBlue®)

**Technische Daten:**

- Messbereich: 0 bis 160 cm bzw. 0 bis 250 cm Füllhöhe
- Messgenauigkeit: ±2%
- Tankanschluss: DN 40 (G1 1/2") AG
- Schutzart: IP30

**Lieferumfang:**

- Anzeigergerät mit 16-stelliger LCD-Anzeige
- 3 x Batterien Typ AA
- Mechanischem Füllstandsanzeiger Typ FSA-E mit 10 m Kabel

Bestell-Nr. €/Stück  
**32 074 95 185,70**

**Pneumatischer Ferninhaltsanzeiger**

- Ohne Montagezubehör
- Zur Fernmessung bis 50 m
- Mit präzisiertem Kapselfederwerk, 0-Punkt-Korrektur
- Stufenlos einstellbar auf Tankhöhen von 900 bis 3000 mm

- Für  $\rho = 0.84$  (Heizöl EL und Dieseltankstoff)
- Gehäuse für Wandmontage
- Anschluss universell für Rohr oder Schlauch mit 6 mm Außen- $\phi$
- Anzeige in Grundauführung in %-Höhe



**UNITEL**  
Bestell-Nr. €/Stück  
**32 031 03 51,30**



**UNITOP**  
Bestell-Nr. €/Stück  
**32 031 01 126,17**

- Verbrauchskontrolle mit Datumsanzeige
- Messgenauigkeit  $\pm 2\%$  vom Skalenendwert
- 6 Literzusatzskalen für zylindrische, liegende Behälter beiliegend (3000/5000/7000/10000/16000/20000 l)
- Messwerkaufrichtung getrennt vom Gehäuse
- Überdrucksicherung, Zeigerausschlag



## Kompletter, universeller Montagesatz Pneumofix



- Für pneumatische Füllstandmessgeräte ("Unitell" und "Unitop") verwendbar
- Einsetzbar für Behälter bis 2,5 m Höhe oder Durchmesser

Bestell-Nr.	€/Satz
<b>32 000 08</b>	<b>37,14</b>

### Bestehend aus:

- Einschraubkörper mit Stufengewinde, DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")
- Messleitung im Tank (270 cm lang) mit Fußteil
- Messleitung aus Polyäthylen 4 x 1 mm, 20 m lang
- Schlauchklemmen und Stahlnägel
- Schlauchverlängerungsstück

## Zubehör für pneumatische Ferninhaltsanzeiger



### Doppelschlauchtülle

- 4 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>82 001 01</b>	<b>2,40</b>	<b>10</b>	<b>2,10</b>



### Messleitung 20 m

- ø: 4 x 1 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 000 09</b>	<b>22,94</b>



### Kondensatgefäß KG 2

- Anschlüsse universell mit 6 mm ø a. (seitlich abgehend)
- Aus Kunststoff
- Für Rohr- o. Schlauchanschluss

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 033 02</b>	<b>12,16</b>

## Digitale Tankinhaltsanzeiger für Heizöl-Kellertanks oder Zisternen



### DIT 10

- Zur kontinuierlichen Füllstandsmessung in Behältern mit Heizöl EL, Biodiesel, L, Dieselmotortreibstoff und Wasser
- Für Erd- und Kellertanks
- Für Füllhöhen von 0,9 bis 3 m
- Anzeigewerte: % Höhe, m³, Liter
- Display: 4-stellige, 12 mm hohe LCD-7-Segmentanzeige mit Zusatzsymbolen
- Genauigkeit:  $\pm 1,5\%$  FS, Messbereich: 0,9 bis 4 m
- Gehäuse: POM, glasfaserverstärkt mit Laschen für Wandbefestigung
- Tauchsonde: Gehäuse Edelstahl 1.4305; Kabel PVC, 5 m mit Luftschlauch
- Versorgungsspannung: 1 x Lithium-Batterie 3,6 V (im Lieferumfang enthalten)

- Keine Eingabe von Peiltabellen notwendig, da alle gängigen Tankformen hinterlegt sind
- Extrem lange Batterielebensdauer durch Push-To-Read-Funktion
- Kabellänge maximal 2 x 5 m
- **Lieferumfang:**
  - Auswertgerät mit Digitalanzeige
  - 5 m Verbindungskabel zur Sonde
  - Tauchsonde mit 5 m Tauchkabel (verlängerbar auf insgesamt 15 m möglich)
  - Verschraubungsset DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")
  - Montageset für Entnahmeflansch
  - Wandbefestigung
  - 1 x Lithium-Batterie 3,6 V

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 075 34</b>	<b>441,19</b>

### Ersatzbatterie

- Passend für DIT 01/02/10



Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 072 86</b>	<b>25,87</b>

## Digitales Füllstandsmessgerät



### TankControl 10

- Für Heizöl EL, L oder Dieselmotortreibstoff.
- Universeller Einsatz für Behälter von 1,0 bis max. 4 m Füllhöhe
- Graphisches Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Schutzart IP54
- Messgenauigkeit: 1,5%
- Reichweitenermittlung und Reservemeldung
- Fernmessung bis 15 m
- Einfache Bedienung durch menügeführte Geräteeinstellung
- Inkl. komplettes Montagezubehör

### Funktionen:

- Gesamtvolumenberechnung
- Graphische Auswertedarstellung für Verbrauchswerte der letzten 1, 3 bzw. 5 Jahre
- Reichweitenberechnung
- Alarmfunktion
- Wandaufbaugeschäule aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
- Maße (B x H x T): 100 x 188 x 65 mm

- Versorgungsspannung: AC 230 V und Lithium-Batterie zur Datensicherung
- Schaltausgang:
  - Relaiskontakt: 2 potenzialfreier Wechsler
  - Kontaktbelastung: 2 A
- **Lieferumfang:**
  - Auswertegerät mit Digitalanzeige und Graphik-Display
  - Tauchsonde mit 6 m Tauchkabel
  - Verschraubungsset DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")
  - Montageset für Entnahmeflansch an Kunststoff-Batterietanks
  - Feuchtraum-Abzweigdose

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 075 01</b>	<b>779,77</b>



Graphische Verbrauchsdarstellung der letzten 1, 3 bzw. 5 Jahre



### Ersatzsonde

- Passend für DIT 01 / DIT 02 / DIT 10 / DIT 01-E / TankControl 10

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 075 00</b>	<b>261,10</b>

**Pneumatischer digitaler Tankinhaltsanzeiger**



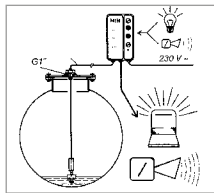
- Für Heizöl EL, L oder Wasser
- Universeller Einsatz für Behälter von 0,9 bis max. 3,5 m Füllhöhe bei Wasser und 4 m bei Heizöl
- Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Fernmessung bis 15 m
- Einfache Bedienung durch menügeführte Geräteeinstellung
- Inkl. komplettes Montagezubehör
- **Funktionen:**
  - Push-to-read Füllstandsmessung
  - Optische Alarmfunktion für Mindestfüllstand im Rahmen eines Messvorgangs
  - Wandaufbaugeschäule aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
  - Maße (B x H x T): 97 x 163 x 62 mm
  - Versorgungsspannung: DC 9 V Blockbatterie zur Datensicherung

- **Lieferumfang:**
  - Auswertegerät mit Digitalanzeige
  - 20 m Messleitung aus PVC
  - Verschraubungsset (1/2" x (1") x (1 1/2") x (2"))
  - Schlauchverlängerungsstück
  - 2 x Schlauchklemmen
  - 25 x Nagelschellen
  - Batterie

Bestell-Nr.	€/Stück
32 073 56	202,73

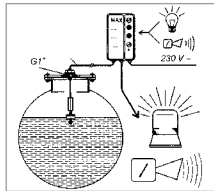


**Füllstandsmelder**



- Für Heizöl, Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, die nicht dickflüssig oder anhaftend sind
- Mit höhenverstellbarer Schwimmersonde und Relais für Zusatzalarm
- Der akustische Alarmgeber ist abschaltbar
- Einschraubkörper G1" mit Kabelverschraubung für die Höheneinstellung

- Flüssigkeitstemperatur: 5°C bis 50°C
- Relaiskontakt: potentialfreier Schließer
- Kontaktbelastung: 230 V ~2 A
- Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz
- Schutzart: IP 30
- Gewicht: 0,75 kg



- **Minimelder-R**
- Für Alarmgabe bei einstellbarem Minimal-Füllstand im Behälter
- Unterhalb des eingestellten Niveaus erfolgt optische und akustische Alarmgabe

- **Maximelder-R**
- Alarmgabe bei eingestellter max. Füllhöhe
- Oberhalb des eingestellten Niveaus erfolgt optische und akustische Alarmgabe

Bestell-Nr.	€/Stück
32 036 32	167,54

Bestell-Nr.	€/Stück
32 036 34	167,54

**Universelles, elektronisches Füllstandsmesssystem**



**e-litro®**  
Für den Einsatz am oder neben dem Öltank. Das e-litro Anzeigergerät kann in räumlicher Entfernung angebracht werden, so dass zum Ablesen nicht der Tankraum aufgesucht werden muss.

- **Technische Daten:**
  - Liter-Anzeige für Tanksysteme bis maximal 10.000 Liter Gesamtvolumen
  - 230 V/AC, über Netzstecker
  - Flüssigkeiten: Alle nicht aggressiven öligen und wässrigen Flüssigkeiten.
  - Schutzklasse IP30

- **Lieferumfang:**
  - **Anzeigergerät:**
    - Mit 2-zeiliger LCD-Anzeige, hinterleuchtet.
    - Mit 1,5 m Netzsteckerkabel
  - **Litrosonde:**
    - Mit 6-m-Kabel (bis 100 m verlängerbar + u.)
    - Mit 3,2 m Messschlauch zum Behälterboden (kürzbar, 40 m verlängerbar).
    - Mit Montagezubehör, universell für Kellertanks, Kunststoffbatterietanks, Erdtanks
    - Dokumentation: Montageanweisung und Bedienungsanweisung.

Bestell-Nr.	€/Stück
32 073 39	337,09

**Elektronisches Füllstandmessgerät**



- **e-litro secu4**
- Bis zu 4 zusammengeschaltete Batterietanks
- Genaue Überwachung der Betankung (optional)
- Anzeige zur Wandmontage
- Akustischer Alarmgeber, optischer Blinkalarm
- Gemäß TRWS 791-2
- DIBT-Zulassung

- **Technische Daten:**
  - Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
  - Schutzklasse: IP 50
  - Anzeige LCD: einzelne Tanks in Liter und %, Gesamtbestand, Freiraumkapazität
  - Medien: Heizöl, Dieseldieselkraftstoff und Biodiesel
  - Maße (L x B x H) in mm: 120 x 145 x 50

- **Lieferumfang:**
  - **Anzeigergerät secu4**
    - Netz-Steckerkabel
  - **Sensorbox**
    - 6 m Signalkabel, zur Anzeigergerät führend, verlängerbar
    - 2 Rohrclips für Montage an der Ölsaugleitung
    - 4 Messschlauchleitungen, 5,5 bis 7,5 m lang
    - 4 Gummi-Dichttüllen (zur Dichtung der Messschläuche)
  - **GWG-Klemmbox**
    - Zwischenschaltbox
    - Klemmdose für die GWG-Stromkreisunterbrechung per Relais-Ausgangskontakt

Bestell-Nr.	€/Set
32 000 36	454,21



## Inhaltsanzeiger SmartBox und Zubehör



- Zur lokalen Inhaltsmessung von Drucklosen Öltanks
- Anzeige bis zu 200 m vom Tank entfernt
- Technische Daten:**
- Betriebsspannung: 230 V/AC, 50 Hz
- Messbereich Heizöl: bis 2,90 m Tankhöhe
- Messbereich Wasser: bis 2,50 m Tankhöhe
- Tankanschluss: DN 25 (1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2")
- Sondenkabel: verlängerbar auf 200 m
- Messgenauigkeit: 1 %

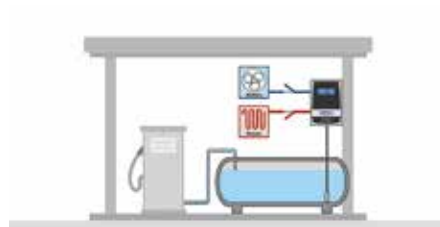
- **Lieferumfang:**
- Anzeigegerät mit LCD Anzeige
- Pegelsonde 6 m
- Montagezubehör



### SmartBox 1

- Anzeigegerät für Innen und wettergeschützten Außenbereich
- Schutzart: IP 54

Bestell-Nr.	€/Stück
32 000 49	621,70



### SmartBox 2

- Anzeigegerät für Innen und wettergeschützten Außenbereich
- 2 Relais mit Öffner- und Schließerkontakt maximal 250 V/AC, 3,5 A
- Schutzart: IP 54

Bestell-Nr.	€/Stück
32 000 50	741,67



### SmartBox 3

- Anzeigegerät für trockene und geschützte Räume
- 1 Relais mit Öffner- und Schließerkontakt maximal 250 V/AC, 3,5 A
- Schutzart: IP 30

Bestell-Nr.	€/Stück
32 000 51	724,03



### Kabelverbindungsdose IP 66 atmungsaktiv

- Zwingend notwendig bei der Verlängerung des Sondenkabels zur Smartbox

Bestell-Nr.	€/Stück
32 074 86	48,50



### Sonde einzeln, passend für Smartbox

- Pegelsonde 0 bis 250 mbar mit 6 m Kabel

Bestell-Nr.	€/Stück
32 072 52	376,04

## Tankarmaturen



- Dreifach-Isolierschraubung aus Kunststoff (mit Gewindebuchsen aus Stahl, verzinkt) für den Anschluss von Saug-, Rücklauf- und Messleitung (für pneumatische Inhaltsmessung), Rückschlagventil
- Anschluss für Saug- und Rücklaufleitung: DN 10 (3/8"), inkl. Universalschraubungen für 8 und 10 mm CU-Rohr
- Anschluss für Messleitung: Schlauch oder Rohr mit 6 mm Außendurchmesser

- Druck- und vakuumdicht bis 1 bar
- TÜV-geprüft nach TRbF 408 zur elektrischen Trennung von metallischen Heizöl-Rohrleitungen
- Bauartzulassung als Kunststoff-Kombinationsverschraubung für Heizöl EL, auch für unterirdische Tanks
- Bauartzulassung BAM/3.10/185



### Euroflex 2 ohne Messleitung, DN 25 (1")

- Kombinationsverschraubung entsprechend Euroflex 3, jedoch ohne Messleitungsanschluss
- Schlauchlänge 2,15 m

Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 06	32,84



### Euroflex 3 mit Messleitung, DN 25 (1")

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Schlauchlänge 2,15 m	32 047 01	35,40
Schlauchlänge 3,15 m	32 047 02	44,54



### Euroflex 3K mit Schwimmer, DN 25 (1")

- Saugschlauchende am Schwimmerkörper angekettet
- Ölentnahme immer im sauberen Bereich

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Schlauchlänge 2,15 m	32 047 05	45,81
Schlauchlänge 3,15 m	32 047 24	61,16



### Euroflex 312, DN 40 (1 1/2")

- Mit Grenzwertgeber
- Schlauchlänge 2,15 m

Bestell-Nr.	€/Stück
32 026 03	71,97



### Miniflex 3, DN 25 (1")

- Aus Messing
- Anschluss von Saug-, Rücklauf- und Messleitung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Schlauchlänge 2,15 m	32 047 07	30,20
Schlauchlänge 3,15 m	32 047 23	34,64



### Umrüstsatz Sperrventil für Euroflex

- Ohne Rückschlagventil
- Passend für Miniflex und Afriso-Entnahmesystem (ab 10/98) für Batterietanks
- Bei diversen Heizöl-Förderaggregaten darf kei Rückschlagventil in der Saugleitung vorhanden sein

Bestell-Nr.	€/Satz
32 047 00	15,03



### Umrüstsatz

- Für schwimmende Entnahme

Bestell-Nr.	€/Satz
32 047 15	20,57

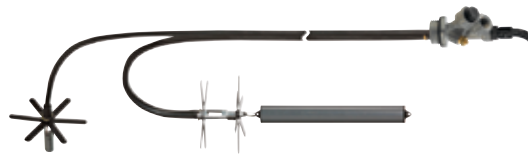
Tank-Entnahmearmaturen



**Entnahmearmaturkombination DN 25 (1") VTK-3-R**

- Für Öllagerbehälter
- Mit Tankspinne als Abstandshalter zum Behälterboden
- Mit Rückflussverhinderer
- Schlauchlänge: 2150 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
VTK-RM, mit Messleitung	32 047 51	31,56
VTK-R, ohne Messleitung	32 047 52	28,10



**Tank-Entnahmearmatur Typ VT-3-RM-SE mit Schwimmer DN 25 (1")**

- Für Heizöl mit schwimmender Entnahme
- Einschl. Distanzhalter und Messleitung.
- Entnahme-/Rücklaufanschlüsse: DN 10 (3/8")

Länge (mm)	Bestell-Nr.	€/Stück
2150	32 072 22	51,77
3150	32 072 42	54,34

**Schwimmer**

- Passend für Typ VTK
- Mit Distanzhalter und Messleitung
- Für Tankanschluss: DN 25 (1")
- Entnahme-/Rücklauf: DN 10 (3/8")
- Länge: 2,15 m



Bestell-Nr.	€/Satz
32 072 20	24,04

**Kipphebelventil**

- Passend für Entnahmearmaturkombinationen Typ VTK, mit Einschraubgewinde M 18 x 1,5
- Passend für selbstsichere Saugleitungen im Sinne VAWs und TRbF 50
- Passend für Ölleitungen mit Hebersicherung oder Sicherheitseinrichtung ohne Druckentlastung



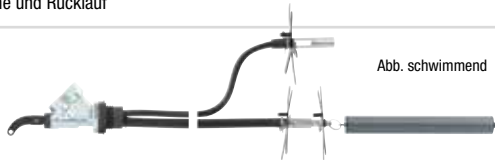
Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 53	9,67

Tank-Entnahmearmatur VTK-3D

- Für Entnahme von Brennstoffen im Ein- und Zweistrangsystem aus unter- und oberirdischen Tanks
- Drehbarer Tankanschluss
- Schnellschluss-Entnahmeventil
- Rückflussverhinderer
- Anschluss für Entnahme und Rücklauf

**Technische Daten:**

- Betriebsmedien: Dieselkraftstoff, Heizöl und Heizöl Bio bis 20 % (V/V) FAME
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Innengewinde: DN 10 (3/8") zylindrisch
- Außengewinde: DN 25 (1")
- Länge Entnahmeleitung: 2150 mm



**Tank-Entnahmearmatur VTK-3D mit Messleitung für den Anschluss der pneumatischen Füllstandsanzeige**

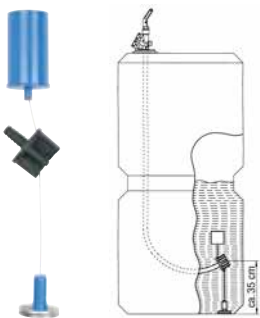
Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Schwimmend	32 000 31	60,80
Standard	32 000 28	41,77



**Tank-Entnahmearmatur VTK-3D ohne Messleitung**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Schwimmend	32 000 30	55,91
Standard	32 000 29	36,87

Schwebende Absaugung (Nachrüstatz)



- Für kommunizierende Tanksysteme, mit Öffnung ab DN 40 (1 1/2") und Saugschlauch 9 mm
- Erhöht die Betriebssicherheit der Tankanlage
- Im Gegensatz zur herkömmlichen schwimmenden Absaugung schwebt die Ansaugöffnung in einem konstanten Abstand von 35 cm oberhalb des Tankbodens. Dadurch wird das Problem Schmutzansaugung sicher umgangen. Sinkt der Ölpegel unter 35 cm, vom Tankboden ausgehend, verhält sich die Armatur wie ohne Nachrüstatz, d.h. die Ansaugöffnung sinkt mit dem Tankniveau ab

Bestell-Nr.	€/Stück
32 072 08	23,50

Tankarmaturen für biogene Brennstoffe

- Gewinde DN 40 (1 1/2")
- Verbindungsleitung 10 mm (Bestell-Nr. 32 047 50, nicht im Lieferumfang)
- Schlauchlänge 2,0 m (bei Bedarf kürzen)

- Adapter für alle gängigen Tanks erhältlich, Bestell-Nr. 32 040 23
- Schlauch und Dichtungsteile sind beständig gegenüber Biodiesel und Pflanzenöl



- Universal-Hauptentnahmearmatur**
- Kommunizierendes Einstrangsystem für Einzeltank und Batterietankanlagen
  - Die Metallteile der Armatur sind aus Edelstahl

Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 48	65,47



- Universal-Erweiterungsarmatur**
- Für jeden weiteren Tank

Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 49	53,31

**Edelstahl-Verbindungsleitung**

- Zur Verbindung der einzelnen Tanks
- ø 10 mm
- Länge 1.000 mm
- Muss auf den jeweiligen Tankabstand gekürzt werden

Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 50	26,74

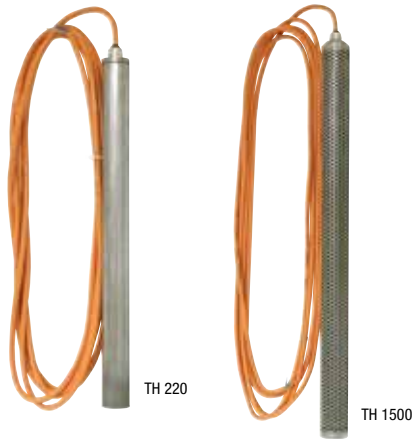


**Edelstahl-Einschraubverschraubung**

- DN 10 (3/8") zylindrisch
- Inkl. Spezialdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
8 mm	32 041 39	24,91
10 mm	32 041 40	28,97

## Tankheizer



- Für Stahl- und Kunststofföltanks
- Integrierter Thermostat der die Öltemperatur automatisch zwischen 8 und 12°C regelt
- Für den TH220 wird bei Kunststoff-Batterietanks mit oben liegendem Entnahmesystem empfohlen, in jeden Einzeltank der Batterie eine Tankheizung einzusetzen
- Benötigte Montageöffnung Tankheizer min.:  
TH 220 = ø 40 mm  
TH 1500 = ø 48 mm
- Für die Durchführung der Anschlussleitung wird eine Öffnung von min. 7,6 mm ø benötigt
- Liegend einzubauen (Abstand zu Saugleitung mind. 50 mm)

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP 68
- Maße TH 220: ø 84 x Länge: 474 mm, für Tankfassungsvermögen bis 2000 Liter
- Maße TH 1500: ø 47 x Länge: 646 mm, für Tankfassungsvermögen bis 8000 Liter
- Länge Anschlussleitung: 6 m

• **Vorsicht:** Die Tankheizung darf nie „trocken“ in Betrieb genommen werden, da sonst der Schutztemperaturbegrenzer anspricht und dieser nicht mehr rückstellbar ist, und daher die Gewährleistung erlischt!

Typ	Leistung [Watt]	Bestell-Nr.	€/Stück
TH 220	220	<b>32 057 04</b>	<b>199,29</b>
TH 1500	1500	<b>32 057 03</b>	<b>298,31</b>

## Grenzwertgeber für Kellertanks



### GWG 12-K/1 DN 25 (1")

- Auf Kaltleiterbasis einsetzbar für standortgefertigte Rechtecktanks mit 1,0 bis 4,0 m Bauhöhe nach DIN 53 603 oder Dieselkraftstoff nach DIN 51 601
- Besteht aus einer Sonde, die in die Lagertanks höhenverstellbar hineinragt, dem Einschraubkörper mit Außengewinde DN 25 (1") und der Anschlussarmatur für Wandmontage Typ 905
- Bauartzulassungskennzeichen 01/PTB III B/S 1014-1

einstellbar	Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
von 70 bis 331 mm	1,2	<b>32 026 02</b>	<b>21,00</b>
von 70 bis 331 mm	5	<b>32 026 05</b>	<b>23,56</b>
von 70 bis 480 mm	1,2	<b>32 026 08</b>	<b>22,64</b>



### GWG 12-K/1 ohne Armatur DN 25 (1")

- wie oben:**
- Die Sonde ist von 70 bis 331 mm einstellbar

Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	<b>32 026 09</b>	<b>18,99</b>
5	<b>32 026 10</b>	<b>22,37</b>

## Grenzwertgeber für Kellertanks



### GWG 12-K/1, gem. TRbF 511 (6/82) DN25 (1")

- Für Behälter in Räumen
- Einsatz und Ausführung wie unter GWG 12-K/1 (AN 45 100) aufgeführt, jedoch mit bereits vormontierter Anschlussarmatur Typ 905 aus grauem Kunststoff
- Die Anschlussarmatur ist an einem Aluwinkel befestigt

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 031 05</b>	<b>33,74</b>



### Grenzwertgeber-Kellertank GWG 12-K 1/MT DN 40 (1 1/2")

- Wie GWG 12-K/1, jedoch mit einem im Einschraubkörper integrierten mechanischen Inhaltsmessgerät MT-Profil R
- Messbereich = 2,4 m
- Die Sonde des Grenzwertgebers ist einstellbar von 70 bis 325 mm
- Anschlusskabel 5 m lang
- Bauartzulassungskennzeichen 01/PTB III B/S 1352

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 026 04</b>	<b>35,86</b>

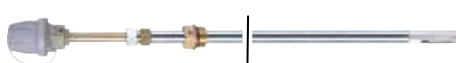
## Grenzwertgeber für zylindrische Erdtanks



### GWG 23-Ro DN 25 (1")

- Graue Armatur-Standardausführung
- Grenzwertgeber auf Kaltleiterbasis mit höhenverstellbarer Sonde

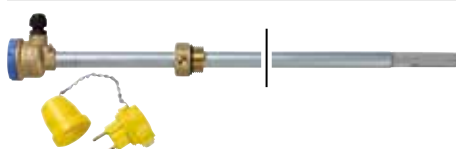
Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	<b>32 025 01</b>	<b>39,66</b>
700	<b>32 025 02</b>	<b>40,37</b>
1000	<b>32 025 03</b>	<b>42,77</b>



### GWG 23-Ro-T DN 25 (1")

- Graue Armatur mit Teleskoprohr, wie GWG 23-Ro, jedoch mit Teleskoprohr zur Höhenverstellung
- Weiterer Einsatz: stehende Tanks nach DIN 6618, Flachbodentanks nach DIN 4119

Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
700 - 1300	<b>32 025 15</b>	<b>78,87</b>
1000 - 1600	<b>32 025 16</b>	<b>85,64</b>



### GWG 23-Wa DN 25 (1")

- Gelbe Armatur-Sonderausführung, wie GWG 23-Ro, jedoch mit Kabelanschlussdose am oberen Rohrende und Armatur für Wandmontage
- Weiterer Einsatz: stehende Tanks nach DIN 6618, Flachbodentanks nach DIN 4119

Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	<b>32 025 09</b>	<b>205,27</b>
700	<b>32 025 10</b>	<b>219,74</b>

Zubehör für Grenzwertgeber



**Kabelverbindungsarmatur**

- Typ KVA zur Verlängerung von 2-adrigen Signalleitungen bis max. 250 V, 4 A
- Feuchtigkeitsdicht
- Beidseitig mit Stopfbuchsenverschraubung PG13,5

Bestell-Nr.	€/Stück
32 026 06	5,53



**GWG-Armatur 905-W**

- Wandbefestigung

Bestell-Nr.	€/Stück
32 027 06	12,93



**Kupplungsdose 903**

Bestell-Nr.	€/Stück
32 027 09	67,69

Grenzwertgeber-Prüfgerät



**GPG 01**

- Nicht für den Ex-Bereich geeignet
- Zur elektrischen Funktionsprüfung eines Grenzwertgebers im eingebauten Zustand, sowie zur Nassprüfung eines Grenzwertgebers im ausgebauten Zustand

**Technische Daten:**

- Temperatureinsatzbereich Umgebung: 0-40°C
- Betriebszeit max.: 38 Stunden
- Gewicht: 360 g
- Maße (B x H x T): 66 x 143 x 37 mm
- Akku: Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/1.800 mAh)
- Display: TFT-Farbdisplay, 2,8"
- Anschluss GWG: 1,2 m Anschlusskabel mit Kupplungsdose 903

**Lieferumfang:**

- Prüfgerät mit Kupplungsdose 903
- USB-Netzteil
- Mini-USB-Kabel
- Schutzhülle mit Magnet
- Gerätekofter

Bestell-Nr.	€/Stück
70 002 40	714,90



**GPR 4**

- Funktionsanzeige oder Störmeldung über Signalleuchte
- Nicht für ex-Bereich geeignet
- Benötigt werden 2 x 9 Volt-Block

Bestell-Nr.	€/Stück
70 067 02	157,57

Grenzwertgeber-Prüfgerät



**Typ F-Stop® GWG-PG 1**

- Für die umfassende Funktionsprüfung der Sicherheitseinrichtungen Grenzwertgeber (Sensoren der Bauart B1) nach EN 13616
- **Angezeigte Funktionen:**
  - Ladezustand der eingebauten Akkus
  - Aufheizen des Grenzwertgebers
  - Kurzschluss
  - Unterbrechung
  - Freigabe
  - Reaktionszeit
- **Lieferumfang:**
  - Kupplungsdose, passend für alle Grenzwertgeber-Anschlusseinrichtungen
  - Mit Transportkoffer
  - Mit Ladegerät

Bestell-Nr.	€/Stück
70 128 64	502,84



**Typ TG 1**

- Folgende Funktionen werden am Gerät angezeigt:
  - Ladezustand der Batterie
  - Aufheizen des Grenzwertgebers
  - Kurzschluss
  - Unterbrechung
  - Freigabe
- Inkl. Batterien (2 x 9 V Block)

Bestell-Nr.	€/Stück
70 067 10	141,01

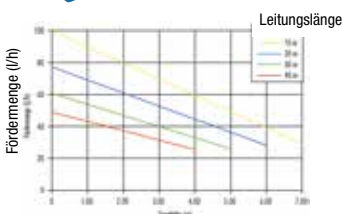
Saugpumpenaggregate



**SP 32/2-80**

- Zur Versorgung von automatischen Ölbrennern in Saugbetrieb bestimmt
- Das Heizöl wird bis zu einer max. Saughöhe von 7 m angesaugt und der jeweils eingebaute 8 Liter Vorratsbehälter automatisch aufgefüllt
- Kein Rückschlagventil sowie Saugfilter in die Saugleitung einbauen, da bereits in den Pumpen vorhanden
- Können auch tiefer als die Ölbrenner installiert werden, die Pumpen übernehmen dann die Funktion einer Zwischenstation
- SP 32/2-80 M: Mit mechanischem Antihiebventil, fest eingestellt auf 1,8 m

- SP 32/2-80 E: Saugpumpe mit elektromagnetischem Antihiebventil, das durch den Verbraucher über eine elektrische Steuerleitung aktiviert wird, da das Magnetventil stromlos geschlossen ist
- Betriebsspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 60 W
- Schmelzsicherung: 0,5 A
- Fördermenge im Zusammenhang der Saughöhe: 7 m 20 l/h, 2 m 80 l/h
- Ölinhalt: 7,3 l
- Gewicht netto: 7 kg
- Maße (H x B x T): 315 x 380 x 225 mm



**In der Saugleitung darf kein Rückflussverhinderer eingebaut sein!**

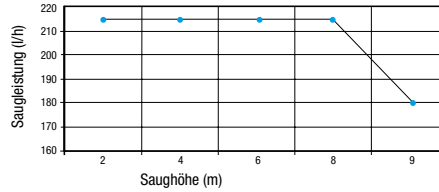
## Saugpumpenaggregate



### SP 32/03-200

- Hochleistungs-Innenzahnradpumpe
- E-Motor
- Schwimmer-, Steuer- und Sicherheitseinrichtung
- Saugfilter
- Ölvorratsbehälter 7,3 l
- Sicherheitsauffangwanne mit elektr. Leckageüberwachung und Störabschaltung
- CD-Display für permanente Betriebs- und Störüberwachung
- Vakuummeter
- 2 getrennte Versorgungsanschlüsse
- Separater Entlüftungsanschluss, steckerfertig montiert und verkabelt
- Leitungsanschlüsse:
  - Saugseite:  $\varnothing$  15 x 1 mm Schneidringverschraubung
  - Abgangsseite: 2 St. 10 x 1 mm Schneidringverschraubung

- Zur Versorgung von 2 Ölbrennern bis max. 180 l/h Düsenleistung
  - Elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz, 130 W
  - Saugleistung max.: 215 l/h bei 4 m Saughöhe, 180 l/h bei 9,5 m Saughöhe
  - Maße (H x B x T): 635 x 460 x 245 mm
  - kann auch tiefer als der Ölbrenner installiert werden
  - Ein nicht federbelastetes Rückschlagventil ist dann in die Zulaufleitung zwischen dem Saugpumpenaggregat und dem Verbraucher einzubauen
  - Ein Rückschlagventil in der Saugleitung und dem Saugpumpenaggregat ist unbedingt erforderlich
- **Lieferung erfolgt ohne Antiebertventile**



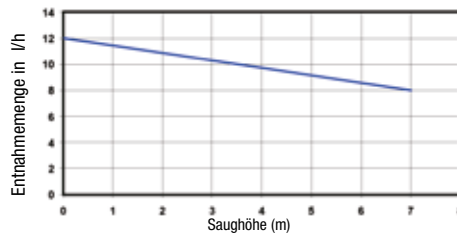
Info Bestell-Nr. €/Stück  
**31 002 28 2.760,39**



### SP 8

- Eine im geschlossenen Kreislauf arbeitende Saugpumpe für ölbefeuerte Gebläsebrenner
- Ermöglicht eine 100% geruchsfreie Ölversorgung
- Mit elektromagnetischer Schwingkolbenpumpe, Sicherheitseinrichtung, Saugfilter und Rückschlagventil
- Leitungsanschlüsse:
  - Saugseite  $\varnothing$  10 x 1 mm
  - Brennerseite 2 x DN10 (3/8") AG
- Sicherheitswanne mit Abschaltung bei interner Leckage

- Für Gebläsebrenner bis 80 kW bei 7 m Saughöhe
- Einfacher elektrischer Anschluss über fertig montierten 7-poligen Brennerstecker-Adapter
- Nur Einstrangbetrieb
- Ideal für Etagenheizungen
- 230 V/50 Hz
- Integriertes Rückschlagventil in der Saugleitung
- Saugleistung max.:
  - 8 l/h bei 7 m Saughöhe oder 16 l/h bei 4 m Saughöhe
- Aufnahme Leistung: 40 W
- Schutzart: IP 20
- Maße (H x B x T): 250 x 250 x 130 mm



eckerle

Bestell-Nr. €/Stück  
**31 002 44 847,90**

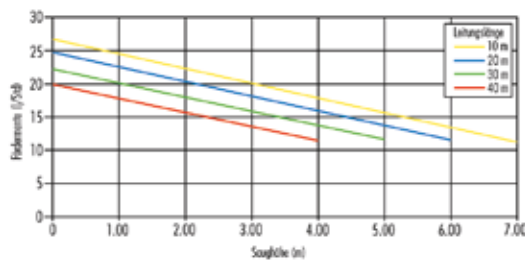


### SP 32/01

- Mit elektromagnetischem Schwingkolbenantrieb, Schwimmer-, Steuer- und Sicherheitseinrichtung eingebautem Saugfilter
- Rohranschlüsse für Rohr  $\varnothing$  8 x 1, komplett verkabelt mit Schukostecker, Montageleiste
- Integrierte Ölaufangwanne mit Selbstentlüftung und elektronischer Störschaltung
- Vollelektronische Steuerung mit permanenten Überwachungsfunktionen
- LCD-Anzeige für Betriebs- und Störüberwachung
- Elektr. Anschlusswerte: 230 V/50 Hz, 25 VA
- Fördermenge: 8 l/h bei 7 m Saughöhe und 18 l/h bei 4 m Saughöhe
- Maße (H x B x T): 255 x 217 x 168 mm

eckerle

Bestell-Nr. €/Stück  
**31 002 02 894,26**



**!** In der Saugleitung darf kein Rückschlagventil eingebaut sein!

Saugpumpenaggregate

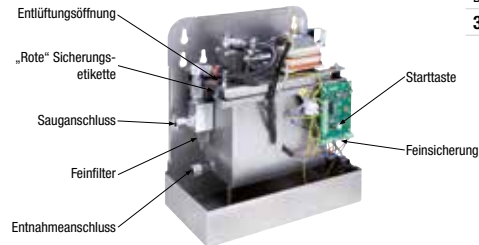
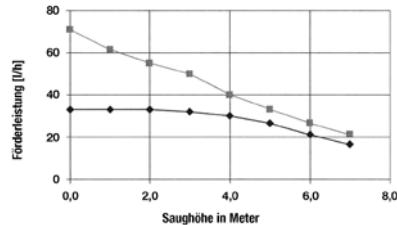


SFA 1

- Für die Versorgung von Ölöfen und Ölbrennern mit Heizöl EL mit einem Bio-Anteil bis 20 %
- Mit Innenzahnradpumpe
- Gehäuse und Behälter aus Edelstahl
- Integrierter Feinfilter
- Integrierte Auffangwanne mit Leckageüberwachung und Störabschaltung

Technische Daten:

- Netzanschluss: 230 V~, mit Schuko Stecker
- Max. Saughöhe: 7m
- Schutzart: IP34
- Rohranschluss: 8 x 1 mm Schneidringverschraubung
- Maße L/T/H: 270/136/310 mm
- Max. Entnahme l/h: 33
- Förderleistung bei 4m in l/h, KW: 30, 300
- Gewicht Kg: 6



Bestell-Nr.	€/Stück
31 083 64	1.043,49

Druckpumpenaggregat



KD 10

- Mit Schwingkolbenantrieb, wegabhängiger Steuer- und Sicherheitseinrichtung, Manometer, Einrichtung zur Schnellentleerung durch die Saugleitung, Luftverbeitung, im Schauglas eingebautem Saugfilter
- Rohranschlüsse ø 8 x 1
- Komplett verkabelt mit Schukostecker und Montageleiste
- Ölauffangwanne mit elektronischer Steuerung im Gerät eingebaut
- Elektrische Anschlusswerte: 220 V, 50 Hz, 18 VA
- Fördermenge: 14 l/h bei max. Förderhöhe 14 m davon max. Saughöhe: 3 m

- Keine Rücklaufleitung
- Kein Rückschlagventil in die Saugleitung einbauen, da bereits in der Pumpe vorhanden
- Maße (H x B x T): 280 x 80 x 150 mm
- Gewicht: 4 kg
- ZÖV-Anlagen bis ca. 12 Verbraucher; ideal bei Ganzjahresbetrieb (Badeofen usw.) besonders für Mietwohnungen zu empfehlen
- Automatische Versorgung von Ölbrennern im Einstrangbetrieb



Bestell-Nr.	€/Stück
31 001 02	1.000,49

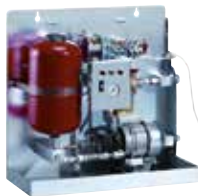
**! In der Saugleitung darf kein Rückflussverhinderer eingebaut sein!**



DSA 100

- Mit Innenzahnradpumpe
- Die Pumpe füllt einen 5 l Membranspeicher im Speicherladebetrieb
- Die Steuerung arbeitet druckabhängig und besitzt, wie in der EN 12514 gefordert, eine Ölmangel- und Leitungsbruchsicherung
- Das eingebaute Rückschlagventil sichert die Saugleitung gegen ungewollten Druckanstieg und verhindert den Rücklauf des Betriebsmediums
- Integrierte Ölauffangwanne mit Leckageüberwachung
- Integrierter Saugfilter
- Saug- und Druckanschluss für Kupferrohre 10 x 1 mm
- Für die Zentralversorgung von größeren Wohnanlagen mit mehreren Ölöfen (ab 12 Versorgungsstellen)
- Automatische Ölversorgung von Ölbrennern, BHKW's oder ähnlichen Verbrauchern im Einstrangbetrieb

- Leistungsbereich: bis 1000 KW
- Steckerfertig
- Anschluss: ø 10 mm x 1
- Elektr. Anschluss: 230 V/50 Hz, 130 W
- Integriertes Rückschlagventil, saugseitig
- Förderleistung max.: 100/h
- Förderhöhe max: 26 m
- Saughöhe max: 3 m
- Pumpendruck max: 3,2 bar
- Ausdehnungsgefäß: 5 l Inhalt
- Maße (H x B x T): 510 x 530 x 240 mm
- Gewicht: ca. 21 kg



Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	31 003 48	2.328,26

**! In der Saugleitung darf kein Rückflussverhinderer eingebaut sein!**



SK9/FP8

- Ersetzt die Pumpen SK8, SK9E, FP6 und FP8E
- Die elektronische Schaltung erlaubt die Wahl zwischen einem Dauerlaufbetrieb zur Versorgung von Ölöfen (SK9E) und einem synchronen Betrieb mit dem Verbraucher (FP8E). Für die gewünschte Pumpenleistung kann zwischen 4 Betriebsgeschwindigkeiten gewählt werden.
- Das Pumpwerk besteht aus einer elektromagnetischen Schwingkolbenpumpe
- SK9E: Automatische Versorgung von Ölöfen mit Heizöl
- FP8E: Heizöl-Förderpumpe für Verbraucher mit eigenem Steuerkreis, aber auch für automatische Brenner, Ölöfen und Kachelöfen

- Spannung/Frequenz: 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 25 W
- Schutzart: IP 44
- Fördermenge/Höhe max.: 10 l/h/14 m
- Saughöhe max.: 3 m
- Pumpendruck ohne Ölentnahme max.: 2 bar
- Anschlüsse: ø 8 x 1 mm Cu-Rohr
- Maße (H x B x T): 155 x 106 x 105 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
31 001 11	699,17

**! In der Saugleitung darf kein Rückflussverhinderer eingebaut sein!**



## Druckspeicheraggregate



- Geprüft nach DIN 12514-1
- Förderdruck: auf ca. 4 bar durch Überdruckventil begrenzt
- Förderhöhe: 15 m werkseitig eingestellt
- Saughöhe: ca. 3 m

- Rohranschluss: Schneidringverschraubung 8 x 1 mm
- Maße (H x B x T): 20 x 245 x 150 mm
- Gewicht: ca. 6 kg
- Filter ist eingebaut



### ohne Rücklauf Oilpress Typ 180

- Motor: 230 V/50 Hz/88 W
- Förderleistung: ca. 22 l/h
- Entnahmemenge: max. ca. 10 l/h
- ca. 100 kW Brennerleistung

Bestell-Nr. €/Stück  
31 003 04 888,10

### ohne Rücklauf Oilpress Typ 240

- Motor: 230 V/50 Hz/50 W
- Förderleistung: ca. 46 l/h
- Entnahmemenge: max. ca. 25 l/h
- ca. 250 kW Brennerleistung

Bestell-Nr. €/Stück  
31 004 07 1.108,39

### mit Rücklauf Oilpress Typ 330

- Motor: 230 V/50 Hz/88 W
- Förderleistung: ca. 22 l/h
- Entnahmemenge: max. ca. 10 l/h
- ca. 100 kW Brennerleistung

Bestell-Nr. €/Stück  
31 003 01 902,54

### mit Rücklauf Oilpress Typ 230

- Motor: 230 V/50 Hz/50 W
- Förderleistung: ca. 46 l/h
- Entnahmemenge: max. ca. 25 l/h
- ca. 250 kW Brennerleistung

Bestell-Nr. €/Stück  
31 003 06 1.065,76

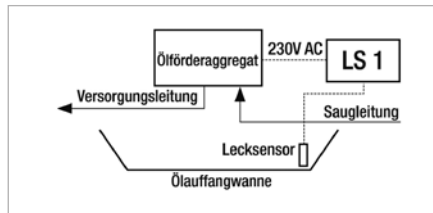


Gemäß TRWS 791 müssen Ölförderaggregate, die in der Ölleitung montiert werden, mit einer Leckagesicherung ausgerüstet sein!



In der Saugleitung darf kein Rückflussverhinderer eingebaut sein!

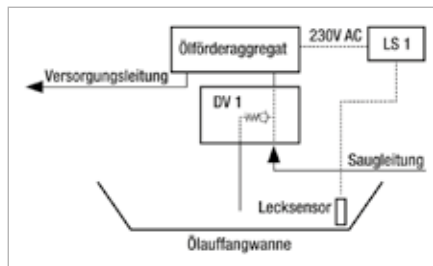
## Zubehör für Druckspeicheraggregate



### Leckerkennungssystem LS 1 (Steckerversion)

- Auffangwanne aus pulverbeschichtetem Stahlblech, inkl. elektronischem Lecksensor.
- Für Druckspeicheraggregate des Typs 180, 240, 330 und 230, sowie für Fremdfabrikate einsetzbar
- Elektrischer Anschluss über Schukostecker
- Schaltleistung: 230 V (AC), max. 5 A, max. 1150 W
- Maße: 400 x 210 x 130 mm
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung

Bestell-Nr. €/Stück  
32 047 83 280,80



### Druckentlastungsventil DV 1

- Hiermit können Druckspeicheraggregate ohne Rücklauf (Typ 180 und 240), auch in Verbindung mit Sicherheitstanks, betrieben werden, bei denen in der Saugleitung ein Rückflussverhinderer montiert ist
- Montage nur in Verbindung mit Leckerkennungssystem LS 1 möglich

Bestell-Nr. €/Stück  
32 047 84 194,69

## Versorgungssystem WK 8



Inkl. Adapter für alle handelsüblichen Einzel- und Batterietankanlagen (auch das System mit Überwurfmutter) ab DN 40 (1 1/2")

- Einfache Montage:
  - Die Entnahme-Grundeinheit des Heizöltanks wird durch das Versorgungssystem WK 8 ersetzt
  - Der Grenzwertgeber wird in das Versorgungssystem WK 8 integriert

- Zum Parallelanschluss mit Ölbrennwertgeräten und Ölthermen in bodenstehender bzw. wandhängender Ausführung
- Für kommunizierende und nicht kommunizierende Systeme
- TÜV-geprüft nach DIN EN 12514-2
- Zugelassen für Parallelbetrieb (kein Dauerläufer)
- Netzanschluss: 230 V-8 W ~ 50 Hz
- Schutzart: IP 66
- Förderhöhe max.: 18 m
- Förderleistung: ca. 7 l/h bei 12 m
- Staudruck: ca. 2,5 bar
- Gewicht: ca. 2,2 kg
- Maße: ø 70 mm, Länge: 980 mm
- Lieferung erfolgt inkl. Zubehörset. Grenzwertgeber ist integrierbar

Bestell-Nr. €/Stück  
31 003 19 454,34

Zubringerpumpen



Typ 280

- Zur Versorgung von einem oder mehreren Ölofen aus einem Einzeltank
- Abschaltung durch Sicherheitsautomatik (Druckschalter) bei Druckabfall unter ca. 0,8 bar
- **Max. Entnahmemenge bei 8 m Förderhöhe: ca. 7 l/h**
- Maße: ø 36 mm, Länge: 1580 mm
- Netzanschluss: 230 V-8 W ~ 50 Hz
- Staudruck: ca. 2 bar
- Rohranschluss: 8 mm
- Gewicht: ca. 1 kg
- Geprüft nach DIN EN 12514-1
- Filter ist eingebaut, Schlauchlänge bei Bedarf kürzen

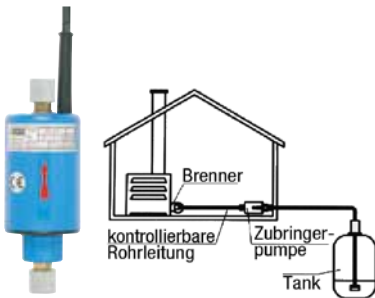
Bestell-Nr.	€/Stück
31 003 07	419,39



Typ 270

- Elektrische Parallelschaltung zum Brenner
- **Entnahmemenge bei: 12 m Förderhöhe: max. ca. 7 l/h, 8 m Förderhöhe: max. ca. 9 l/h**
- Maße: ø 36 mm, Länge: 1660 mm
- Netzanschluss: 230 V-8 W ~ 50 Hz
- Staudruck: ca. 2 bar
- Rohranschluss: 8 mm
- Gewicht: ca. 1 kg
- Geprüft nach DIN EN 12514-1
- Filter ist eingebaut, Schlauchlänge bei Bedarf kürzen

Bestell-Nr.	€/Stück
31 005 01	334,53



Typ 630

- Zur Saugunterstützung von Ölbrennern bis 50 kW
- Montage direkt in Saugleitung
- Geräuschoptimiert
- Elektrischer Anschluss in Parallelschaltung zum Brenner
- Netzanschluss: 230 V, 50 Hz (30 W)
- Schutzart: IP 66
- Saug- und Druckanschluss: DN10 (3/8") IG

- Saughöhe: max. 4 m
- Staudruck: max. 1 bar
- Gewicht: ca. 1 kg
- Maße (ø x Länge): 55 x 158 mm
- Inkl. Rohrschelle für Wandmontage
- Passendes Leckererkennungssystem: LS 2 (Bestell-Nr.: 32 047 86)

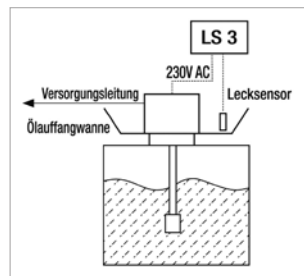
Bestell-Nr.	€/Stück
31 003 10	214,70

**! Gemäß TRWS 791 müssen Ölförderaggregate, die in der Ölleitung montiert werden, mit einer Leckagesicherung ausgerüstet sein!**

Leckererkennungssystem



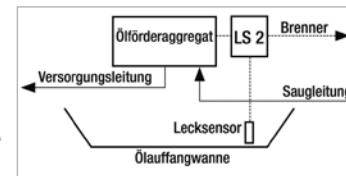
Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!



Typ LS 3

- Für Tauchpumpe des Typs 280, auch zur Überwachung sonstiger Ölleitungen einsetzbar
- Kunststoff-Auffangwanne inkl. elektronischem Lecksensor
- Elektrischer Anschluss über Schuko-stecker
- Schaltleistung: 230 V (AC), max. 5 A, max. 1150 W
- Tankanschlussgewinde: universal ab DN 40 (1 1/2")
- Maße: 260 x 160 x 30 mm
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung

Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 85	277,46



Leckererkennungssystem LS 2

- Für Zubringer-Saugpumpe des Typs 630, sowie für Fremdfabrikate einsetzbar
- Auffangwanne aus pulverbeschichtetem Stahlblech, inkl. elektronischem Lecksensor
- Anschluss über Wandanschlussdose parallel zur Brennerpumpe
- Schaltleistung: 230 V (AC), max. 5 A, max. 1150 W
- Maße: 400 x 210 x 130 mm
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung

Bestell-Nr.	€/Stück
32 047 86	315,34

Füllstands- und Niveaubegrenzer



Überfüllsicherung UFS 01

- Messumformer als Teil einer Überfüllsicherung in Kombination mit Standaufnehmer UFS und Niveaustandgeber 76 für die Flüssigkeiten: Heizöl, Dieseldieselkraftstoff, Biodiesel, gebrauchte und ungebrauchte Motoren- und Getriebeöle etc.
- Wandaufbaugeschäft mit Sicherheitsschaltung
- Kurzschluss oder Leiterbruch im Verbindungskabel
- Alarmanzeige
- Akustischer Signalgeber
- Prüftaster und Quittiertaster für den Alarmton
- Potenzialfreier Relaiskontakt für externe Alarmleuchte

- Zusätzlicher quittierbarer Relaiskontakt für externe Alarmhupe
- Versorgungsspannung: AC 230 V
- Ausgang: 1 potenzialfreier Umschaltkontakt für Alarmleuchte bzw. Magnetventil, Pumpe 1 potenzialfreier Umschaltkontakt für Alarmhupe, quittierbar
- Kontaktbelastung für externe Alarmleuchten und Alarmhupen: max. 250 V, 2A
- Schutzart: IP 40
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.11-18
- Maße (H x B x T): 166 x 100 x 65 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
31 016 14	426,07

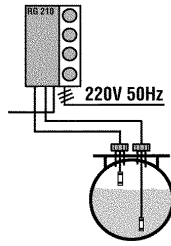


Niveaustandgeber-Sonde Typ 76 A

- Verschiedene Sondenlängen
- Bestehend aus höhenverstellbarem Sondenrohr aus VA mit VA-gekapseltem Kaltleiterfühler
- Sondenrohr ø 16, Anschluss DN 20 (3/4")
- Mit Niveaubegrenzer NB 220-Serie und UFS 01 verwendbar

Sondenlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	31 016 06	328,26
300	31 016 07	328,26
400	31 016 08	328,26
500	31 016 03	328,26

## Füllstands- und Niveaubegrenzer



### Füllstandsgrenzschalter RG 210

- Auf Kaltleiterbasis mit umschaltbaren Funktionen
- Mit einer Sonde als Füllstandsgrenzschalter: Eintauchen bzw. Auftauchen bewirkt Relaisumschaltung
- Mit zwei Sonden als Füllsteuerung bzw. Entnahmesteuerung:
  - Inneren Schalter auf „Füllen“ stellen
  - Relaiseinschaltung bei aufgeheizter min.-Sonde
  - Abschaltung durch Eintauchen der max.-Sonde
- Betriebsspannung: 220 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Relaiskontakt: 1 x Umschalter, potentialfrei
- Umgebungstemperatur: -10° bis 55°C
- Steckgehäuse, IP 43
- Maße (H x B x T): 110 x 50 x 110 mm
- Kaltleitersonde 150 oder 937
- Flüssigkeitstemperatur: -25°C bis 55°C
- Kabelwiderstand: max. 10 Ω
- **Sonden sind nicht im Lieferumfang**

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 017 01</b>	<b>414,49</b>



### Niveaubegrenzer NB 220 H

- In Verbindung mit Niveaustandgeber Typ UFF 01 bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung an ortsfesten Tanks zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten z.B. Heizöl, Getriebe- und Motorenöle und nichtbrennbare wassergefährdende Flüssigkeiten
- Mit Eintauchen des Niveaustandgebers in Flüssigkeit wird das eingebaute Relais stromlos, der Potenzialfreie Umschaltkontakt schaltet in Alarmstellung

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 016 01</b>	<b>347,86</b>



### Flexible Kaltleitersonde, Typ 937

- Nur für Montage in nicht feuchter Umgebung, nur für Heizöl geeignet
- Zum Anschluss an RG 210 und Öl-Wasser-Warngerät
- Für elektrisch leitende und nichtleitende, nicht anhaftende, dünnflüssige Medien geeignet
- Bei Minimal- und Maximalbegrenzung werden 2 Sonden benötigt

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 017 03</b>	<b>70,63</b>

## Auslaufsicherung Steckgehäuse



### AS-2

- Besteht aus Überwachungsgerät und Sensor
- Benetzt Flüssigkeit (Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel, Schmieröle, Wasser) den Kaltleitersensor, alarmiert das Überwachungsgerät mit einer LED
- Gleichzeitig wird ein potentialfreier Kontakt geschaltet, der die Steckdose spannungslos schaltet
- Spannungsversorgung: AC 230 V/50 Hz
- Schaltleistung: max. 1800 VA
- Sensorkabel: 2 Meter



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
HMS = Leckmelder Wechselstrom-Ausführung (W)	<b>31 018 04</b>	<b>140,10</b>
Befestigungsclip für Sensor	<b>31 018 06</b>	<b>10,70</b>

## Leckwarngeräte



### LWG 2000, für Heizöl und Wasser

- Inkl. Kaltleitersonde für flexible Verlegung
- Für Tank-, Kesselräume, Auffangwannen
- Elektroanschluss: 230 V/50-60 Hz, IP 30
- **Lieferumfang:**
  - Anzeigegerät
  - Standard-Sonde, Länge: 2 m
  - Potentialfreier Relaiskontakt



Bestell-Nr.	€/Stück
<b>32 041 18</b>	<b>335,53</b>

9

# IMMER PROFITIEREN

[weinmann-schanz.de/aktionen](http://weinmann-schanz.de/aktionen)

**AKTIONSWOCHEN**

**AKTIONSHEFTE**

**PREISKNÜLLER**

**ABVERKAUF**

**Auch in der App!**

Laden im App Store

JETZT AUF Google Play

Flüssigkeitsmelder



- Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeitsansammlungen
- Geeignet für die Medien Wasser, Heizöl und Dieselmotorenkraftstoff
- Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie Sicherheitseinrichtung nach Arbeitsblatt DWA-A791 und DWA-A 779
- Wandaufbaugeschäule aus Schlagfestem Kunststoff (ABS)
- Signalteil mit eingebauter Betriebslampe, Alarmhupe, abschaltbarem Summer
- Zur Montage in trockenen Räumen ausgelegt

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.40-214
- Spannungsversorgung: AC 230 V
- Ausgang: 1 potenzialfreier Umschaltkontakt
- Schutzart: IP 30 (EN 60529)
- Alarmton: min. 70 dB(A)
- Maße (B x H x T): 100 x 188 x 65 mm



**AFA 11**

- Inkl. 1 optoelektronischen Sonde
- Keine weiteren Sonden anschließbar

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 003 64</b>	<b>286,81</b>



**AFA 11 BAS, mit Brenneranschluss-Set**

- Anschlussfertig vormontiert
- Optoelektronischer Sonde selbstüberwachend, Kabellänge 10m
- Anschlussstecker Brenner/Kessel 7-polig, Kabellänge 3m

**Lieferumfang:**

- Signalteil
- 1 angeschlossene optoelektronische Sonde
- Je ein angeschlossener Stecker für Brenner-, und Kesselanschluss

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 003 65</b>	<b>401,44</b>

Ölmelder



- Zum Aufspüren von Ölen, wie z.B. Heizöl EL, L, M oder Dieselmotorenkraftstoff (Gefahrklasse A III) und dünnflüssige Schmieröle, Getriebe- und Motorenöle, Hydraulik-, Pflanzen- und Transformatorenöle
- Anzeigegerät mit eingebauter Betriebslampe, Alarmlampe, abschaltbarem Summer und Ausgabereleais
- Zur Wandmontage in trockenen Räumen ausgelegt
- Mit Einbaurahmen ist die Montage in Schaltschrank oder Schalttafel möglich

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.40-214
- Spannungsversorgung: AC 230 V
- Ausgang: 1 potenzialfreier Umschaltkontakt
- Kontaktbelastung: AC 230 V, 2 A
- Ansprechzeit: 2 sek.
- Schutzart: IP 30
- Maße (H x B x T): 166 x 100 x 65 mm



**OM5**

- Für Anschluss von bis zu 5 optoelektronischen Sonden geeignet (nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen!)
- Die optoelektronischen Sonden werden an die zu überwachenden Stellen montiert.
- Die Alarmauslösende Sonde wird angezeigt.

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 018 09</b>	<b>331,16</b>



**Optoelektronische Sonde für OM5**

- Zum Aufspüren von Flüssigkeiten in Verbindung mit OM5 (31 018 09)
- ø: 10 mm
- Ansprechhöhe: 5 mm
- Kabellänge: 10 m

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>31 018 10</b>	<b>38,89</b>

Armaturen für Öl-Installation



**Druckminderer**

- Geeignet für Heizöl EL und L, sowie nicht aggressive Flüssigkeiten
- Hinterdruck 0,1 bar, Vordruck bis 10 bar
- Ohne Manometer (bitte separat bestellen, Bestell Nr.: 31 013 10)

Typ	bis	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4") IG	180 Liter	<b>31 013 05</b>	<b>67,56</b>
DN 10 (3/8") IG	480 Liter	<b>31 013 06</b>	<b>115,53</b>
DN 15 (1/2") IG	1800 Liter	<b>31 013 07</b>	<b>115,56</b>



**Ödruckregler ODRE-M**

- DIN geprüft bis 180 l/h
- Mit Manometer
- Betriebsdruck ist so verstellbar, dass bei Eingangsdrukken bis 10 bar ein Ausgangsdruk im Bereich zwischen 0 bar und 2,5 bar sichergestellt ist
- Volumenstrom kann von 0,01 l/h bis 100 l/h variieren
- Anschluss: beiderseits Innengewinde bzw. Schneidringanschluss



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
8 x 8 mm	<b>31 013 01</b>	<b>65,30</b>
10 x 10 mm	<b>31 013 02</b>	<b>66,23</b>
12 x 12 mm	<b>31 013 03</b>	<b>65,43</b>
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")	<b>31 013 04</b>	<b>61,53</b>



**Manometer für Druckminderer**

- DN 8 (1/4")
- 0-4 bar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Manometer	<b>31 013 10</b>	<b>7,33</b>
O-Ring für Manometer	<b>31 013 11</b>	<b>2,97</b>



**Mic-Dose, 8 x 8 mm**

- Verwendbar für Auf- und Unterputzmontage
- Nicht für Gebläse-Brenner geeignet
- Mit Schnellschlussventil, Filter, Regler mit SchlieBautomatik
- Besonders kleine Abmessungen
- Eingangsdruk: 0,2 bis 6 bar
- Ausgangsdruk: 100 mbar
- Nenndurchfluss: bis 12 l/h

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Mic-Dose	<b>31 006 03</b>	<b>48,30</b>
Ersatzregler für Mic-Dose	<b>31 006 04</b>	<b>20,19</b>



**Ödruckregler ODR**

- Nach EN 12514-2
- Ausgangsdruk: 100 mbar
- Beiderseits Schneidringanschluss

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
8 x 8 mm	<b>31 006 01</b>	<b>18,11</b>
10 x 10 mm	<b>31 006 02</b>	<b>22,40</b>



## Brenneranschlussarmaturen



### GS Pro-Fi3

- Für Einstrangsysteme zum Einbau vor Ölbrennern beim Einsatz von Ölförderaggregaten

#### Bestehend aus:

- Filter mit Absperrereinrichtung (Typ 500 EZ)
- Magnetventil mit Druckentlastungsventil
- Öldruckregler Typ ODR und GS Pro-Fi 3 Ölfilter
- Größe: RVS 10 x DN 10 (3/8") AG, Innenkonus
- Durchfluss: bis 20l/h
- Eingangsdruck: 0,5 - 6 bar
- Ausgangsdruck: 100 mbar

Bestell-Nr. €/Stück  
**31 014 05 337,27**



### BA 50.1

- Für Einstrangsysteme zum Einbau vor Ölbrennern beim Einsatz von Druckförderaggregaten

#### Bestehend aus:

- Filter mit Absperrereinrichtung
- Magnetventil mit Druckentlastungsventil
- Öldruckregler und Metalltasse
- Durchfluss: bis 20 l/h
- Ausgangsdruck: einstellbar
- DN 10 (3/8") x AG G DN 10 (3/8") KN, Sinterkunststoff 70 µm

Bestell-Nr. €/Stück  
**31 014 02 259,76**

## Schnellschlussventile

- Gehäuse aus Pressmessing mit Perbunandichtung und Schnellschlussabspernung
- Die Stellung des Handrades zeigt an, ob der Durchfluss geöffnet oder geschlossen ist
- Die Schaltungen erfolgen durch Drehung des Handrades um 90° (eine viertel Umdrehung) und rasten spürbar ein

- DIN-DVGW-geprüft
- Auch für Schalttafeleinbau lieferbar
- Max. Betriebsdruck 16 bar



### SV, 6-15 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
R 6 x 6 mm	<b>32 044 01</b>	<b>17,37</b>
R 8 x 8 mm	<b>32 044 02</b>	<b>17,96</b>
R 10 x 10 mm	<b>32 044 03</b>	<b>19,57</b>
R 12 x 12 mm	<b>32 044 04</b>	<b>20,49</b>
R 15 x 15 mm	<b>32 044 05</b>	<b>36,43</b>



### DSV

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
SV DN 10 (3/8") i x R DN 10 (3/8") i	<b>32 044 10</b>	<b>17,66</b>
SV DN 15 (1/2") i x R DN 15 (1/2") i	<b>32 044 11</b>	<b>35,86</b>

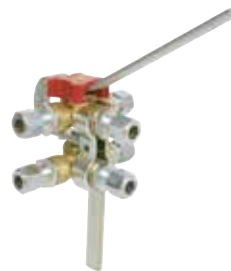
## Schnellschluss-Umschaltventile



### Schnellschluss-Umschaltventile SUV

- Max. Betriebsdruck 6 bar

Anschlüsse mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6 x 6 x 6	<b>32 046 01</b>	<b>37,69</b>
8 x 8 x 8	<b>32 046 02</b>	<b>37,97</b>
10 x 10 x 10	<b>32 046 03</b>	<b>38,24</b>
12 x 12 x 12	<b>32 046 04</b>	<b>49,60</b>



### Doppelschnellschluss-Umschaltventile DUV

- Wird mit einem stabilen Befestigungsflansch geliefert
- Die Schaltung erfolgt mit einem Griff parallel
- Max. Betriebsdruck 6 bar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
8 mm	<b>32 046 05</b>	<b>78,16</b>
10 mm	<b>32 046 06</b>	<b>85,26</b>
12 mm	<b>32 046 07</b>	<b>92,87</b>

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT

### Werkzeugkasten, 50-teilig

#### Bestehend aus:

- Montage-Werkzeugkasten, rot, 5tlg., 530mm
- Ratschenschlüssel offen, ROCLICK, 19mm
- Standhahnmutternschlüssel, SW 10-32mm
- Schraublocher, 32mm
- Alu-Wasserwaage, 400mm, 6-Strich-Libelle
- Fäustel mit Hickorystiel, 1250g
- Maurermeißel, 8kant, flach, 300x16
- Metallsägebogen, 300mm, o. Sägeblatt
- Handsägeblatt BI-METALL HSSE 4Plus, 300mm
- Schlosserhammer m. Hickorystiel, 300g
- UNIGRAT mit HSS Entgraterklinge
- Uni-Stufenschlüssel-Set m. Ratsche, 3/8-1"
- Innensechskant-Set, Klapph. 7tlg., 2,5-10mm

- Uni-Kleinsäge PUK, feststehend, 290mm
- Sägeblatt f. PUK-Säge, Metall, 150mm/32Zp
- TUBE CUTTER 35, 6-35mm, DURAMAG
- Zimmermannsbleistift, oval, 240mm
- Holz-Gliedermaßstab, 2m
- Schraubendreher-Set EUROLINE, 2xPH, 4xSchlitz
- MINICUT I Pro, 3-16mm
- Eckrohrzange, 45°, Super S, 1"
- Eckrohrzange, 45°, Super S, 1.1/2"
- ROGRIP F 10" 1K
- Sanitär-Kreuzschlüssel, 3/8-1"
- Profi Universalmesser

Bestell-Nr. €/Stück  
**80 505 29 417,31**

**ROTHENBERGER**





**Gas-Strömungswächter**

- Typ GST für die Hausinstallation nach DVGW-VP305, als Maßnahme zur aktiven Manipulationserschwerung gemäß TRGI



**Technische Eigenschaften:**

Einbau waagrecht: für metallene Leitungen und Kunststoffrohre  
 Einbau senkrecht: nur für metallene Leitungen, Fließrichtung von unten nach oben  
 Betriebsdruck: 15-100 mbar  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C  
 Äußere Temperaturbeständigkeit: 925°C-5 bar  
 Innere Temperaturbeständigkeit: 200°C  
 Einsatzbereich: alle Gastypen gemäß EN437 und DVGW G260/1



• Strömungsrichtung von **Innen-** zu **Außengewinde (I/A)**



Größe	Mat.Nr.	VGas	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	GS01220100	2,5	44	<b>53 037 40</b>	<b>37,89</b>
DN 20 (3/4")	GS02220200	2,5	46	<b>53 037 41</b>	<b>30,96</b>
DN 20 (3/4")	GS02320200	4,0	46	<b>53 037 42</b>	<b>31,07</b>
DN 25 (1")	GS03220300	2,5	54	<b>53 037 43</b>	<b>26,61</b>
DN 25 (1")	GS03320300	4,0	54	<b>53 037 44</b>	<b>26,66</b>
DN 25 (1")	GS03420300	6,0	54	<b>53 037 45</b>	<b>26,61</b>
DN 32 (1 1/4")	GS04520400	10	61	<b>53 037 46</b>	<b>76,51</b>
DN 40 (1 1/2")	GS05620500	16	69	<b>53 037 47</b>	<b>81,17</b>
DN 50 (2")	GS06620600	16	75	<b>53 037 48</b>	<b>85,67</b>



• Strömungsrichtung von **Außen-** zu **Innengewinde (A/I)**



Größe	Mat.Nr.	VGas	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	GS01210100	2,5	52	<b>53 043 56</b>	<b>36,73</b>
DN 20 (3/4")	GS02210200	2,5	52	<b>53 043 57</b>	<b>32,90</b>
DN 20 (3/4")	GS02310200	4,0	52	<b>53 043 58</b>	<b>30,56</b>
DN 25 (1")	GS03210300	2,5	54	<b>53 037 72</b>	<b>22,33</b>
DN 25 (1")	GS03310300	4,0	54	<b>53 037 73</b>	<b>22,14</b>
DN 25 (1")	GS03410300	6,0	54	<b>53 037 74</b>	<b>21,93</b>
DN 32 (1 1/4")	GS04510400	10	67	<b>53 043 59</b>	<b>77,83</b>
DN 40 (1 1/2")	GS05610500	16	76	<b>53 043 60</b>	<b>85,50</b>
DN 50 (2")	GS06610600	16	80	<b>53 043 61</b>	<b>85,31</b>

**Gassteckdosen und Gassteckschlauch DN 15 (1/2")**



- Betriebsdruck: PN 0,1 bar
- Thermische Belastbarkeit: 925°C/60 min
- Gehäuse: Pressmessing
- Mit integriertem Brandschutzventil

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>53 018 10</b>	<b>19,79</b>



**mit Absperrung**

- Auslösetemperatur TAE: 96°C
- Betriebsdruck: PN 0,1 bar
- Umgebungtemp.: max. 60°C
- HTB beständig: 650°C/30 min.
- Gehäuse: Pressmessing

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>53 018 19</b>	<b>46,37</b>



**Sicherheits-Gassteckschlauch**

- Aus Edelstahl
- Mit Normstecker x DN 15 (1/2")
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C
- Nenndruck: 0,5 bar

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	<b>53 043 94</b>	<b>18,66</b>
750	<b>53 043 95</b>	<b>20,54</b>
1000	<b>53 043 96</b>	<b>22,59</b>
1250	<b>53 043 97</b>	<b>24,89</b>
1500	<b>53 043 98</b>	<b>27,86</b>
2000	<b>53 043 99</b>	<b>32,94</b>



**Labor-Gassteckdose, nur für Laboratorien**

- Nach DIN 3383-4, PN 0,1
- Steckdose: Modell 5502, mit TAE HTB-beständig 925°C - 60 Min
- Stecker: Modell 5820 für Laborschlauch DN 10 nach DIN 12898

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Steckdose	<b>54 020 27</b>	<b>23,09</b>
Stecker	<b>54 000 00</b>	<b>25,39</b>

**Gas-Steckdose Unterputz und Zubehör**



**Gas-Steckdose Unterputz**

- Mit Strömungswächter und Thermischer Absperrrichtung(TAE)
- Eingangsgewinde: IG DN 15 (1/2")
- Ausgang: Steckanschluss Typ A
- Betriebsdruck: PN 0,5 bar
- HTB beständig: 650°C/30 min

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>53 037 37</b>	<b>129,01</b>



**Gassicherheitsschlauch Typ BMN**

- Passend zu Unterputz Gas-Steckdose
- Anschlussgewinde: Winkelstecker (M27x2) x Steckanschluss für UP Gas-Steckdose (Typ A)
- Betriebsdruck: PN 0,5 bar
- HTB beständig: 650°C/30min

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
750	<b>53 000 61</b>	<b>60,79</b>
1250	<b>53 000 62</b>	<b>59,97</b>



**Adapter für Herdanschluss**

- Zur Verbindung von Gasherden mit Gassicherheitsschlauch Typ BMN (nach DIN 3383-1)
- Anschlussgewinde: DN 15 (1/2") IG x Steckanschluss M27x2

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>53 037 36</b>	<b>5,80</b>



## Messing-Gas-Anschlusskugelhähne, poliert und verchromt, mit thermischer Armaturensicherung



- Poliert und verchromt mit thermischer Armaturensicherung
- Kugelhahngehäuse aus: Messing CW617N UNI 12165
- Betriebsdruck: max. 4 bar

- Thermische Belastbarkeit: max. 925°C/60 min.
- Auslösetemperatur: 100°C (-5K)



### für flexible Gasschlauchleitungen

- Ohne Verschraubung

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgangsform	DN 15 (1/2")	<b>53 017 34</b>	<b>20,59</b>
Eckform	DN 15 (1/2")	<b>53 017 33</b>	<b>22,44</b>



### für Geräteanschluss

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
Durchgangsform	DN 15 (1/2")	<b>53 016 29</b>	<b>21,77</b>
Durchgangsform	DN 20 (3/4")	<b>53 016 30</b>	<b>31,16</b>
Durchgangsform	DN 25 (1")	<b>53 016 31</b>	<b>45,00</b>
Eckform	DN 15 (1/2")	<b>53 016 26</b>	<b>20,93</b>
Eckform	DN 20 (3/4")	<b>53 016 27</b>	<b>30,44</b>
Eckform	DN 25 (1")	<b>53 016 28</b>	<b>47,03</b>

## Isolierstück



- Gehäuse: Stahl
- Betriebsdruck max.: 4 bar
- HTB Ausführung: 650°C/30 min.
- Dichtung: NBR

Eingang	Ausgang	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (R 1")	DN 25 (Rp 1")	<b>53 016 07</b>	<b>61,19</b>
DN 32 (R 1 1/4")	DN 32 (Rp 1 1/4")	<b>53 016 08</b>	<b>86,04</b>
DN 40 (R 1 1/2")	DN 40 (Rp 1 1/2")	<b>53 016 09</b>	<b>87,19</b>
DN 50 (R 2")	DN 50 (Rp 2")	<b>53 016 10</b>	<b>131,09</b>

## Thermische Absperricherung



- Betriebsdruck: PN4

- Thermische Belastbarkeit: 650°C/30 min.



- Eckausführung 90°
- AG x AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>53 001 05</b>	<b>17,43</b>



- IG x AG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	45	<b>53 017 22</b>	<b>10,54</b>
DN 20 (3/4")	58	<b>53 017 23</b>	<b>16,21</b>
DN 25 (1")	65	<b>53 017 24</b>	<b>20,06</b>



- IG x IG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	60	<b>53 017 19</b>	<b>10,61</b>
DN 20 (3/4")	70	<b>53 017 20</b>	<b>19,03</b>
DN 25 (1")	78	<b>53 017 21</b>	<b>22,51</b>



- IG x AG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	90	<b>53 019 74</b>	<b>87,99</b>
DN 40 (1 1/2")	90	<b>53 019 75</b>	<b>105,26</b>
DN 50 (2")	110	<b>53 019 76</b>	<b>150,93</b>

## Gas-Installationszubehör



### Messstutzen

- Aus Messing

Gewinde	SW [mm]	D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (R 1/8")	13	9	<b>56 025 17</b>	<b>6,23</b>
DN 8 (R 1/4")	13	9	<b>56 025 18</b>	<b>6,30</b>



### Prüfbrenner, DN 15 (1/2")

- Gehäuse aus Messing
- Rückzündsicher
- Zur Entlüftung der Gasregelstrecke

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>53 015 17</b>	<b>23,90</b>



### Gas-Dichtungs-Sortiment, 70-teilig

- Für Gas-Anschlussshähne und Rohrverschraubungen u.a. von DN 10 (3/8") bis DN 50 (2")
- Anwendbar für einen Betriebsdruck bis 4 bar, DVGW zugelassen (ohne HTB-Kennzeichnung)

Bestell-Nr.	€/Pack
<b>54 007 36</b>	<b>50,29</b>



### Allgas Hahnfett

- Zugelassen für Erd- und Stadtgas sowie alle Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Zugelassen für Propan und Butan sofern keine flüssige Phase vorliegt
- Wird zur Befüllung von Hahnküken oder Dichtelementen wie Membran oder Elastomer-Dichtungen verwendet
- Temperaturbereich: -20 bis + 150°C

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>91 118 40</b>	<b>5,00</b>	<b>12</b>	<b>4,17</b>

Gas-Installationszubehör



Gas-Schlauchleitung, IG x AG

- Aus Edelstahl 1.4541
- Mit 1-facher Edelstahldraht-Umflechtung 1.4301
- Hartgelötet
- Betriebsdruck max. 4 bar (bei Gas)



Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	300	53 031 01	46,71
DN 10 (3/8")	500	53 031 02	57,56
DN 10 (3/8")	800	53 031 33	59,69
DN 10 (3/8")	1000	53 031 03	65,41
DN 10 (3/8")	1500	53 031 04	58,36
DN 15 (1/2")	300	53 031 05	38,03
DN 15 (1/2")	500	53 031 06	42,14
DN 15 (1/2")	800	53 031 07	44,97
DN 15 (1/2")	1000	53 031 08	50,19
DN 15 (1/2")	1500	53 031 09	58,31
DN 20 (3/4")	300	53 031 10	42,39
DN 20 (3/4")	500	53 031 11	57,17
DN 20 (3/4")	800	53 031 12	64,86
DN 20 (3/4")	1000	53 031 13	69,93
DN 20 (3/4")	1500	53 031 14	82,77
DN 25 (1")	300	53 031 15	62,01

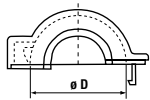
Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	500	53 031 16	69,53
DN 25 (1")	800	53 031 17	78,76
DN 25 (1")	1000	53 031 18	84,86
DN 25 (1")	1500	53 031 19	100,11
DN 32 (1 1/4")	500	53 031 20	114,14
DN 32 (1 1/4")	800	53 031 21	109,80
DN 32 (1 1/4")	1000	53 031 22	115,46
DN 32 (1 1/4")	1500	53 031 23	154,49
DN 40 (1 1/2")	500	53 031 24	141,89
DN 40 (1 1/2")	800	53 031 25	164,59
DN 40 (1 1/2")	1000	53 031 26	193,19
DN 40 (1 1/2")	1500	53 031 27	215,30
DN 50 (2")	500	53 031 28	204,13
DN 50 (2")	1000	53 031 30	212,93
DN 50 (2")	1500	53 031 31	256,83



Sicherungsschelle zur Manipulationserschwerung an Gasanlagen nach TRGI

- Typ ME, zweiteilig, vielseitig einsetzbar

Typ	Normmaß	D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
100 - (1/2")	DN 25 (1")	47	53 030 10	4,41
100 - (3/4")	DN 25 (1")	47	53 030 11	2,64
114	DN 32 (1 1/4")	54	53 030 12	3,00
112	DN 40 (1 1/2")	61	53 030 13	3,41
134	1 3/4"	67	53 030 14	4,37
200	DN 50 (2")	76	53 030 15	3,11



Edelstahl-Axial-Kompensatoren

- PN max.: 5 bar
- DVGW geprüft



Typ	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15-IG	Rp DN 15 (1/2")	53 032 46	61,24
20-IG	Rp DN 20 (3/4")	53 032 47	69,90
25-IG	Rp DN 25 (1")	53 032 48	78,97
32-IG	Rp DN 32 (1 1/4")	53 032 49	98,43
40-IG	Rp DN 40 (1 1/2")	53 032 50	112,76
50-IG	Rp DN 50 (2")	53 032 51	152,77



Montage-Demontageadapter MDW

- Für ME-Sicherheitsverschlussstopfen GSS

Typ	Nenngröße [Zoll]	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
12/34	R DN 15 (1/2") - DN 20 (3/4")	19	53 030 46	19,16
1	R DN 25 (1")	30	53 030 47	22,36
114/2	R DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2")	41	53 030 48	27,90



ME-Sicherheitsverschlussstopfen GSS

Typ	Nenngröße [Zoll]	Bestell-Nr.	€/Stück
12	DN 15 (R 1/2")	53 030 38	13,09
34	DN 20 (R 3/4")	53 030 39	13,49
1	DN 25 (R 1")	53 030 40	15,67
114	DN 32 (R 1 1/4")	53 030 41	15,77
112	DN 40 (R 1 1/2")	53 030 42	19,23
2	DN 50 (R 2")	53 030 43	24,24

Gasmelder



Gasmelder GA90-230

- Spannung: 230 V
- Warnt bei Austritt von Methan (Stadt-/Erdgas), Propan oder Butan
- Akustischer Alarm: 85 dB(A)
- Kontrolllampe
- 1 potentialfreier Ausgang

Bestell-Nr.	€/Stück
62 084 30	171,96



Signalhupe SEM 240 A

- Spannung: 230 V
- Schutzart: IP43 (für trockene Räume geeignet)
- Lautstärke: ca. 95 dB (A)

Bestell-Nr.	€/Stück
62 105 32	50,56



Blitzleuchte SAB300R

- Nennspannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP65
- Kalottenfarbe: rot
- Material: Kunststoff

Bestell-Nr.	€/Stück
62 061 73	53,19

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT

Gaslecksuchgerät GD 383

- Für brennbare Gase, Flüssiggas, Propan, Erdgas, Heizöl
- Zur Dichtheitskontrolle von Gasleitungen oder zur Leck-Suche
- Anzeige der Gaskonzentration akustisch (Buzzer) und optisch über 7-Farb-LEDs
- Empfindlichkeit: 5 ppm
- Gehäuse: Kunststoff (ABS)
- Maße: 173 x 66 x 56 mm
- Ref.-Nr.: 5040-0383
- **Lieferumfang:**
  - Batterien: 4 x AA (Bestell-Nr.: 62 079 47)
  - Koffer

Bestell-Nr.	€/Stück
70 126 65	145,43





## Einstutzen-Gaszähler G 2,5 bis G 25 und Zubehör



- Ausführung gefalzt
- HTB bis 0,1 bar
- DIN 3374
- Impulsmagnet serienmäßig
- Einsetzbar für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G260 (auch Flüssiggas)
- Inkl. Konformitätsbewertung
- Lieferung ohne Dichtung
- **Typ G25 mit Flansch DN 50 und Stehbolzen**

Typ	DN	Volumenstrom [m³/h]	Konformitätsbewertet	Bestell-Nr.	€/Stück
G2,5	25	0,025 - 4	8 Jahre	<b>54 000 18</b>	<b>153,29</b>
G4	25	0,04 - 6	8 Jahre	<b>54 000 19</b>	<b>153,74</b>
G6	25	0,06 - 10	8 Jahre	<b>54 000 20</b>	<b>241,23</b>
G10	40	0,1 - 16	12 Jahre	<b>54 000 21</b>	<b>714,94</b>
G16	40	0,16 - 25	16 Jahre	<b>54 000 22</b>	<b>713,80</b>
G25	50	0,25 - 40	16 Jahre	<b>54 000 23</b>	<b>891,74</b>



### Einstutzen-Gaszähler-Dichtung

- Für Gaszähler G 2,5 bis G 25
- Mit HTB-Kennzeichnung
- Stärke: 2,5 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	<b>54 007 26</b>	<b>3,21</b>
DN 32	<b>54 007 27</b>	<b>4,46</b>
DN 40	<b>54 007 28</b>	<b>3,59</b>
DN 50	<b>54 007 29</b>	<b>4,86</b>



### Impulsnehmer IN-Z 61

- Passend für Einstutzen- und Zweistutzen-Gaszähler
- Typ G2,5-G6: Impuls = 0,01 m³
- Typ G10-G25: Impuls = 0,1 m³
- Mit Stecker und 2 m Kabel

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>54 000 30</b>	<b>88,74</b>

## Gasabsperr-Kugelhahn für Einstutzen-Gaszähler DN 25

- Für Einstutzenzähler G2,5-G6
- Betriebsdruck: 5 bar
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Mit Plombier- und Abschlussvorrichtung
- Für alle Gase nach EN 437/DVGW-G260/1
- Prüfschraube: DN 6 (1/8")

- **Ohne Verschraubung und Tülle, bitte separat bestellen**



### Eckform

**!** 1 x Anschlussverschraubung erforderlich

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Standard, PN 5, HTB 650°C	<b>53 000 00</b>	<b>35,39</b>
Mit Thermischer Absperricherung, PN 5, HTB 650°C/30 Min.	<b>53 000 01</b>	<b>60,57</b>
Mit Strömungswächter, 15-100 mbar, HTB 650°C 2,5 m³/h	<b>53 000 02</b>	<b>76,20</b>
Mit Strömungswächter, 15-100 mbar, HTB 650°C 4,0 m³/h	<b>53 000 03</b>	<b>76,40</b>
Mit Strömungswächter, 15-100 mbar, HTB 650°C 6,0 m³/h	<b>53 000 04</b>	<b>76,61</b>



### Durchgangsform

- Inkl. Montagekonsole

**!** 2 x Anschlussverschraubung erforderlich

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Standard, PN 5, HTB 650°C	<b>53 000 09</b>	<b>78,63</b>
Mit Thermischer Absperricherung, PN 5, HTB 650°C/30 Min.	<b>53 000 10</b>	<b>100,66</b>
Mit Strömungswächter, 15-100 mbar, HTB 650°C 2,5 m³/h	<b>53 000 11</b>	<b>113,26</b>
Mit Strömungswächter, 15-100 mbar, HTB 650°C 4,0 m³/h	<b>53 000 12</b>	<b>113,44</b>
Mit Strömungswächter, 15-100 mbar, HTB 650°C 6,0 m³/h	<b>53 000 13</b>	<b>113,93</b>

## Anschlussverschraubungen zu Gasabsperr-Kugelhahn



53 000 05

53 000 06

53 000 07

53 000 08

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 1" IG, Verschraubung 1 3/8" IG	<b>53 000 05</b>	<b>8,76</b>
DN 25 (1") AG, Verschraubung 1 3/8" IG	<b>53 000 06</b>	<b>13,29</b>
Ø 22 mm Unipressanschluss (V- oder M-Kontur), Verschraubung 1 3/8" IG	<b>53 000 07</b>	<b>12,90</b>
Ø 28 mm Unipressanschluss (V- oder M-Kontur), Verschraubung 1 3/8" IG	<b>53 000 08</b>	<b>13,03</b>
Ersatz-Überwurfmutter	<b>53 037 69</b>	<b>4,53</b>

## Gasabsperr-Kugelhahn für Einstutzen-Gaszähler DN 25

- Für Einrohr-Gaszähler DN 25
- Abschließbar

- Mit Prüfschraube DN 6 (1/8") (manipulationssicher gemäß TRGI-Nachtrag 8/00)



- Ausgangsverschraubung mit Innengewinde DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>54 020 10</b>	<b>95,16</b>



- Ausgangsverschraubung mit Pressverbinder Ø 28 mm
- (System V)

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>54 020 11</b>	<b>117,50</b>

## Gasabsperr-Kugelhahn für Einstutzen-Gaszähler DN 40



- Komplett mit Mutter und Gewindetülle DN 40 (1 1/2" IG)
- PN1
- Eckform für Einstutzenzähler G10 und G16
- Für alle Gase nach EN437/DVGW-G260/1



Bestell-Nr.	€/Stück
<b>53 037 32</b>	<b>200,73</b>

## Gasabsperr-Kugelhahn für Einstutzen-Gaszähler DN 25



- Für Einstutzenzähler G 2,5 - G 6
- Mit Prüfschraube DN 15 (G 1/2") - < 1 mm
- **Ohne Verschraubungen - Bitte separat bestellen!**
- Inkl. Befestigungsset mit Montagekonsole



**!** 2 x Anschlussverschraubung erforderlich

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>54 020 04</b>	<b>197,13</b>

Zubehör für Gasabsper-Kugelhahn für Einstutzen-Gaszähler DN 25



Ausführung	Abmessung	Bestell-Nr.	€/Stück
Konsole	160 x 171	54 020 09	31,36
Verschraubung gerade	DN 25 (1")	54 020 08	18,11
Winkelverschraubung	DN 25 (1")	54 020 07	43,40
Pressverbinder V-Kontur	ø 28 mm	54 020 05	36,33
Pressverbinder V-Kontur	ø 22 mm	54 020 06	32,73

Rohranschluss-Einheit (RAE) für Reihenmontage von Einstuzengaszählern



- Aus Stahlrohr geschweißt
- Pulverbeschichtet Rapsgebl RAL 1021
- Für die Reihenmontage von 2 oder 3 Einstutzen-Gaszählern, DN 25 für Gaszähler G2,5-G6
- Innengewinde links - Außengewinde rechts
- Mit Wandhalterung

Ausführung	Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2-fach	Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 25 (1")	615	54 020 41	130,46
3-fach	Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 25 (1")	910	54 020 42	161,69

Einstutzen-Gaszähler-Anschlussplatten, verzinkt



- Winkel verdrehbar
- HTB - Ausführung 650°C/30 min.

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	54 009 26	14,10
DN 40 (1 1/2")	53 037 31	30,99



- Temperguss-Winkel verzinkt mit Pressübergang Rotguss
- Pressanschluss Profipress (V)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 22 mm x DN 25 (1")	54 017 21	36,57
ø 28 mm x DN 25 (1")	54 017 22	40,81



- DN 25 (1") Gewinde x Pressanschluss Profipress (V)
- Mit Verdrehsicherung

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 22 x 1 mm	54 020 32	55,04
ø 28 x 1 mm	54 020 33	59,40

Zählerhalterungen



- Für Flüssiggasanlagen zum Anschluss eines Einstutzen-Gaszählers G2,5/G4/G6
- Anschluss 180° drehbar

Anschlüsse	Bestell-Nr.	€/Stück
RVS 18 mm	53 039 52	46,07
2 x DN 15 (1/2") IG x DN 50 (2") AG	53 039 53	38,94

Einstutzen-Gaszähler-Anschlussstücke, verzinkt



gerader Durchgang mit Prüfstopfen

- Passend für Gaszähler G2,5, G4, G6-DN 25, G10, G16-DN 40, G25-DN 50 (Flansch)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	54 005 07	32,36
DN 40	54 005 08	47,20
DN 50	54 005 09	78,10



gerader Durchgang

- Passend für Gaszähler G2,5, G4, G6-DN 25, G10, G16-DN 40, G25-DN 50 (Flansch)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	54 005 04	27,39
DN 40	54 005 05	37,93
DN 50	54 005 06	66,33



Eckform mit Prüfstopfen

- Passend für Gaszähler G2,5, G4, G6-DN 25

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	54 005 12	32,11



Eckform

- Passend für Gaszähler G2,5, G4, G6-DN 25

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	54 005 11	29,34



Einstutzen-Überströmkappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (2")	54 007 01	9,19
DN 40 (2 3/4")	54 007 02	25,26
DN 50 - Flansch	54 007 03	71,14



Dichtung

- Für Überström-Prüfkappen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25	54 007 22	4,10
DN 40	54 007 23	8,74



Einstutzen-Prüfkappe mit Hahn

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (2")	54 007 18	40,00
DN 40 (2 3/4")	54 007 19	44,13
DN 50 (Flansch)	54 007 20	279,71



Einstutzen-Prüfkappe mit 2 Hähnen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (R 2")	54 007 21	67,74



Einstutzen-Verschlusskappe

- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (2")	54 007 15	10,91
DN 40 (2 3/4")	54 007 16	24,86
DN 50 - Flansch	54 007 17	208,51



## Austausch-Adapter Hirschgeweih



- Zur Montage eines 1-Stutzenzählers DN 25 an vorhandene 2-Stutzen-Installation mit 4 Plombierbohrungen,
- Anschlüsse: DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>54 005 20</b>	<b>50,51</b>

## Zweistutzen-Gaszähler G 4 bis G 25



- Ausführung gefalzt
- HTB bis 0,1 bar
- DIN 3374
- Impulsmagnet serienmäßig
- Einsetzbar für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G260 (auch Flüssiggas)
- Inkl. Konformitätsbewertung
- Lieferung ohne Dichtung

Typ	DN	Volumenstrom [m³/h]	Konformitätsbewertet	Bestell-Nr.	€/Stück
G2,5	25	0,025 - 4	8 Jahre	<b>54 000 24</b>	<b>157,60</b>
G4	25	0,04 - 6	8 Jahre	<b>54 000 25</b>	<b>157,60</b>
G6	25	0,06 - 10	8 Jahre	<b>54 000 26</b>	<b>253,79</b>
G10	40	0,1 - 16	12 Jahre	<b>54 000 27</b>	<b>757,94</b>
G16	40	0,16 - 25	16 Jahre	<b>54 000 28</b>	<b>738,27</b>
G25	50	0,25 - 40	16 Jahre	<b>54 000 29</b>	<b>919,04</b>



- Impulsnehmer IN-Z 61**
- Passend für Einstutzen- und Zweistutzen-Gaszähler
  - Typ G2,5-G6: Impuls = 0,01 m³
  - Typ G10-G25: Impuls = 0,1 m³
  - Mit Stecker und 2 m Kabel

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>54 000 30</b>	<b>88,74</b>

## Montage-Set zum Anschluss von Zweistutzen-Gaszähler G2,5-G6

- Montageeinheit zum Anschluss von Gas-Zweirohrzähler DN 25 x DN 32 (1 1/4")
- Betriebsdruck: 5 bar
- Stichmaß: 250 mm

- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Für alle Gase nach EN 437/DVGW-G260/1



- **Montage-Set für Gas-Zweirohrzähler mit Gasabsperr-Kugelhahn und Verschraubungen**
- Rohranschluss: DN 25 (1")
- 1 Gasabsperr-Kugelhahn DN 25 mit Plombier- und Abschlussvorrichtung

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
Standard	<b>53 000 25</b>	<b>74,71</b>
Mit Thermischer Absperricherung HTB 650°C/30 Min.	<b>53 000 26</b>	<b>83,30</b>
Mit Strömungswächter, 2,5 m³/h	<b>53 000 27</b>	<b>91,40</b>
Mit Strömungswächter, 4,0 m³/h	<b>53 000 28</b>	<b>90,90</b>
Mit Strömungswächter, 6,0 m³/h	<b>53 000 29</b>	<b>90,91</b>



- **Montage-Set für Gas-Zweirohrzähler mit 2 Gasabsperr-Kugelhähne**
- Rohranschluss: DN 25 (1")
- 1 Gasabsperr-Kugelhahn DN 25 mit Plombier- und Abschlussvorrichtung

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
Standard	<b>53 000 30</b>	<b>93,60</b>
Mit Thermischer Absperricherung HTB 650°C/30 Min.	<b>53 000 31</b>	<b>104,37</b>
Mit Strömungswächter, 2,5 m³/h	<b>53 000 32</b>	<b>112,94</b>
Mit Strömungswächter, 4,0 m³/h	<b>53 000 33</b>	<b>112,64</b>
Mit Strömungswächter, 6,0 m³/h	<b>53 000 34</b>	<b>112,66</b>



- **Montage-Set für Gas-Zweirohrzähler mit Gasabsperr-Kugelhahn und Verschraubung mit Pressanschluss**
- Rohranschluss: ø 28 mm
- Mit V und M Kontur Pressbar
- 1 Gasabsperr-Kugelhahn DN 25 mit Plombier- und Abschlussvorrichtung

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
Standard	<b>53 000 82</b>	<b>96,93</b>
Mit thermischer Absperricherung HTB 650°C/30 Min.	<b>53 000 83</b>	<b>100,89</b>
Mit Strömungswächter, 2,5 m³/h	<b>53 000 84</b>	<b>107,93</b>
Mit Strömungswächter, 4,0 m³/h	<b>53 000 85</b>	<b>107,89</b>
Mit Strömungswächter, 6,0 m³/h	<b>53 000 86</b>	<b>107,89</b>



- **Montage-Set für Gas-Zweirohrzähler mit Verschraubungen**
- Rohranschluss: DN 25 (1")
- Plombierbare Verschraubung

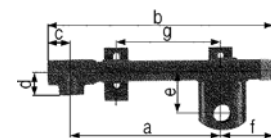
Typ	Bestell-Nr.	€/Set
Standard	<b>53 000 24</b>	<b>57,13</b>



**Rohranschluss-Einheit (RAE) zum Anschluss von Zweistutzen-Gaszähler**

- Stahlrohr mit Temperguss T-Stück, doppelt getempert, gasdicht verschweißt
- Pulverbeschichtet Rapsgebl RAL 1021

- Durch die Reiheninstallation von Rohr-Anschluss-Einheiten können mehrere Gaszähler als Batterien platzsparend und präzise montiert werden
- Für Links- und Rechtsanschluss geeignet



**mit verstellbarer Wandhalterung**



Typ	für Zähler	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Eingang DN 25 (1") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	366	38	38	73	78	175	54 010 09	85,34
Eingang DN 32 (1 1/4") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	368	40	42	78	78	175	54 020 38	96,36
Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	368	42	46	81	76	175	54 020 39	94,99
Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 40 (1 1/2")	G 10 - G 16	280	442	50	50	97	112	195	54 020 40	106,43

**ohne Wandhalterung**



Typ	für Zähler	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Eingang DN 25 (1") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	366	38	38	73	78	175	54 010 02	44,66
Eingang DN 32 (1 1/4") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	368	40	42	78	78	175	54 020 35	68,47
Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	368	42	46	81	76	175	54 020 36	85,54
Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 40 (1 1/2")	G 10 - G 16	280	442	50	50	97	112	195	54 020 37	80,59

**vormontiert mit Kugelhahn „Eckform“**

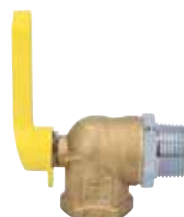


Typ	für Zähler	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Eingang DN 25 (1") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	366	38	38	73	78	175	54 020 43	201,69
Eingang DN 32 (1 1/4") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	368	40	42	78	78	175	54 020 44	229,57
Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 25 (1")	G 2,5 - G 6	250	368	42	46	81	76	175	54 020 45	228,34
Eingang DN 40 (1 1/2") x Ausgang DN 40 (1 1/2")	G 10 - G 16	280	442	50	50	97	112	195	54 020 46	285,96

**Gasabsperr-Kugelhahn für Zweistutzenzähler**



- Für Zweirohr-Gaszähler
- Modell 5210.10
- Abschließvorrichtung



- Mit Plombier- und Abschließvorrichtung
- Betriebsdruck: 5 bar
- Betriebstemperatur: -20°C bis + 60°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	54 020 17	63,96

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
Standard	DN 20 (3/4")	53 000 14	20,43
Standard	DN 25 (1")	53 000 15	22,01
Standard	DN 32 (1 1/4")	53 000 16	60,33
Standard	DN 40 (1 1/2")	53 000 17	84,49
Standard	DN 50 (2")	53 000 18	104,71
Mit Thermischer Absperricherung HTB 605°C/30 Min.	DN 20 (3/4")	53 000 19	30,84
Mit Thermischer Absperricherung HTB 605°C/30 Min.	DN 25 (1")	53 000 20	34,90
Mit Thermischer Absperricherung HTB 605°C/30 Min.	DN 32 (1 1/4")	53 000 81	73,81
Mit Strömungswächter, 2,5 m³/h	DN 25 (1")	53 000 21	49,40
Mit Strömungswächter, 4,0 m³/h	DN 25 (1")	53 000 22	49,31
Mit Strömungswächter, 6,0 m³/h	DN 25 (1")	53 000 23	49,30

**Zweistutzen-Gaszähler-Anschlussplatten, verzinkt**



- Gaszähler-Anschlussplatte**
- Komplett verzinkt
  - Winkel verdrehbar

Typ	für Zähler	Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20	G 2,5 - G 6	DN 20 (3/4")	250 mm	54 009 06	24,44
DN 25	G 2,5 - G 6	DN 25 (1")	250 mm	54 009 07	21,13
DN 40	G 10 - G 16	DN 40 (1 1/2")	280 mm	54 009 09	40,89
DN 50	G 25	DN 50 (2")	335 mm	54 009 10	71,14



- Gaszähler-Anschlussplatte**
- Platte verzinkt
  - Temperguss-Winkel verzinkt, mit Pressübergang Rotguss (System V)

für Zähler	Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
G 2,5 - G 6	ø 22 mm x DN 25 (1")	250 mm	54 017 23	62,53
G 2,5 - G 6	ø 28 mm x DN 25 (1")	250 mm	54 017 24	71,23



- Gaszähler-Anschlussplatte**
- Platte verzinkt
  - Mit montierten Anschlusswinkeln
  - DN 25 (1") Gewinde x Pressanschluss Profipress (V)
  - Mit Verdrehsicherung
  - Anschlusswinkel in 90° Schritten verdrehbar

für Zähler	Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
G 2,5 - G 6	ø 22 x 1 mm	250 mm	54 020 30	98,50
G 2,5 - G 6	ø 28 x 1 mm	250 mm	54 020 31	107,20



## Zweistutzen-Gaszähler-Anschlussstücke, verzinkt



### Verschraubungssatz DN 25 (1")

- Für Gaszähler G 4 - G 6
- **Bestehend aus:**
  - 1 x Gewindestutzen, 1 x Überwurfmutter
  - 1 x Dichtung (pro Zähler 2 Sätze bestellen)

Bestell-Nr.	€/Satz
54 001 13	14,66



### Exzenter-Gewindestutzen DN 25 (1")

- Versatz 2 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
54 011 21	7,31



### Tempergussfitting

- Winkel 90° (IG/AG)
- Typ 92 (A4) für Gaszählerausgang

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	93 056 22	1,63
DN 25 (1")	93 056 23	3,36
DN 40 (1 1/2")	93 056 25	8,63
DN 50 (2")	93 056 26	9,24



### Gewindestutzen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	54 011 18	4,79
DN 25 (1")	54 011 19	8,00
DN 25 (1") mit Bohrung DN 6 (1/8")	54 007 30	19,44
DN 40 (1 1/2")	54 011 20	10,23
DN 50 (2")	54 011 05	25,17



### Überwurfmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1") IG für DN 20 (3/4")-Stutzen	54 011 23	4,29
DN 32 (1 1/4") IG für DN 25 (1")-Stutzen	54 011 24	3,41
DN 50 (2")IG für DN 40 (1 1/2")-Stutzen	54 011 26	6,54
DN 65 (2 1/2")IG für DN 50 (2")-Stutzen	54 011 27	10,13



### Dichtungen

- Für Zweistutzen-Gaszähler

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	91 002 59	1,20
DN 25 (1")	91 002 60	1,63
DN 32 (1 1/4")	91 002 61	2,21
DN 40 (1 1/2")	91 002 62	2,44
DN 50 (2")	91 002 63	4,20

## Ausgangsverschraubungen



„B“  
Verschraubung gerade  
mit Außengewinde



„D“  
Pressverbinder gerade  
Modell 5950, System V

### Hinweis:

Zur Verarbeitung der Pressverbinder für Kupferrohr, nur Werkzeuge mit Kontur „V“ verwenden.

Ausführung	Abmessung	Bestell-Nr.	€/Stück
Pressverbinder V-Kontur	ø 28 mm	54 020 05	36,33
Pressverbinder V-Kontur	ø 22 mm	54 020 06	32,73
B - Verschraubung	DN 25 (1")	54 020 15	21,90

## Gas-Durchflussmengenzähler (Quantometer)

- Interne Verrechnung von Verbräuchen in Industrieanlagen, Laboratorien und Prüfständen
- Kontrolle und Einstellung von Brennern in Gasverbrauchseinrichtungen
- Wartungsfrei durch dauergeschmierte Lager
- Integrierter NF-Impulsgeber

- Drehbares Rollenzählwerk
- Prüfrichtlinien: PED 2018/68/EU; ATEX 2014/34/EU

### Technische Daten:

- Erdgas, Flüssiggas, Luft und inerte Gase(CO<sub>2</sub>)
- Biogas mit Sonderzubehör möglich
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C

- Mediumtemperatur: -20°C bis +60°C
- Einbaulage: horizontal/vertikal



### mit Rohrverschraubung

- Eingangsdruck pe: max. 4 bar

Typ	Messbereich Vmin m³/h	Messbereich Vmax m³/h	Impuls/m³	Anschluss	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
G10	2	16	10	DN 25 (1") IG	185	54 000 09	1.253,34
G16	2,5	25	10	DN 25 (1") IG	185	54 000 10	1.416,49
G25	2	40	10	DN 25 (1") IG	185	54 000 11	1.577,83
G40	3,2	65	10	DN 25 (1") IG	185	54 000 12	1.804,26
G40	3,2	65	10	DN 40 (1 1/2") IG	210	54 000 13	2.514,71



### als Zwischenflanschführung

- Für PN 16 Flansche (gemäß DIN EN 1092-1)
- Eingangsdruck pe: max. 16 bar

Typ	Messbereich Vmin m³/h	Messbereich Vmax m³/h	Impuls/m³	Anschluss	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
G65	10	100	1	DN 50	60	54 000 14	2.810,67
G100	8	160	1	DN 80	120	54 000 15	2.706,37
G160	12,5	250	1	DN 80	120	54 000 16	3.055,81
G250	20	400	1	DN 100	150	54 000 17	3.733,30



**Küchenabgassicherung Typ EMS für Erdgas, bis 290 kW Nennleistung**



- System mit allen erforderlichen Komponenten zur Gewährleistung der sicheren Abgasführung von gewerblichen Gasgeräten in Bereichen wie Gastronomie, Imbissstationen, Vereinsheimen, etc.
- Gemäß den Anforderungen des DVGW Datenblattes G631 bei gewerblich genutzten Anlagen mit einer Leistung > 14 kW

- Lieferumfang:**
- Druckwächter
  - Steereinheit
  - Doppelmagnetventil

**Druckwächter DW**

- Luft-Druckwächter mit angebautem Montagewinkel zur Befestigung an der Ablufthaube
- Handrad zur Schalterpunkteinstellung
- Inklusive Anschlussmaterial Doppelgasmagnetventil Typ FSA R05

**Doppelgasmagnetventil Typ FSA R05**

- Mit TAE (Thermische Absperreinrichtung)
- Zwei Magnetventile Klasse A
- Anschlussgröße: Rp DN 15 (1/2") bis DN 50 (2")
- Dichtung: NBR
- Spannung: 230 V/AC
- Schutzart: IP 54
- Betriebsdruck: max. 500 mbar

**Steuerung KCU 100ADW**

- Vollautomatische Küchensteuerung dient zur Sicherstellung der Abgasführung
- Anzeige mit 5 LEDs zur Statusmeldung (u.a. Betrieb, Störung)
- Potentialfreier Betriebsmeldekontakt
- Gemäß DIN EN 13611
- Entriegeln des Magnetventils erfolgt nach einer Wiedereinschaltsperrung von 30 Sekunden
- Spannung: 230 V/AC, 50/60 Hz
- Schutzart: IP 54
- Gehäuse: Kunststoff lichtgrau

Größe	Nennlast (kW) max.	Einbaulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	40	325	<b>58 000 06</b>	<b>1.818,20</b>
DN 20 (3/4")	55	340	<b>58 000 07</b>	<b>1.885,57</b>
DN 25 (1")	70	365	<b>58 000 08</b>	<b>1.822,89</b>
DN 40 (1 1/2")	190	460	<b>58 000 09</b>	<b>2.349,31</b>
DN 50 (2")	290	545	<b>58 000 10</b>	<b>2.873,10</b>



**Gas Not-Aus Taster**

- Zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall
- Einheitschloss mit 1 Schlüssel
- Schaltleistung: 250 V AC/1 A, bei 24 V/DC/2 A
- Schutzart: IP 43

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 000 00</b>	<b>216,51</b>



**Fensterkontaktschalter FK**

- Verhindert das Entstehen eines Unterdrucks durch den giftige Gase wie z.B. Kohlenmonoxid von der Feuerstätte in den Raum gesaugt werden.
- Optional erforderlich nach DVGW 631 bei Anlagen mit einer Heizleistung von 35-50 KW
- Schaltspannung: 24 VDC
- Schaltstrom: max. 250 mA
- Kontaktart: Redekontakt-Wechsler
- Umgebungstemperatur: 0-45°C
- Leitungsquerschnitt: 0,1-0,5 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 000 14</b>	<b>41,24</b>

**Küchenabgassicherung Flüssiggas Typ EMS**



- Zur Überwachung der Abgasführung und Kontrolle der Gaszufuhr in gewerblich genutzten Küchenanlagen
- Küchensteuerung KCU als zentrale Steereinheit
- Luft-Druckwächter DW zur Überwachung der Abgasführung (Dunstabzug)
- Zentrale Absperreinrichtung ZAE, komplett montierte Einheit auf einer Montageplatte zur einfachen Wandbefestigung, bestehend aus:
  - 1x Kugelhahn mit Prüfanschluss RVS 12
  - 1x thermisch auslösendes Absperrelement (TAE)
  - 2x stromlos geschlossene Magnetventile nach DIN EN 161

Ausführung	Größe	max. Druck	max. Leistung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10	DN 15 (1/2") IG x DN 15 (1/2") IG	1,3 bar	3,0 kg/h	<b>58 000 29</b>	<b>1.888,04</b>
DN 20	DN 20 (3/4") IG x DN 20 (3/4") IG	0,15 bar	7,5 kg/h	<b>58 004 70</b>	<b>2.073,46</b>

**Gas-Magnetventile Elektrogas Typ VMR**



- Geeignet für Erd-/Flüssiggas
- Gehäuse aus Aluminium mit Staubfilter und beidseitigem Prüfanschluss DN 8 (1/4")
- Schutzart: IP 54
- Spannung: 230 V/50/60 Hz
- Stromlos geschlossen, direkt gesteuert, schnell öffnend/schnell schließend, mit Volumenstromvoreinstellung
- Betriebsdruck max.: 500 mbar
- Temperaturbereich: -15°C bis +60°C

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") - VMR0	<b>53 000 63</b>	<b>112,51</b>
DN 15 (1/2") - VMR1	<b>53 043 62</b>	<b>113,67</b>
DN 20 (3/4") - VMR2	<b>53 043 63</b>	<b>135,79</b>
DN 25 (1") - VMR3	<b>53 043 64</b>	<b>139,17</b>
DN 32 (1 1/4") - VMR35	<b>53 043 65</b>	<b>219,31</b>
DN 40 (1 1/2") - VMR4	<b>53 043 66</b>	<b>224,43</b>
DN 50 (2") - VMR6	<b>53 043 67</b>	<b>382,93</b>

## Gas-Magnetventile

- Mit EG-Baumusterprüfbescheinigung
- Geeignet für Erd-/Flüssiggas
- Stromlos geschlossen

- Spannung: 230 V/50 Hz
- Betriebsdruck max.: 0,2 bar (20 kPa)
- Einstufig

- Schutzklasse: IP 54



### Gewindeanschluss Typ MVD

- Schnell öffnend-/schließend
- Mit Hauptmengeneinstellung

Typ	Gewindeanschluss	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
MVD 205/5	DN 15 (Rp 1/2")	013102	<b>55 010 03</b>	<b>377,37</b>
MVD 207/5	DN 20 (Rp 3/4")	121962	<b>55 036 15</b>	<b>487,09</b>
MVD 210/5	DN 25 (Rp 1")	013490	<b>55 010 05</b>	<b>504,69</b>
MVD 215/5	DN 40 (Rp 1 1/2")	015446	<b>55 010 06</b>	<b>587,16</b>
MVD 220/5	DN 50 (Rp 2")	011767	<b>55 010 07</b>	<b>833,90</b>



### Typ MVD, Flanschanschluss

Typ	Flansch	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
MVD 2050/5	DN 50	111187	<b>55 010 12</b>	<b>789,39</b>
MVD 2065/5	DN 65	169390	<b>55 010 13</b>	<b>1.530,00</b>
MVD 2080/5	DN 80	169400	<b>55 010 14</b>	<b>2.496,59</b>



### Typ MVDLE, Gewindeanschluss

- Langsam öffnend-/schließend
- Öffnungszeiteinstellung mit Schnellhubbereich

Typ	Gewindeanschluss	Ref.-Nr.	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
MVDLE 205/5	DN 15 (1/2")	013284		<b>55 011 02</b>	<b>492,90</b>
MVDLE 207/5	DN 20 (3/4")	013276		<b>55 011 03</b>	<b>553,16</b>
MVDLE 210/5	DN 25 (1")	013524		<b>55 011 04</b>	<b>611,27</b>
MVDLE 215/5	DN 40 (1 1/2")	015412		<b>55 011 05</b>	<b>692,17</b>

## Ersatzmagnete



Magnet-Nr.	Verwendungszweck	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
100	MVD/MVDLE 203/5-505/5 u.a.	214206	<b>55 023 01</b>	<b>225,21</b>
200	MVD/MVDLE 207/5-5020/5 u.a.	214207	<b>55 023 03</b>	<b>300,77</b>
280	MVD/MVDLE 215/5-515/5 u.a.	213407	<b>55 023 04</b>	<b>393,61</b>

## Gas-Magnetventile



- stromlos geschlossen
- Größe: DN 15 (G 1/2") i
- Spannung: 230 V - 50 Hz / 60 Hz
- Geeignet für Erd-/Flüssiggas

Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
max. 0,2	<b>53 039 50</b>	<b>160,01</b>
max. 3,5	<b>53 014 04</b>	<b>165,66</b>

## Gas- und Luftfilter



### Gas- und Luftfilter GF

- Nach DIN 3386, mit Innengewinde
- Geeignet für Gase der Gasfamilien 1/2/3 und Luft
- **Material:**
  - Gehäuse: Aluminiumguss
  - Dichtungen: NBR
  - Stützgitter: Edelstahl
- Betriebsdruck max.: 1,0 bar
- Filterfeinheit: 50 µm
- Umgebungstemperatur: -15°C bis +80°C

Typ	Gewindeanschluss	Ref.-Nr.	Bestell-Nr.	€/Stück
GF 1005	DN 15 (1/2")	95297617	<b>55 000 02</b>	<b>81,59</b>
GF 1007	DN 20 (3/4")	95297473	<b>55 000 03</b>	<b>86,00</b>
GF 1010	DN 25 (1")	95297526	<b>55 000 04</b>	<b>114,41</b>
GF 1015	DN 40 (1 1/2")	95296690	<b>55 000 05</b>	<b>126,80</b>
GF 1020	DN 50 (2")	95228192	<b>55 000 06</b>	<b>157,40</b>

## Gasdruckregelgeräte



### Typ FRS

- Geeignet für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G260/1
- Eingangsdruck pe max 500 mbar.
- Mit internem Impulsabgriff und Sicherheitsmembrane
- Standardausführung mit Ausgangsdruck 10-30 mbar



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
FRS 505 - DN 15 (1/2")	<b>55 002 02</b>	<b>172,24</b>
FRS 507 - DN 20 (3/4")	<b>55 002 03</b>	<b>192,26</b>
FRS 510 - DN 25 (1")	<b>55 002 04</b>	<b>202,54</b>
FRS 515 - DN 40 (1 1/2")	<b>55 002 05</b>	<b>305,27</b>
FRS 520 - DN 50 (2")	<b>55 002 06</b>	<b>439,36</b>



### Typ GDJ

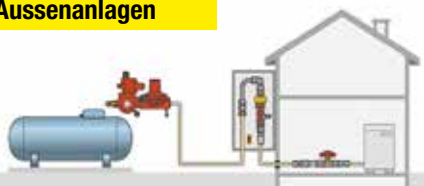
- Eingangsdruck pe max 400 mbar, pa serienmäßig 12,5-25 mbar (bei DN 15 = 16-28 mbar)
- Mit Sicherheitsmembrane, deshalb keine Ausblaseleitung erforderlich
- Gewindeausführung mit Nullabschluss
- EG-Baumuster geprüft und zertifiziert

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
15 R 04-0 - DN 15 (1/2")	<b>56 004 02</b>	<b>219,51</b>
20 R 04-0 - DN 20 (3/4")	<b>56 004 03</b>	<b>255,74</b>
25 R 04-0 - DN 25 (1")	<b>56 004 04</b>	<b>266,89</b>
40 R 04-0 - DN 40 (1 1/2")	<b>56 004 05</b>	<b>482,49</b>



## Anlageschema für Aussen- und Innenanlagen

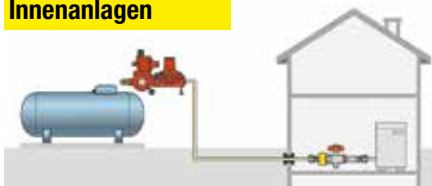
### Aussenanlagen



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

**Anwendungsbeispiel:**  
Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen. Die Hauptabsperrrarmatur mit Gasströmungswächter GS ist vor der Hauseinführung installiert.

### Innenanlagen



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

**Anwendungsbeispiel:**  
Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen. Die Hauptabsperrrarmatur mit Gasströmungswächter GS ist nach der Hauseinführung installiert.

### Flüssiggas-Regler und Zubehör



#### Behälterregler-Kombination, Typ BHK 052

- Zum Direktanschluss an Flüssiggastanks
- Leistung: 12 kg/h
- Eingang: POL-Anschluss
- Ausgang: Schneidringanschluss RVS 18 mm, 50 mbar mit Sicherheitsabsperrentil OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV, fest eingestellt

- Mit Prüfanschluss
- Mit Insektenschutzvorrichtung
- Mit Notversorgungsanschluss DN 10 (R 3/8") LH-KN mit Rückschlagventil
- Eingangsdruck: 1,0 bis 16,0 bar
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 02	292,40



#### Hauptabsperreinrichtung, Typ 0271

- Anschluss RVS 18 mm, DN 20 PS 16 bar
- Aufputzmontage
- Bestehend aus: Isolierstück, Hauptabsperrentil, Prüfanschluss, Schutzkasten feuerverzinkt (H x B x T: 328 x 210 x 125 mm)
- **Zulassungen:** Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EU-Baumusterprüfbescheinigung

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 03	210,23



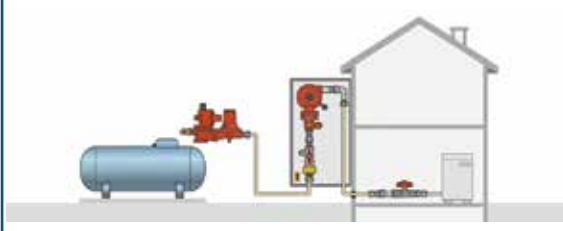
#### Hauptabsperreinrichtung, Typ 0272 mit "T" (TAE)

- Mit Isolierstück
- Mit Absperrentil
- Thermische Absperreinrichtung "T" (TAE) zur selbstständigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100°C
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGR

Nennweite	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	IG x IG, DN 15 (1/2")	58 001 53	99,30
15	RVS x RVS, ø 15 mm	58 001 54	109,94
15	RVS x RVS, ø 18 mm	58 001 55	109,99
20	IG x IG, DN 20 (3/4")	58 001 56	135,34



## Anlageschema vor der Hauseinführung



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

**Anwendungsbeispiel:**  
Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen. Das Regler-Set der 2. Stufe mit Gasströmungswächter GS ist vor der Hauseinführung installiert.

### Flüssiggas-Regler



#### Mitteldruckregler PS 25 bar, Typ VSR 0523

- Zum Direktanschluss an Flüssiggastanks
- Eingang: POL-Anschluss
- Ausgang: Schneidringanschluss RVS 15 mm, 0,7 bar mit Sicherheitsabsperrentil OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Mit Insektenschutzvorrichtung

- Mit Notversorgungsanschluss DN 10 (3/8") LH-KN mit Rückschlagventil
- Abschaltdruck OPSO (SAV): 2,0 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16 bar
- Leistung 24 kg/h
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Bestell-Nr.	€/Stück
58 004 27	313,47



#### Regler-Set PS 16 bar

- Nur einsetzbar für die Außenmontage nach einem Vorstufenregler mit SAV-Wert = 2,0 bar
- Bestehend aus: Isolierstück, Absperrentil, Gasfiltereinsatz, Trennverschraubung, Niederdruckregler 12 kg/h mit Sicherheitsabsperrentil OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV, Zwei Übergangsstücke für Lötanschluss und Schutzkasten feuerverzinkt (H x B x T: 460 x 310 x 155 bis 215 mm)

- Leistung: 12 kg/h
- Eingangsdruck: 0,5 - 2,5 bar
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Ein- und Ausgangsanschluss: RVS 15 mm
- Zulassungen: Einzelarmatur DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 07	414,57



## Gasströmungswächter GS PS 5 bar

- Betriebsdruck: 15 - 100 mbar
- Druckverlust: ≤ 0,5 mbar

- Überströmmenge: 2 - 30 l/h Luft
- Für Gasförmiges Flüssiggas (Propan, Butan) und Erdgas nach DVGW Arbeitsblatt G 260



### Einbaulage „Z“

- Einbaulage: „Z“ waagrecht bzw. senkrecht nach oben

Größe	Nennweite	Propan/Butan	Erdgas	Bestell-Nr.	€/Stück
AG R 1/2 x IG Rp 1/2	DN 15	2 kg/h	1,6 m³/h	<b>58 004 40</b>	<b>48,16</b>
AG R 1/2 x IG Rp 1/2	DN 15	3 kg/h	2,5 m³/h	<b>58 004 41</b>	<b>48,16</b>
AG R 3/4 x IG Rp 3/4	DN 20	2 kg/h	1,6 m³/h	<b>58 004 42</b>	<b>45,01</b>
AG R 3/4 x IG Rp 3/4	DN 20	3 kg/h	2,5 m³/h	<b>58 004 43</b>	<b>44,91</b>
AG R 3/4 x IG Rp 3/4	DN 20	5 kg/h	4,0 m³/h	<b>58 004 44</b>	<b>44,91</b>



### Einbaulage „D“

- \*Einbaulage: „D“ senkrecht nach unten

Größe	Nennweite	Propan/Butan	Erdgas	Bestell-Nr.	€/Stück
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	DN 20	2 kg/h	1,6 m³/h	<b>58 004 65</b>	<b>77,93</b>
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	DN 20	3 kg/h	2,5 m³/h	<b>58 004 66</b>	<b>77,93</b>



## Anlagenschema vor der Hauseinführung



**Mitteldruckregler 1. Stufe, Niederdruckregler 2. Stufe (mit Sicherheitsmembrane) optional mit Gasströmungswächter GS, für Innenanlagen „t“**

### Anwendungsbeispiel:

Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen. Das Regler-Set der 2. Stufe mit Sicherheitsmembrane AD und Gasströmungswächter GS ist nach der Hauseinführung installiert.

## Flüssiggas-Regler



### Vorstufenregler PS 25 bar, Typ VSR 0523

- Zum Direktanschluss an Flüssiggastanks
- Eingang: POL-Anschluss
- Ausgang: Schneidringanschluss RVS 15 mm, 0,7 bar mit Sicherheitsabsperrentil OPZO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Mit Insektenschutzvorrichtung

- Mit Notversorgungsanschluss DN 10 (3/8") LH-KN mit Rückschlagventil
- Abschaltdruck OPZO (SAV): 1,0 bar
- Eingangsdruck: 1,5 bis 16 bar
- Leistung 24 kg/h
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 004 28</b>	<b>313,47</b>



### Niederdruckregler mit TAE, Typ NDR 0515 PS 5 bar

- Fest eingestellt für Innenmontage in Verbindung mit einem Vorstufenregler (58 004 28)
- Mit Sicherheitsabsperrentil OPZO (SAV) und zusätzlicher Sicherheitsmembrane, hierdurch entfällt das Sicherheitsabblaseventil PRV und eine Ableitung des Überdruckes ins Freie ist nicht erforderlich!
- Mit thermischer Absperrrichtung TAE

- Eingang: DN 15 (1/2") IG
- Ausgang: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Eingangsdruck: 0,5 - 2,5 bar
- Leistung: 12 kg/h
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 09</b>	<b>286,34</b>



## Anlagenschema vor der Hauseinführung Industrie



### Druckregelgeräte für den Einsatz in der Industrie

#### Anwendungsbeispiel:

Die Behälterregler-Kombination ist direkt am Gasbehälter angeschlossen. Der Hausanschlusskasten ist vor der Hauseinführung installiert.

## Behälterregler-Kombination Typ BHK 052 PS 25 bar



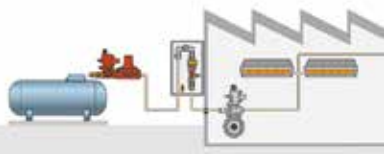
- Mit höhenverstellbarer Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Mit Sicherheitsabsperrentil OPZO (SAV)
- Mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Mit Prüfanschluss
- POL-Stutzen
- Notversorgungsanschluss DN 10 (3/8") LH-KN mit Rückschlagventil

- Durchgangsform zum Direktanschluss an Gasbehälter
- Anschluss: POL x IG DN 20 (3/4")
- Leistung 20 kg/h
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis-/Hydratbildung gemäß DIN 4811
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 004 30</b>	<b>301,50</b>



## Anlageschema nach der Hauseinführung Industrie



### Druckregelgeräte für den Einsatz in der Industrie

#### Anwendungsbeispiel:

Der Mitteldruckregler der 1. Stufe ist direkt am Gasbehälter angeschlossen. Der Hausanschlusskasten ist vor der Hauseinführung installiert, der Niederdruckregler der 2. Stufe mit Sicherheitsmembrane AD nach der Hauseinführung.

### Mitteldruckregler PS 25 bar, Typ VSR 0523 verstellbar



- Zum Direktanschluss an Gasbehälter
- Eingang: POL-Anschluss
- Ausgang: Schneidringanschluss RVS 15 mm mit Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV
- Mit höhenverstellbarer Abstützvorrichtung auch für Schrägstellung
- Mit Manometer und Arretierungseinrichtung
- Mit Prüfanschluss
- Mit Notversorgungsanschluss DN 10 (3/8") LH-KN mit Rückschlagventil

- Eingangsdruck: Ausgangsdruck + minimal 1,5 bar bis maximal 16,0 bar
- Ausgangsdruck: 0,7 - 4,0 bar (einstellbar)
- Leistung: 24 kg/h
- Druckregler erfüllt die Anforderungen bezüglich der Eis-/Hydratbildung gemäß 4811 (E-Kennzeichnung)

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 18	398,63



#### ZUBEHÖR



#### Hauptabsperreinrichtung

Bestell-Nr. 58 001 03  
Seite: 941



## Anlageschema zum Betrieb mit Großflaschenanlagen



#### Anwendungsbeispiel:

Niederdruckregler mit Sicherheitsabsperreinrichtung SAV und Sicherheitsabblaseventil PRV und Gasströmungswächter GS

### Flüssiggas-Regler und Zubehör



#### Niederdruckregler PS 16 bar

- Mit Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) zum Anschluss an Flüssiggasflaschen 33 kg
- Mit Sicherheitsabblaseventil PRV
- Mit Prüfanschluss
- Mit höhenverstellbarer Abstützvorrichtung
- Passender Schlauch: 58 001 90
- Eingang: Großflaschenanschluss
- Ausgang: DN 15 (1/2") LH-KN
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Leistung: 4 kg/h
- Zulassungen: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Regler	58 001 12	212,54
Halteschiene	58 001 59	7,30



#### ZUBEHÖR



#### Mitteldruck-Schlauchleitung

Bestell-Nr. 58 001 90  
Seite: 949



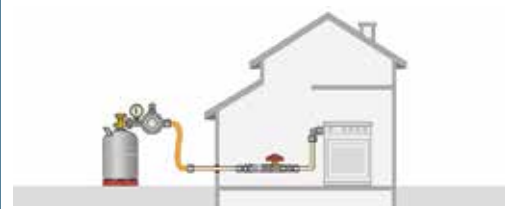
#### Hauptabsperreinrichtung, Typ 0272 mit "T" (TAE)

- Mit Isolierstück
- Mit Absperreinrichtung
- Thermische Absperreinrichtung "T" (TAE) zur selbstständigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über +100°C
- Für gasförmiges Flüssiggas und Erdgas nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGR, DGR

Nennweite	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
15	IG x IG, DN 15 (1/2")	58 001 53	99,30
15	RVS x RVS, ø 15 mm	58 001 54	109,94
15	RVS x RVS, ø 18 mm	58 001 55	109,99
20	IG x IG, DN 20 (3/4")	58 001 56	135,34

💡

## Anlagenschema zum Betrieb mit Kleinflaschenanlagen



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

**Niederdruckregler, Typ EN 61-DS, PS 16 bar**



- Mit integrierter Überdrucksicherung ÜDS zur Absicherung
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- PS 16

**Anschlüsse:**

- Eingang Kombi-A für Flaschen 5/11/33 kg
- Ausgang DN 8 (1/4") LH-KN
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Leistung: 1,5 kg/h

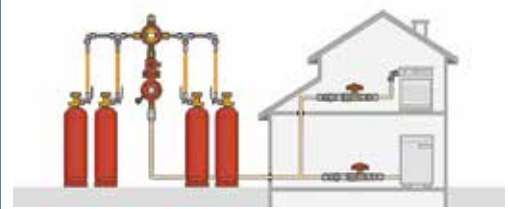
**Zulassung:**

- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 61</b>	<b>38,63</b>

💡

## Anlagenschema zum Betrieb mit Mehrflaschenanlagen



**Mehrflaschenanlagen zum Betrieb mit Großflaschen**

**Anwendungsbeispiel:**  
Die Vierflaschenanlage beinhaltet vier Hochdruck-Schlauchleitungen für den Anschluss an 33 Kilogramm-Gasflaschen, eine automatische Umschaltvorrichtung, einen Niederdruck-regler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Gasströmungswächter GS und Verschraubungsteile.

**Flaschenanlagen mit OPSO**



- Zum Anschluss an Gasflaschen mit 33 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- **Konformität:**  
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

**Technische Daten:**

- Eingangsdruck max.: 16 bar
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Leistung max.: 4 kg/h
- Anschluss Ausgang: RST 12 mm

**Hinweis:**

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



Ausführung: Zweiflaschenanlage

Ausführung: Vierflaschenanlage

**Typ MUV, mit manuellem Umschaltventil**

**Bestehend aus:**

- Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschen-Anschluss, Rohrstücken, manueller Umschalt-einrichtung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Sicherheitsabblaseventil PRV und Verschraubungsteilen
- Bei Flaschenanlagen mit manueller Umschalteinrichtung erfolgt die Entnahme wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Zweiflaschenanlage	<b>58 001 13</b>	<b>328,63</b>
Vierflaschenanlage	<b>58 001 15</b>	<b>441,19</b>



**mit automatischer Umschalteinrichtung**

**Bestehend aus:**

- Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, automatischem Umschaltventil TYP AU mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherungen, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), Sicherheitsabblaseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschienen
- Ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Gasrücktrittsicherung: ein Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Zweiflaschenanlage	<b>58 000 05</b>	<b>441,71</b>
Vierflaschenanlage	<b>58 001 16</b>	<b>548,11</b>



**ZUBEHÖR**

**Schläuche**



Seite: 947

Flaschenanlage mit OPSO/UPS0

- Zum Anschluss an Gasflaschen mit 33 kg Füllgewicht, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- Auch für den gewerblichen Einsatz geeignet
- Flaschenwechsel ohne Betriebsunterbrechung möglich
- **Konformität:**
  - Einzelarmaturen mit DIN-DVGW- bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat o. EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV/DGR.
  - Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).

**Hinweis:**  
Die Dimensionierung und Auslegung der Flüssiggasanlage (Auswahl Gasströmungswächter, Nenndurchfluss, Nennweite etc.) ist nach TRF vorzunehmen.

- Technische Daten:**
- Eingangsdruck max.: 16 bar
  - Ausgangsdruck: 50 mbar
  - Leistung max.: 4 kg/h
  - Anschluss Ausgang: RST 12 mm



Abb. Zweiflaschenanlage MUV

Abb. Vierflaschenanlage MUV



Abb. Zweiflaschenanlage AUV

Abb. Vierflaschenanlage AUV

**Typ MUV, mit manueller Umschalteneinrichtung**

- Entnahme erfolgt wechselseitig
- **Bestehend aus:**
  - Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, manueller Umschalteneinrichtung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO, Sicherheitsabblasseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene.

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Zweiflaschenanlage	58 000 30	406,83
Vierflaschenanlage	58 000 32	520,51

**Typ AUV, mit automatischer Umschalteneinrichtung**

- Gasrücktrittsicherung: Durchschlagen des Gasstroms beim Flaschenwechsel wird verhindert
- **Bestehend aus:**
  - Hochdruck-Schlauchleitungen mit Großflaschenanschluss, Rohrstücken, automatischem Umschaltventil Typ AUV mit Bedienknopf, Betriebs- und Reserveanzeige, Gasrücktrittsicherung, Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV), mit Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO, Sicherheitsabblasseventil PRV, Verschraubungsteilen und Halteschiene

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Zweiflaschenanlage	58 000 31	450,10
Vierflaschenanlage	58 000 33	605,69

Niederdruckregler



**ohne Überdrucksicherung**

- Für Flaschenanlagen mit thermischer Absperreinrichtung und Kontrollmanometer, fest eingestellt vor unzulässig hohem Druck
- Thermische Absperreinrichtung zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über 100°C Hinterdruck sicher bis 16 bar
- Eingang: KLF, bis 16 bar
- Ausgang: DN 8 (R 1/4") LH-KN, 50 mbar
- Leistung: 1,5 kg/h
- **Konformität:** EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 10	23,87

**Hinweis:**  
Nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet, da der Niederdruckregler nicht mit einer Überdrucksicherungseinrichtung (ÜDS) ausgestattet ist



**Typ EN61-DS PS 16 bar**

- Überdrucksicherungseinrichtung S2SR (ÜDS) zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar
- Thermische Absperreinrichtung TAE, zur selbsttätigen Absperrung des Gasdurchflusses bei Temperaturanstieg auf über 100°C
- Leistung: 1,5 kg/h
- KLF x G DN 8 (1/4") LH-KN
- **Konformität:** EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
50 mbar	58 001 62	57,50
29 (30) mbar	58 004 32	61,41

**Hinweis:**  
Druckregler mit dem Ausgangsdruck 29 (30) mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!



**Herd-Anschluss-Set Basic**

- 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) DN 8 (1/4") LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm
  - Verbindungsrohr und Winkel-Aufschraubverschraubung Typ WAI IG DN 15 (1/2") x RVS 8
- **Konformität:** Einzelarmaturen mit DIN-DVGW bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat oder EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV

Bestell-Nr.	€/Set
58 002 03	74,54



Zubehör



**Schneidringverschraubung**  
Kapitel 1



## Niederdruckregler



### Herdanschluss-Set Pro

- Zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- Zum Anschluss eines Haushaltsgerätes, z.B. Herd an die Gasflasche
- Gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellschlauchleitung bis 2000mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden

Edelstahl-Wellschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen

#### • Bestehend aus:

- Niederdruckregler Typ EN61-DS 1,5 kg/h 50mbar mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS)
  - Sichtanzeige
  - Thermischer Absperreinrichtung „T“ (TAE)
  - Manometer
  - Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS G DN8(¼“) LH-ÜM x IG Rp DN15(½“) x 1000mm
- Konformität:**
- DIN-DVGW-geprüft
  - EG-Baumusterprüfung nach DRG

Bestell-Nr.	€/Set
<b>58 000 15</b>	<b>146,10</b>

### Blindmutter

- Inkl. Dichtung
- Werkstoff: Messing



Abmessungen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8“) LH-ÜW	<b>58 000 17</b>	<b>2,09</b>



### Typ BHK/K mit OPSO/UPSO

- Zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- Mit Überdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung OPSO (SAV) und Unterdruck-Sicherheitsabsperreinrichtung UPSO
- Sicherheitsabblasseventil PRV
- Prüfanschluss
- Insektenschutzvorrichtung
- Höhenverstellbare Abstützvorrichtung
- **Konformität:** EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR
- Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Anforderungen der DGUV Regel 110-010 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung - bisher DGUV Vorschrift 79).

- Eingangsdruck max.: 16 bar
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Leistung max.: 4 kg/h
- Anschluss: Komb. A
- Anschluss Ausgang: DN 15 (1/2“) LH-KN

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 000 34</b>	<b>192,74</b>



## Anlagenschema mit Umschalteinrichtung



### Flaschenanlagen im Freien mit automatischer Umschalteinrichtung im privaten bzw. gewerblichen Bereich

Aus diesen Zweiflaschenanlagen kann der Betreiber Gasgeräte versorgen, die nicht mehr als ca. 19 kW Leistung benötigen. Allerdings ist die Entnahmelistung von Gasflaschen mit dem entsprechenden Füllgewicht zu beachten. Großer Vorteil der Zweiflaschenanlage mit automatischer Umschalteinrichtung: die Entnahme von Flüssiggas ohne Unterbrechung im Betrieb. Zweiflaschenanlagen sind zum Anschluss an Gasflaschen bis zu einem Füllgewicht von 16 Kg geeignet.

#### Anwendungsbeispiel:

Die Zweiflaschenanlage beinhaltet zwei Hochdruck-Schlauchleitungen, eine automatische Umschalteinrichtung und einen Niederdruckregler mit Überdruck-Sicherheitseinrichtung S2SR (ÜDS) mit Sichtanzeige, Manometer und Prüfeinrichtung.

## Kleinflaschenanlage



Ausführung: manuelle Umschalteinrichtung



Ausführung: automatische Umschalteinrichtung

- Zum Anschluss an Gasflaschen (5,11 kg), zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- Wechselseitige Entnahme, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Manometer zur Dichtheitsprüfung der Anlage
- Integriertes Prüfventil zur Dichtheitsprüfung der Gasanlage
- Leistung: 1,5 kg/h
- 50 mbar
- Ausgang: RVS 10 mm, mit Übergangsstück auf 8 mm

#### • Bestehend aus:

- Hochdruck-Schlauchleitungen mit Kleinflaschen-Anschluss
- Manueller bzw. automatischer Umschalteinrichtung
- Niederdruckregler mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS
- **Konformität:**
- Einzelarmaturen mit DIN-DVGW bzw. DVGW-Baumusterprüfzertifikat oder EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGW

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
manuelle Umschalteinrichtung	<b>58 004 33</b>	<b>191,77</b>
automatische Umschalteinrichtung	<b>58 004 34</b>	<b>280,97</b>

## Zubehör für Flaschenanlagen



### Automatisches Umschaltventil Typ AUV

- Leistung: 12 kg/h
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mit Bedienknopf
- Integrierte Betriebs- und Reserveanzeige
- Gasrücktrittsicherung und Wandhalterung
- Druckeinstellung Betrieb: 1,8 bar, Reserve: 0,75 bar
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGW

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 000 04</b>	<b>157,61</b>



### Halteschiene

- Zur Befestigung von Reglern und Umschaltventilen an der Wand
- Werkstoff: Stahl verzinkt
- Länge: 380 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 59</b>	<b>7,30</b>



### Automatisches Umschaltventil, Typ AUV

- Leistung: 6 kg/h
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mit Drehknopf
- Integrierte Betriebs- und Reserveanzeige (grün/rot)
- Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene
- Automatischer Wechsel von der leeren Betriebsseite auf die volle Reserveseite
- Bei Leistungen über 4 kg/h, dient das automatische Umschaltventil gleichzeitig als 1. Stufe
- Die Entnahme erfolgt ausschließlich wechselseitig
- Ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Druckeinstellung: Betrieb: 1,2 bar, Reserve: 0,5 bar
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGW

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 004 35</b>	<b>152,69</b>

Zubehör für Flaschenanlagen



**Manuelles Umschaltventil Typ MUV**

- Eingangsdruck: max. 25 bar
- Zur manuellen Umschaltung bei Mehrflaschenanlagen
- Die Entnahme erfolgt wechselseitig, ein Flaschenwechsel ist ohne Betriebsunterbrechung möglich
- Werkstoff: Messing

Bestell-Nr.	€/Stück
58 004 69	63,99



**Doppel-Absperblock**

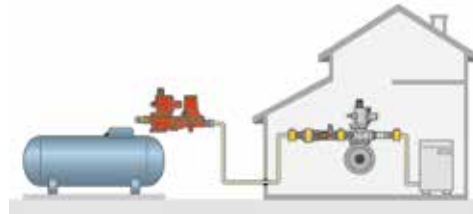
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Zum Einbau in Mehrflaschenanlagen
- Befestigungsmöglichkeit für Halteschiene
- Ermöglicht gleichzeitige und wechselseitige Entnahme aus beiden Seiten der Flaschenanlage
- Mit Schnellschlussventilen
- GF x AG GF x GF

Bestell-Nr.	€/Stück
58 004 17	91,49



**Rohrverschraubungs-Plombe**

- Für Anlagen mit Niederdruckregler nach der Hauseinführung
- Passiver Schutz gegen unbefugte Eingriffe in Hausinstallationen
- Für Anschlüsse: RVS 15/18/22, PTV und LTV mit G 3/4 ÜM



Bestell-Nr.	€/Stück
53 001 98	2,24

Schlauchleitungen für Mehrweganlagen zum Anschluss von Großflaschen bis 33 kg

- Hochdruckausführung PS 30, DIN-DVGW-geprüft
- Schlauchleitungen sind mit einem Haltegriff ausgestattet (außer KLF)

**Anschlüsse:**

- Einerseits Großflaschen- (GF), Kleinflaschen- (KLF) Anschluss, bzw. Kombi (Überwurfmutter), andererseits Großflaschen- (GF) Außengewinde bzw. RST



Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
GF x AG GF	300	58 001 26	25,84
GF x AG GF	400	58 001 27	26,01



Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
KLF x AG GF	300	58 001 28	26,36



Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
GF x RST12	400	58 001 85	22,81



Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Kombi x RST12	300	58 004 23	28,69

Zubehör für Flaschenanlagen



**Dichtungskoffer Flüssiggas, 235-teilig**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Dichtungskoffer	58 002 09	72,77
Ersatzdichtung Großflasche, Alu	58 002 04	0,64
Ersatzdichtung Kombi, Kunststoff	58 002 05	0,57



**Flüssiggas-Notversorgungsanschluss PN 25**

- Anschluss direkt am Vorstufenregler zur Notversorgung der Flüssiggas-Behälteranlage aus einer Gasflasche
- Bestehend aus:
  - Schlauchbruchsicherung Komb.-A x DN 10 (3/8") links AG
  - Verbindungsschlauch beiderseits DN 10 (3/8") links ÜM x 2000 mm lang,
- Passend für Regler Best.-Nr.: 58 001 02, 58 001 05, 58 001 89, 58 001 18

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 44	30,41



**Anschluss-T-Stück**

- Für Mehrflaschenanlagen
- Großflasche AG x Kombi-Überwurfmutter x Großflasche AG



Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 83	31,87



**Verbindungsschlauch**

- Für Mehrflaschenanlagen
- 2 x Kombi-Überwurfmutter
- Länge: 400mm
- Geeignet für 5, 11 und 33 kg Flaschen

Bestell-Nr.	€/Stück
58 001 84	23,00

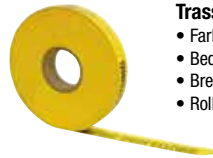
## Zubehör für Flaschenanlagen



### Bügelverschluss, Messing

- Für Abdeckhaube und Domdeckel
- Ohne Schlüssel

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Tankschloss	58 003 25	13,06
Schlüssel	58 003 26	2,27



### Trassen-Warnband

- Farbe: gelb
- Bedruckt mit „Achtung Gasleitung“
- Breite: 40 mm
- Rolle: 250 m

Bestell-Nr.	€/Rolle
58 003 39	12,21



### Ventilschutzkappe

- Für Propangas-Kleinfラスchen mit 5 kg und 11 kg Füllgewicht

Bestell-Nr.	€/Stück
58 003 24	3,37

## Schlauchbruchsicherungen



Schlauchbruchsicherungen verhindern einen unzulässig hohen Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließen den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge überschritten wird max. 10% über Nenndurchfluss. Montage zwischen Regler und Schlauchleitung. Gewerblich bei einer Schlauchlänge ab >400 mm und Privat ab >1500 mm. Ausschließlich im Freien.



### Automatische Schlauchbruchsicherung PS 16 bar

- Nenndurchfluss: 1,5 kg/h
- DN 8 (G 1/4) LH-ÜM x DN 8 (G 1/4) LH-KN

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Betriebsdruck: 50 mbar	58 004 05	21,51
Betriebsdruck: 30 mbar	58 004 06	21,40



### Schlauchbruchsicherung für Mitteldruck

- Für Gewerbe und Industrie
- Eingang: DN 10 (G 3/8") LH-ÜM
- Ausgang: DN 10 (G 3/8") LH-KN

Druck bar	Leistung kg/h	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	4	58 001 39	15,80
4	6	58 001 40	15,80



### Schlauchbruchsicherung für Mitteldruck

- Abgang 45°
- Für Gewerbe und Industrie
- Eingang: DN 10 (G 3/8") LH-ÜM
- Ausgang: DN 10 (G 3/8") LH-KN

Druck bar	Leistung kg/h	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5-4	10-14	58 001 41	12,20



### mit Kombianschluss für Hochdruck

- Leistung 10-14 kg/h
- Für Ausgangsdruck 1,5 bis 4 bar
- Anschlüsse: Kombi x DN 10 (3/8") LH

Bestell-Nr.	€/Stück
58 003 75	12,46

## Gasströmungswächter GS PS 5 bar



- Betriebsdruck: 15 - 100 mbar
- Druckverlust: ≤ 0,5 mbar

- Überströmmenge: 2 - 30 l/h Luft
- Für Gasförmiges Flüssiggas (Propan, Butan) und Erdgas nach DVGW Arbeitsblatt G 260



### Einbaulage „Z“

- Einbaulage: „Z“ waagrecht bzw. senkrecht nach oben

Größe	Nennweite	Propan/Butan	Erdgas	Bestell-Nr.	€/Stück
AG R 1/2 x IG Rp 1/2	DN 15	2 kg/h	1,6 m³/h	58 004 40	48,16
AG R 1/2 x IG Rp 1/2	DN 15	3 kg/h	2,5 m³/h	58 004 41	48,16
AG R 3/4 x IG Rp 3/4	DN 20	2 kg/h	1,6 m³/h	58 004 42	45,01
AG R 3/4 x IG Rp 3/4	DN 20	3 kg/h	2,5 m³/h	58 004 43	44,91
AG R 3/4 x IG Rp 3/4	DN 20	5 kg/h	4,0 m³/h	58 004 44	44,91



### Einbaulage „D“

- \*Einbaulage: „D“ senkrecht nach unten

Größe	Nennweite	Propan/Butan	Erdgas	Bestell-Nr.	€/Stück
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	DN 20	2 kg/h	1,6 m³/h	58 004 65	77,93
G 1/2 LH-ÜM x G 1/2 LH-KN	DN 20	3 kg/h	2,5 m³/h	58 004 66	77,93

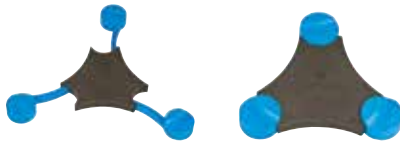


### ÜM

- Einbaulage: „Z“ waagrecht bzw. senkrecht nach oben

Größe	Nennweite	Propan/Butan	Erdgas	Bestell-Nr.	€/Stück
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM	DN 20	2 kg/h	1,6 m³/h	58 004 55	63,26
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM	DN 20	3 kg/h	2,5 m³/h	58 004 58	63,26
AG R 3/4 x G 3/4 ÜM	DN 20	5 kg/h	4,0 m³/h	58 004 61	63,26

## Flüssiggas Zubehör



### Füllstandsanzeiger Bluetooth, für Gasflaschen bis 11 kg

- Waage zur Bestimmung des aktuellen Füllstandes von Flüssiggasflaschen 5 und 11 kg
- Füllstand ablesbar mittels kostenlosem APP (für Android und iOS)
- Spannung: 3 x Batterie AAA (nicht im Lieferumfang)

Bestell-Nr.	€/Stück
58 000 02	103,79



### Schnellschlussventil mit TAE

- Thermisch auslösendes Absperrerelement zum Schutz des Verbrauchsgerätes vor unzulässig hohen Temperaturen; sperrt den Durchfluss bei Temperaturen über +100°C selbsttätig ab
- Besonders geeignet als Geräteabsperrventil
- Zulässiger Druck max.: 5 bar
- Werkstoff Gehäuse: Messing, vernickelt
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
RVS 8 x 8	53 001 67	53,14
RVS 10 x 10	53 001 68	51,90
RVS 12 x 12	53 001 69	52,53
RVS 15 x 15	53 001 70	57,50



### Abzweigventil

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

- Eingang: DN 10 (G 3/8") LH-ÜM
- Ausgang: 2 x DN 10 (G 3/8") LH-KN
- Werkstoff: Messing
- DVGW Baumusterprüfzertifikat

Bestell-Nr.	€/Stück
58 004 19	52,13



### Steckkupplung Messing

- Zum schnellen Verbinden von Rohrleitungen mit Schlauchleitungen

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/Stück
RVS 8 x Steckkupplung	58 001 78	17,99
Stecknippel STN x RST 8	58 001 79	1,60



**Mitteldruck-Schlauchleitungen**

- Kältebeständig bis -30°C
- PS 10 bar

- Gummi mit Textileinlage nach DIN 4815 Teil 2, 6,3 x 3,5 mm



- Bds. DN 8 (1/4") LH - ÜM

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	<b>58 000 03</b>	<b>5,09</b>
800	<b>58 002 06</b>	<b>5,91</b>
1500	<b>58 002 07</b>	<b>8,11</b>
3000	<b>58 002 08</b>	<b>14,99</b>



- Schlauchausführung 6,3 x 3,5 (für Lötgeräte)
- Bds. DN 10 (3/8") LH - ÜM

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1500	<b>58 001 29</b>	<b>6,97</b>
2000	<b>58 001 30</b>	<b>8,80</b>
3000	<b>58 001 31</b>	<b>10,79</b>
5000	<b>58 001 32</b>	<b>17,99</b>
10000	<b>58 001 33</b>	<b>34,54</b>



- Einerseits Überwurfmutter, andererseits Schneidringanschluss
- DN 8 (1/4") LH - ÜM x RVS 8

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300	<b>58 001 22</b>	<b>4,26</b>
400	<b>58 001 23</b>	<b>4,14</b>
800	<b>58 001 24</b>	<b>5,91</b>
1500	<b>58 001 25</b>	<b>8,23</b>
3000	<b>58 001 94</b>	<b>15,33</b>



- Für Großflaschenregler
- DN 15 (G 1/2") LH - ÜM x RVS 12
- Passend für Best.-Nr. 58 001 12

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	<b>58 001 90</b>	<b>10,44</b>



- Zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen
- Anschlüsse: DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x Stecktülle

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	<b>58 003 99</b>	<b>9,69</b>
1000	<b>58 004 00</b>	<b>10,77</b>



- Zur Verbindung von Armaturen, Rohrleitungen an Klemmringverschraubungen
- Anschlüsse: DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x Rohrstützen 8 mm

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300	<b>58 004 81</b>	<b>6,43</b>
400	<b>58 004 82</b>	<b>6,43</b>
800	<b>58 004 83</b>	<b>8,33</b>
1000	<b>58 004 84</b>	<b>9,26</b>
1500	<b>58 004 85</b>	<b>13,34</b>
2000	<b>58 004 86</b>	<b>13,41</b>

**Edelstahl-Wellschlauchleitung Typ MWS**



- Zum spannungsfreien Anschluss von Armaturen an Verbrauchsgeräten bzw. Rohrleitungen
- Maximal zulässiger Druck: PS 5 bar
- DN 8 (1/4") LH-ÜM x IG RP DN 15 (1/2")
- Gemäß TRF dürfen Gasgeräte mit einer Edelstahl-Wellschlauchleitung bis 2000 mm Länge direkt mit dem Druckregler verbunden werden
- Edelstahl-Wellschlauchleitungen müssen nicht wiederkehrend ausgetauscht werden, da sie keiner Alterung unterliegen
- Konformität:
  - DIN-DVGW-geprüft

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000 mm	<b>58 000 16</b>	<b>78,47</b>



**Schlauchleitungen**



**Hochdruck-Schlauchleitung**

- Anschluss: ÜM M 10 x 1L, LH-ÜM R 3/8" L
- PS 30 bar

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000	<b>80 031 51</b>	<b>14,79</b>



**Hochdruck-Schlauchleitungen**

- PS 30 bar
- Verbindungsschläuche für den Einsatz bei Lötanlagen und im Baustellen-/Werkstattbereich
- Bds. DN 10 (3/8") LH - ÜM

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000	<b>58 001 34</b>	<b>14,14</b>
3000	<b>58 001 35</b>	<b>18,41</b>
5000	<b>58 001 36</b>	<b>26,94</b>

**Hauseinführung / Mauerdurchführung**



**Hauseinführung mit Hauptabsperreinrichtung PS 5 bar**

- Zum Einbau in Flüssiggasanlagen für erdgedeckte Hauseinführungen

- Inkl. Kugelhahn mit TAE und Wandanschlusset innen
- RST22: Inkl. Schrumpfschlauch (Länge: 500 mm)
- Ausführung flexibel zusätzlich mit Wandhalter ohne Wandanschlusset innen
- DVGW geprüft

- Isoliertrennstelle
- Kernlochdurchmesser 80 bis 100 mm bei Nasseinbau

**Hinweis:** Zur Absicherung der Rohrleitung ist gemäß TRF 2012 ein Gasströmungswächter GS auszuwählen

Ausführung	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
RST 22, starr (CU-Rohr hart)	IG Rp 3/4 x 420 mm	<b>58 004 45</b>	<b>410,33</b>
RST 22, starr (CU-Rohr hart)	IG Rp 3/4 x 720 mm	<b>58 004 46</b>	<b>430,66</b>
RST 22, flexibel (CU-Rohr weich)	IG Rp 3/4 x 2000 mm	<b>58 004 47</b>	<b>594,87</b>
RST 22, 45° flexibel (CU-Rohr hart)	IG Rp 3/4 x 2000 mm	<b>58 004 48</b>	<b>608,33</b>
RST 32, starr (PE-HD-Rohr)	IG Rp 3/4 x 420 mm	<b>58 004 49</b>	<b>271,36</b>
RST 32, starr (PE-HD-Rohr)	IG Rp 3/4 x 720 mm	<b>58 004 50</b>	<b>278,69</b>
RST 32, flexibel (PE-HD-Rohr)	IG Rp 3/4 x 2000 mm	<b>58 004 51</b>	<b>522,07</b>
RST 32, 45° flexibel (PE-HD-Rohr)	IG Rp 3/4 x 2000 mm	<b>58 004 52</b>	<b>532,60</b>



**Mauerdurchführung**

- Zum Einbau in Flüssiggasanlagen für oberirdische Hauseinführungen
- Anschluss: Cu-Rohr ø 22 mm
- **Bestehend aus:** Cu-Rohr ø 22 mm, Dichteinheit, Kunststoff-Wellrohr ø 50 mm, Befestigungsflansch mit Dichtring, Schrumpfschlauch (200 mm lang) als Korrosionsschutz
- **Einsetzbar für:**
  - Wandstärken von 50-520 mm (stufenlos einstellbar)
  - Durchbrüche von 55-110 mm
- Hinweis:** Zur Absicherung der Rohrleitung ist nach TRF 2012 ein Gasströmungswächter GS auszuwählen

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 87</b>	<b>176,27</b>





## Leitungssystem



### Übergangsstück Aussengewinde x Rohrstopfen

\*GF = Großflaschenanschluss

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (G 1/4") LH-AG x RST 8	<b>58 001 70</b>	<b>1,74</b>
DN 10 (3/8") LH-AG x RST 8	<b>58 004 87</b>	<b>8,24</b>
DN 10 (G 3/8") LH-AG x RST 12	<b>58 001 64</b>	<b>4,81</b>
GF* (außen) x RST 10	<b>58 004 88</b>	<b>9,76</b>
GF* (außen) x RST 12	<b>58 001 71</b>	<b>7,84</b>



### Übergangsstück ÜWM x Rohrstopfen

• Zum Verbinden von Armaturen, Reglern mit Schläuchen oder Rohrleitungen

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") LH-ÜM x RST 8	<b>58 004 89</b>	<b>7,37</b>
DN 10 (G 3/8") LH-ÜM x RST 12	<b>58 001 72</b>	<b>6,59</b>
DN 15 (G 1/2") LH-ÜM x RST 12	<b>58 001 21</b>	<b>6,41</b>
DN 15 (1/2") LH-ÜM x RST 15	<b>58 004 90</b>	<b>8,93</b>
DN 15 (1/2") LH-ÜM x RST 18	<b>58 004 91</b>	<b>10,71</b>
GF-ÜM x RST 12	<b>58 001 73</b>	<b>9,81</b>



### Schlauchverbinder

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/Stück
beiderseits DN 8 (G 1/4") LH	<b>58 001 76</b>	<b>1,49</b>
beiderseits DN 10 (G 3/8") LH	<b>58 001 77</b>	<b>2,40</b>



### Verbindungsstück 90°

• Zur Verwendung bei Schlauchleitungen bzw. Armaturen

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x DN 8 (G 1/4") LH- KN	<b>58 004 22</b>	<b>11,27</b>
DN 10 (G 3/8") LH-ÜM x DN 10 (G3/8") LH- KN	<b>58 004 92</b>	<b>18,99</b>
DN 15 (G 1/2") LH-ÜM x DN 15 (G1/2") LH- KN	<b>58 004 93</b>	<b>26,94</b>



### Verbindungsstück für Rohrleitungen

• Bds. Überwurfmutter  
• Baureihe L  
• Mit Stahlschneidring

Abmessungen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 x 50	<b>58 001 74</b>	<b>5,83</b>	<b>10</b>	<b>5,03</b>
10 x 10 x 50	<b>32 005 50</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>5,94</b>
12 x 12 x 50	<b>32 005 51</b>	<b>6,74</b>	<b>10</b>	<b>6,11</b>
15 x 15 x 50	<b>32 005 52</b>	<b>8,53</b>	<b>10</b>	<b>7,74</b>
18 x 18 x 65	<b>32 005 53</b>	<b>11,60</b>	<b>10</b>	<b>10,51</b>



### Lötübergang

• Von Schneidringverschraubung auf Lötverbindung Kupfer-Rohr

Größe	Rohrstopfen [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	12	80	<b>58 001 45</b>	<b>3,97</b>
15 mm	15	80	<b>58 001 46</b>	<b>3,96</b>
18 mm	18	80	<b>58 001 47</b>	<b>6,46</b>
22 mm	22	60	<b>58 001 48</b>	<b>7,17</b>
22 mm	18	60	<b>58 001 49</b>	<b>7,17</b>



### Rotguss-Pressverbinder PRV-RST

• Mit V/SV - Kontur  
• Als Übergang auf Schneidringanschluss

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x 15 mm	<b>58 001 65</b>	<b>10,63</b>
18 x 18 mm	<b>58 001 66</b>	<b>11,60</b>
22 x 22 mm	<b>58 001 67</b>	<b>18,70</b>

## Rechenschieber



• Für Flüssiggas-Rohrleitungen zur Bestimmung des Rohrlängendurchmesser in Abhängigkeit von Rohrlängendurchmesser und Leistung

**Hinweis:**

• Nur zur Dimensionierung von Rohrleitungen ohne Gasströmungswächter geeignet

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 004 16</b>	<b>20,80</b>

## Flüssiggas Regler



### Mitteldruckregler PS 16 bar

• Zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes  
• Schlauchbruchsicherung EFV CSBS mit manueller Öffnung  
• Kombianschluss zum wahlweisen Anschluss an 5, 11 bzw. 33 kg Gasflaschen  
• Komb.A x G3/8 LH-KN, 12 kg/h  
• Zulassungen: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
fest eingestellt (4,0 bar)	<b>58 003 59</b>	<b>31,09</b>
verstellbar (0,5 - 4,0 bar)	<b>58 004 38</b>	<b>49,83</b>



### Druckminderer mit Manometer

• Passend für 5/11/33 kg-Flasche  
• Leistung: 5-12 kg/h  
• Anschlüsse: Eingang: Kombi.-A  
• Ausgang: DN 10 (3/8") LH  
• Eingangsdruck: max. 16 bar  
• Ausgangsdruck: 0,5-4 bar  
• Ersatzmanometer (Bestell-Nr: 70 100 53)

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 19</b>	<b>37,93</b>



### Druckminderer PN 16 bar

• Leistung: bis 6 kg/h  
• Ausgangsdruck: 2,5 bar fest eingestellt  
• Eingang: Kombianschluss für 5/11/33 kg-Flasche  
• Ausgang: DN 10 (3/8") LH

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>80 001 08</b>	<b>13,44</b>



### Regler-Schlauchleitung-Set

• Zum Anschluss an Gasflaschen, für den Betrieb von Gasgrills mit einem Gas-Kartuschen-Anschluss  
• **Bestehend aus:**  
- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS, 2 kg/h, 2,0 bar mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS)  
- Mitteldruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G DN10(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

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 000 20</b>	<b>72,16</b>

## Caravanregler



### PS 16 bar

- Zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- KLF x DN 8 (1/4") LH-KN
- Ausgangsdruck: 30 mbar
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV (EN 16129, Anhang D)

Ausführung	Propan/Butan	Bestell-Nr.	€/Stück
Typ EN 61 mit Sicherheitsabblaseventil PRV	0,8 kg/h	<b>58 004 62</b>	<b>18,71</b>
Typ EN 71 mit Sicherheitsabblaseventil PRV	1,2 kg/h	<b>58 004 63</b>	<b>25,49</b>
Typ EN 61DS mit Überdrucksicherheitseinrichtung ÜDS	1,5 kg/h	<b>58 004 64</b>	<b>40,66</b>



### EN 61

- Zum Anschluss an Flüssiggas-Flaschen bis 14 kg
- KLF x DN 8 (1/4") LH-KN
- Ausgangsdruck: 50 mbar
- Mit Sicherheitsabblaseventil PRV mit Entlüftungsstutzen, der gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit, z. B. Regenwasser, in das Reglerinnere verhindert
- Eingangsdruck: bis 16 bar
- Nenndurchfluss: 1,5 kg/h

Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
<b>Hinweis:</b> Beträgt der Betriebsdruck der Anlage 30 mbar ist gemäß der G 607 bei einem Austausch, ein Regler nach EN 16129, Anhang D zu verwenden. Für Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen mit einem Betriebsdruck von 50 mbar besteht Bestandsschutz. Eine Umrüstpflcht auf 30 mbar besteht nicht.	ohne Manometer	<b>58 003 89</b>	<b>15,29</b>
	mit Manometer	<b>58 003 91</b>	<b>26,41</b>

## Camping Niederdruckregler



- Zum Direktanschluss an Flüssiggasflaschen 5 und 11 kg
- PN 16
- Leistung 1,0 kg/h

Ausgangsdruck stufenlos einstellbar von 25 - 50 mbar	Bestell-Nr.	€/Stück
<b>Zur Verwendung im Freien</b> • Eingang: KLF • Ausgang: DN 8 (R 1/4") LH	<b>58 003 27</b>	<b>12,83</b>



### EN 61

- Zum Anschluss an Flüssiggas-Flaschen bis 14 kg
- Ausgangsseitig 2 bzw. 3 Abgänge
- Eingangsdruck: bis 16 bar
- Nenndurchfluss: 1 kg/h

Ausgangsdruck: 50 mbar	KLF x DN 8 (1/4") LH-KN	EU-Baumusterprüfbescheinigung DGR, GGV	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
<b>Hinweis:</b> Dieser Niederdruckregler mit einem Betriebsdruck von 50 mbar darf in Deutschland im gewerblichen Bereich nur für den Betrieb von ortsveränderlichen Verbrauchsanlagen bei Bauarbeiten eingesetzt werden! Druckregler mit dem Ausgangsdruck 30 mbar sind nicht für den Einsatz in Deutschland geeignet!			2 Abgänge	<b>58 003 86</b>	<b>28,87</b>
			3 Abgänge	<b>58 003 87</b>	<b>30,81</b>



- Zum Direktanschluss an Flüssiggasflaschen bis 11 kg
- PS 16
- Leistung 1,5 kg/h fest eingestellt
- **Nur im Freien zu verwenden**
- Ausführung gebördelt
- Eingang: KLF
- Ausgang: DN 8 (R 1/4") LH

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Niederdruckregler Standard		<b>58 001 17</b>	<b>7,80</b>
30 mbar - Export		<b>58 003 83</b>	<b>11,34</b>



### Einflaschenanlage für Kleinflaschen Typ EN61, 50 mbar

- Zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes
- Set zum Anschluss bzw. zur Umrüstung eines Gasgerätes mit nicht fest installiertem Niederdruckregler
- Bestehend aus:
  - Niederdruckregler Typ EN61 1,5 kg/h 50mbar
  - Mitteldruck-Schlauchleitung G DN 8 (1/4") LH-ÜM 800 mm
  - MiniTool (53 001 71)

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

**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!

## Camping



### Gasflaschenventil Typ CGV

- Zum Anschluss an Butanflaschen bis 5 kg Inhalt
- Mit Sicherheitsabblaseventil, Ansprechdruck 14 bar
- Anschlussgewinde: GAZ (M16x1,5 AG) x AG KLF (Kleinflaschenanschluss)

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 000 01</b>	<b>20,76</b>



### Gas-Kippschutzventil KS-40

- Zur Absicherung ortsveränderlicher Gasgeräte mit Zündsicherung, z. B. Terrassenstrahler
- Vorgeschrieben für Terrassen-Schirmheizgeräte
- Betriebsdruck max.: 65 mbar
- Neigungswinkel max.: 40°
- Anschluss: DN 8 (1/4") Linksgewinde
- Konformität: EU-Baumusterprüfbescheinigung GGV

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 003 80</b>	<b>23,19</b>



### Regulierventil 90°

- DVGW-Baumusterprüfzertifikat
- DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x DN 8 (G 1/4") LH-KN

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 80</b>	<b>7,91</b>



### Doppelabzweigstück

- Zum Anschluss an den Reglerausgang, zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Verbrauchsgereäte an einen Regler
- DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x 2 x DN 8 (G 1/4") LH-KN

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 003 94</b>	<b>8,13</b>



### Abzweigventil 2-Fach

- DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x DN 8 (G 1/4") LH-KN

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 81</b>	<b>8,63</b>



### Abzweigventil 3-Fach

- DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x DN 8 (G 1/4") LH-KN

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>58 001 82</b>	<b>10,50</b>

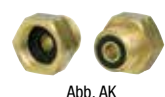


Abb. AK

### Übergangsstück (Export)

- Typ „AK“ zum Anschluss von Kleinflaschen-Regler (für 5/11 kg-Flasche) an Großflasche (33 kg)
- Typ „AG“ zum Anschluss von Großflaschen-Regler (für 33 kg-Flasche) an Kleinflasche (5/11 kg)

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
AK	<b>58 003 29</b>	<b>4,26</b>
AG	<b>58 003 28</b>	<b>4,43</b>



### Euro-Set komplett

- Zum Anschluss eines Druckreglers mit deutschem Anschluss an die auf dem europäischen Markt gängigen Flüssiggasflaschen
- Bestehend aus 4 Übergangsstutzen

Bestell-Nr.	€/Set
<b>58 004 08</b>	<b>23,97</b>

## Camping



### Euro-Füll-Set komplett

- Zum Befüllen deutscher Flüssiggasflaschen durch autorisierte europäische Füllstellen
- Bestehend aus 4 Füllstutzen

Bestell-Nr. €/Set  
**58 004 09 23,97**



### Verbindungsstück

- DN 8 (G 1/4") LH-ÜMx RST 8 mm - 90°
- Mit Mutter und Schneidring montiert

Bestell-Nr. €/Stück  
**58 004 10 15,57**



### Montageschlüssel MiniTool

- Zum kraftsparenden Anschließen und Lösen von Kleinflaschenreglern an das Gasflaschenventil
- Passend für alle Kleinflaschenanschlüsse mit Flügelmutter

Bestell-Nr. €/Stück  
**53 001 71 8,31**



### Verbindungsstück

- Mit Mutter und Schneidring montiert
- DN 8 (G 1/4") LH-ÜM x RST 8 (ÜM)

Bestell-Nr. €/Stück  
**58 001 75 2,66**



### Verschlusschraube

- Als sicherer Verschluss zum Schutz gegen Beschädigung und Verschmutzung von Druckreglern
- Passend KLF-, GF-, Kombi- und Shell-Überwurfmutter
- Mit Befestigungslasche
- **Lieferung ohne Druckregler**

Bestell-Nr. €/Stück  
**53 001 72 6,61**



### Reglerhalterung

- Zur sicheren Befestigung des Druckreglers am Gasgerät bzw. im Flaschenkasten
- Beschädigungen des Druckreglers z.B. beim Transport werden vermieden
- **Für Kleinflaschenregler im Camping und Freizeitbereich**

Bestell-Nr. €/Stück  
**58 000 18 6,76**

## Gasflaschenschränke und Zubehör



- **Material:** Stahlblech, feuerverzinkt
- **Abschließbar:** Vierkantschloss inklusive Vierkantschlüssel

- Geeignet für alle 11 bzw. 33 kg Gasflaschen
- **Lieferung ohne Gasflaschen**



für 11 kg Flaschen

Typ	Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 033 94</b>	<b>243,34</b>
1 Flaschenschrank	Mit Rückwand		<b>81 033 95</b>	<b>279,30</b>
2 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 033 96</b>	<b>285,66</b>
2 Flaschenschrank	Mit Rückwand		<b>81 033 97</b>	<b>337,01</b>
4 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 033 98</b>	<b>568,41</b>



für 33 kg Flaschen

Typ	Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 033 99</b>	<b>298,49</b>
1 Flaschenschrank	Mit Rückwand		<b>81 034 00</b>	<b>352,03</b>
2 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 034 01</b>	<b>407,01</b>
2 Flaschenschrank	Mit Rückwand		<b>81 034 02</b>	<b>494,96</b>
4 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 034 03</b>	<b>689,40</b>
4 Flaschenschrank	Mit Rückwand		<b>81 034 04</b>	<b>913,19</b>
6 Flaschenschrank	Ohne Rückwand		<b>81 034 05</b>	<b>1.074,77</b>



Zusatzkosten können anfallen  
81 034 05

### Passendes Zubehör für Gasflaschenschrank



Zusatzkosten können anfallen  
81 034 08  
81 034 15

Typ	Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Bodenrost	2 Flaschenschrank		<b>81 034 06</b>	<b>84,26</b>
Bodenrost	4 Flaschenschrank		<b>81 034 07</b>	<b>167,20</b>
Bodenrost	6 Flaschenschrank		<b>81 034 08</b>	<b>238,67</b>
Rückwand	1 Flaschenschrank 11 kg		<b>81 034 09</b>	<b>35,93</b>

Typ	Ausführung	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Rückwand	2 Flaschenschrank 11 kg		<b>81 034 10</b>	<b>71,86</b>
Rückwand	4 Flaschenschrank 11 kg		<b>81 034 11</b>	<b>97,34</b>
Rückwand	1 Flaschenschrank 33 kg		<b>81 034 12</b>	<b>52,73</b>
Rückwand	2 Flaschenschrank 33 kg		<b>81 034 13</b>	<b>141,30</b>
Rückwand	4 Flaschenschrank 33 kg		<b>81 034 14</b>	<b>157,60</b>
Rückwand	6 Flaschenschrank 33 kg		<b>81 034 15</b>	<b>236,40</b>

## Transportsicherung für Gasflaschen



### Transport-Trolley für Gasflaschen bis 11 kg

- zur stabilen Sicherung von Gasflaschen im Fahrzeug mit einem Füllgewicht bis 11 kg
- für Gasflaschen mit einem Durchmesser von 230 bis 320 mm
- Ausführung TROLLEY mit Handgriff ausziehbar in zwei Stufen auf 740 oder 980 mm
- ermöglicht, dank der Räder und des ausziehbaren Handgriffs, einen mühelosen und komfortablen Transport der Gasflasche, ohne große Kraftanstrengung
- **Technische Daten:**
  - Maximale Traglast: 30 kg
  - Abmessung H/B/T: 553 x 320 x 280 mm
  - Gewicht: 2,6 kg



**Hinweis:**  
Die Entnahme aus einer Gasflasche muss stehend erfolgen!

Bestell-Nr. €/Stück  
**58 000 23 85,76**



### Transportsicherung Base für Gasflaschen bis 11 kg

- zur stabilen Sicherung von Gasflaschen im Fahrzeug mit einem Füllgewicht bis 11 kg
- für Gasflaschen mit einem Durchmesser von 230 bis 320 mm
- **Technische Daten:**
  - Maximale Traglast: 30 kg
  - Abmessung H/B/T: 508 x 220 x 52 mm
  - Gewicht : 1,1 kg

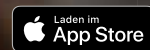


**Hinweis:**  
Die Entnahme aus einer Gasflasche muss stehend erfolgen!

Bestell-Nr. €/Stück  
**58 000 24 56,79**



# IMMER DABEI



Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT