

## Kapitel 2



### Brenner und Brennerzubehör

#### Ölfeuerung

Ölbrenner	Buderus	• Logatop	⇒ S. 2003	
	RIELLO	• Zweistufige Brenner	⇒ S. 2006	<b>i</b> Düsenauswahltabelle ab ⇒ S. 2006
Ölbrennerdüsen	Fluidics	• Simplexdüsen • Rücklaufdüsen	⇒ S. 2014 ⇒ S. 2014	<b>i</b> Düsenauswahltabelle ⇒ S. 2012
	Steinen	• Simplexdüsen	⇒ S. 2015	
	Danfoss	• Simplexdüsen	⇒ S. 2017	
	Delavan	• Simplexdüsen	⇒ S. 2019	

#### Gasfeuerung

Gasbrenner	RIELLO	• Gasgebläsebrenner	⇒ S. 2021	
Gasfeuerungszubehör		• Kugelhähne, Durchgangsventile, Gasfilter, Gasströmungswächter etc.	⇒ S. 2026	



### Brennstofflagerung

Öllagerbehälter	Logafix		⇒ S. 2032	
	SCHÜTZ	• PE-Batterietank	⇒ S. 2035	
	Heintz	• NIKOR-Tank	⇒ S. 2036	
Füll- und Entlüftungsleitungen			⇒ S. 2039	
Öllagerbehälterzubehör			⇒ S. 2041	
Heizölfiler und -entlüfter			⇒ S. 2046	

# Buderus

Ihr Partner für DRUCKHALTUNG und WÄRMEÜBERTRAGUNG

Neben den abgebildeten Produkten erhalten Sie  
das komplette Sortiment der führenden Hersteller:



Sprechen Sie bitte Ihre Buderus-Niederlassung an!



## Buderus Anbaubrenner Logatop

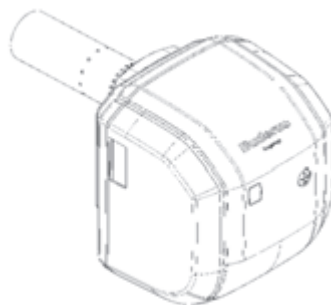
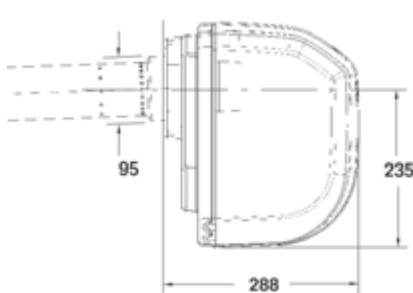
### Logatop BE-A

- Blaubrenner BE-A als Öl-Gebläsebrenner 1-stufig nach DIN EN 267 für Heizöl EL DIN 51603
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 5 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner Logatop BE-A ab Baujahr 2007 grundsätzlich einsetzbar
- Blaubrenner für den Einsatz an allen markt-gängigen Guss- und Stahlheizkesseln
- Besonders schadstoffreduziert durch weiter-entwickeltes Blaubrenner-System mit opti-mierter Rezirkulation
- Zukunftsorientierte Brenner-technologie, die alle aktuellen Umweltauflagen erfüllt
- Die Anforderung BlmSchV NOx < 120 mg/kWh werden unterschritten
- Brenner sofort betriebsbereit durch werksei-tig warm geprüfte Einstellung, dadurch einfache Optimierung (Inbetriebnahme) vor Ort
- Optimierte Verbrennung durch Blaubrenner-System mit neuer Mischeinrichtung für prak-tisch rußfreie Verbrennung, hohe CO<sub>2</sub>-Wer-te von bis zu 14 % und geringe NO<sub>x</sub>- und CO-Werte
- Geringe Geräusche im Abgasweg durch neu entwickeltes Mischsystem mit geringer Energiedichte
- Geringe Geräusche im Aufstellraum durch optimierten Ansaugschalldämpfer
- Hohe Leistungsreserven durch zukunftswei-sendes Hybridgebläse
- Integriertes Ölabschlusssystem verhindert das Nachtropfen des Brennstoffs und redu-ziert die Schadstoff-Emissionen
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile. Alle elektrischen Bauteile steckerfertig angeschlossen
- Einfache Wartung und Service durch praxis-gerechte Serviceposition
- Ölvorwärmung für konstante Heizöl-Viskosi-tät und damit konstante Verbrennungswerte
- Hocheffizientes Hybridgebläse aus Leicht-metall- Druckguss und schlagfestem Kunst-stoff
- Bajonettbefestigung und Service-Aufhän-gung für einfache Wartung
- Keramik Brennerrohr für hohe Robustheit bei allen Heizölqualitäten EL
- Geräuschkämpfendes Mischsystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung
- Ansaugschalldämpfer
- Elektromotor 230 V mit Kondensator
- Ölpumpe mit Magnetventil
- Ölfeuerungsautomat für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 230
- Ölfeuerungsautomat nach DIN 4794/2 für ortsfesten Warmlufterzeuger (Zubehör)
- UV-Flammenüberwachung
- Elektronische Zündeinrichtung
- Ölvorwärmung mit integriertem Ölabschluss
- Buchsenteil 7-polig nach DIN 4791 für elek-trischen Anschluss
- Ölschläuche mit Überwurfmutter 3/8", 1240 mm lang
- Brennerflansch nach DIN EN 226 mit Brennerdichtung und Anschlusschrauben
- Brenner warm geprüft und betriebsbereit
- Werkseitig bereits mit der zugeordneten Brennerdüse bestückt



Typ	Brennerleistung kW	Artikel-nummer	Preis €
Logatop BE-A 1.1-17 K	18-21,5	63 044 338	1.480,—
Logatop BE-A 1.1-21 K	21,5-26	63 044 339	1.480,—
Logatop BE-A 1.1-28 K	27-33	63 044 340	1.480,—
Logatop BE-A 2.1-34 K	36-45	63 044 341	1.550,—
Logatop BE-A 2.1-45 K	42-51	63 044 342	1.575,—
Logatop BE-A 2.1-55 K	51,5-59	63 044 343	1.575,—
Logatop BE-A 1.1-17 K	62-70,5	63 044 344	1.675,—

Rabattgruppe 172



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör für Logatop BE-A

2

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Düse	• Fabrikat Danfoss		
	0,75 gph 80° HFD	7 747 028 957	
	1,00 gph 80° HFD	7 747 028 958	
Rabattgruppe 021			
Heizölfilter Magnum	• Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Zweistrangsystem • Für Düsen ≤ 0,5 gph (≤ 21 kW) • Filterfeinheit 25 – 40 µm	83 200 084	53,50
	• Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Zweistrangsystem • Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50 – 75 µm	83 200 080	48,—
Klemmringverschraubung für Heiz- ölfilter Magnum	• 1 Satz, 8 mm	80 211 160	4,60
	• 1 Satz, 10 mm	80 211 164	4,50
Heizölfilter/Heizöhlüfter als Kom- bination TOC DUO	• Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Einstrangsystem mit Rücklaufzufüh- rung • Für Düsen ≤ 0,5 gph (≤ 21 kW) • Filterfeinheit 25 – 40 µm	80 693 130	140,—
	• Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Einstrangsystem mit Rücklaufzufüh- rung • Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50 – 75 µm	80 693 124	140,50
Klemmringverschraubung für Heiz- ölfilter/Heizöhlüfter	• 1 Satz, 8 mm	80 211 180	2,90
	• 1 Satz, 10 mm	80 211 184	2,60
Antihebermagnetventil	• Elektrisch • Stromlos geschlossen • Innengewinde 3/8"	80 260 040	99,50
Gerade Einschraubverschraubung für Antihebermagnetventil	• Schneidringanschluss x R 3/8" Au- ßengewinde • Inklusive O-Ring-Abdichtung		
	8 mm	80 726 162	3,60
	10 mm	80 726 164	3,90
Rabattgruppe 232			
Adapter für Zubehör	• Für elektrischen Anschluss der Neut- rakon 06/B und/oder Antiheberven- tils am Brenner • Steckerfertig	7 747 022 079	42,—
ST 18/7 Steckteil	• 7-poliger Wielandstecker • Für Heizkessel mit Brennerkabel ohne Stecker	63 009 449	5,90
Kompakt-Abgasschalldämpfer	• Aus Edelstahl • Mit Körperschalltrennung • Inklusive 2 Abgasrohr-Abdichtman- schetten		
	DN 130	5 074 498	352,—
	DN 150	5 074 504	360,—
Rabattgruppe 172			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Umrüstsatz für Gussheizkessel G105 U	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Kesselgröße 17–28 kW</li> <li>Bestehend aus Brenntür und Vorderwand komplett (bis Baujahr einschließlich 1993)</li> </ul>	63 002 484	133,—
Umrüstsatz für Stahlheizkessel S305 U/S315 U	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus Brenntür und Vorderwand komplett (bis Baujahr einschließlich 1993)</li> </ul>		
	für Kesselgröße 17–28 kW	5 012 040	175,—
	für Kesselgröße 34–43 kW	5 012 042	206,—
	für Kesselgröße 55/70 kW	5 012 044	219,—
Rabattgruppe 180			
Ölfeuerungsautomat LMO 44	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Einsatz in ortsfestem Wärmeluftherzeuger nach DIN 4794 (direkt beheizte Luftheritzer)</li> </ul>	63 034 849	
Rabattgruppe 021			
<b>Service-Zubehör</b>			
Ölbrenner-Service-Koffer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ und für Blaubrenner Logatop BRE/RE</li> <li>Koffer kann mit Zusatzeitesets erweitert werden</li> </ul>	63 027 120	1.105,—
KF 8864 x Brennerprüfgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Ölfeuerungsautomat Firma Siemens Building Technologies Typ LOA 24 und LMO 54</li> </ul>	5 883 564	246,—
Rabattgruppe 180			
Vakuumpüfsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Vakuummeter glyzeringefüllt</li> <li>Ø 50 mm, 0–1 bar</li> <li>Inklusive Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8"</li> <li>Im Kunststoffkoffer</li> </ul>	80 312 100	72,50
Rabattgruppe 232			



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



RIELLO Ölbrenner

RIELLO Low - NOx Ölgebläsebrenner Gulliver BG/D und BGK

- Low NOx - Monoblock Ölgebläsebrenner für Heizöl EL, ein- (BGK) und zweistufige (BGD) Betriebsweise mit einer Düse (vormontiert)
- Modell BGK 1 mit Ölvorwärmer
- Digitales Brennersteuergerät mit optischem Eigendiagnosesystem; hydraulisch gesteuerte Luftklappe (zweistufige Modelle)
- Erfüllt Emissionsanforderungen gemäß 1.BImSchV, LRV und RAL- UZ-09, Baumuster geprüft nach DIN EN 267
- Extrem geräuscharm, hydraulisch gesteuerte Luftklappe (außer BGK), Brennersteuergerät mit Möglichkeit zur Ferntriebregelung; Brenner warm geprüft
- Max. Türstärke: BGK+BG6/BG7D:110/160 mm - Flammenrohrlänge beachten! - Verlängerungen auf Anfrage
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, 2 Ölschläuche, 4- (außer BGK) und 7- polige Steckverbindung nach DIN am Brenner



Typ	Vormontierte Düse	Maße BxHxT	Brennerleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Gulliver BGK 1	0,50 gph	255x280x202	18 - 35	14	80 701 110	954,—
Gulliver BGK 2	0,75 gph	255x280x202	32 - 59	14	80 701 114	1.105,—
Gulliver BKG 3	1,10 gph	300x345x230	45 - 73	15	7 747 223 069	1.182,—
Gulliver BG 6.1 D	1,50 gph	300x345x230	53,8/65,8 - 104,0	20	7 747 223 070	1.413,—
Gulliver BG 7.1 D	2,50 gph	300x345x247	77,7/92,0 - 149,5	20	7 747 223 071	1.834,—

Rabattgruppe 621

Bei Brennerwahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten  
Düsen bitte nach erforderlicher Brennerleistung auswählen

Brennerdüsen Delavan - Düsenauswahltable für zweistufige Brennertypen BG mit einer Düse

Düsen - Fabrikat Delavan 60° W <sup>1)</sup>

Brenner Typ	Größe US - gph	Durchsatz 1/2. Stufe			Leistung 1/2. Stufe		
		10 bar ca. kg/h	12 bar ca. kg/h	14 bar ca. kg/h	10 bar ca. kW	12 bar ca. kW	14 bar ca. kW
BGK 1	0,40	–	1,5	–	–	17,8	–
BGK 1 <sup>2)</sup>	0,50	–	1,9	–	–	22,5	–
BGK 1	0,55	–	2,1	–	–	24,9	–
BGK 1	0,60	–	2,4	–	–	28,5	–
BGK 1	0,65	–	2,6	–	–	30,8	–
BGK 1-BGK 2 <sup>2)</sup>	0,75	–	3,0	–	–	35,6	–
BGK 2	0,85	–	3,4	–	–	40,3	–
BGK 2 - BGK 3	1,00	–	4,1	–	–	48,6	–
BGK 2 - BGK 3 <sup>2)</sup>	1,10	–	4,5	–	–	53,4	–
BGK 2 - BGK 3	1,25	–	5,2	–	–	61,7	–
BGK 3	1,35	–	5,6	–	–	66,8	–
BGK 3	1,50	–	6,3	–	–	74,2	–
BG 6.1 D <sup>3)</sup>	1,25	4,8	–	5,6	56,4	–	66,8
BG 6.1 D <sup>3)</sup>	1,35	5,1	–	6,1	60,9	–	72,1
BG 6.1 D <sup>2) 3)</sup>	1,50	5,7	–	6,8	67,7	–	80,1
BG 6.1 D <sup>3)</sup>	1,65	6,3	–	7,4	74,5	–	88,1
BG 6.1 D <sup>3)</sup> - BG 7.1 D <sup>4)</sup>	1,75	6,7	–	7,9	79,0	–	93,5
BG 6.1 D <sup>3)</sup> - BG 7.1 D <sup>4)</sup>	2,00	7,6	–	9,0	90,3	–	106,8
BG 7.1 <sup>2) 4)</sup>	2,25	8,6	–	10,1	101,6	–	120,2
BG 7.1 D <sup>2)</sup>	2,50	9,5	–	11,3	112,9	–	133,5
BG 7.1 D	2,75	10,5	–	12,4	124,1	–	146,9
BG 7.1 D	3,00	11,4	–	13,5	135,4	–	160,2

<sup>1)</sup> Oder gleichwertig  
<sup>2)</sup> Werksseitig eingebauter Düsentyp  
<sup>3)</sup> Delavan 60° A  
<sup>4)</sup> Delavan 80° B

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Riello Low- NOx Ölgebläsebrenner RL BLU

- Low NOx - Monoblock Ölgebläsebrenner für Heizöl EL, zweistufige Betriebsweise mit einer Düse (separat bestellen)
- erfüllt Emissionsanforderungen gemäß 1.BImSchV, LRV und RAL- UZ-09, Baumuster geprüft nach DIN EN 267
- extrem geräuscharm, hydraulisch gesteuerte Luftklappe, Brennersteuergerät mit Möglichkeit zur Fernriegelung
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, 2 Ölschläuche, 4- und 7-polige Steckverbindung nach DIN am Brenner



Typ	Vormontierte Düse	Maße BxHxT	Brennerleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
RL22 BLU	separat bestellen	476x474x468	89/116 - 261	40	80 702 100	2.175,—
RL32 BLU	separat bestellen	476x474x468	166/228 - 356	41	80 702 104	2.487,—
RL42 BLU	separat bestellen	533x490x477	191/323 - 598	42	7 747 223 084	3.554,—

Rabattgruppe 622

## Brennerdüsen Delavan - Düsenauswahltabelle für zweistufige Brennertypen RL mit einer Düse

### Düsen - Fabrikat Delavan 60° A <sup>1)</sup>

Brenner Typ	Größe US - gph	Durchsatz 1/2. Stufe		Leistung 1/2. Stufe	
		9 bar ca. kg/h	22 bar ca. kg/h	9 bar ca. kW	22 bar ca. kW
RL22 BLU	2,00	7,2	11,3	85,4	134,0
RL22 BLU	2,25	8,1	12,7	96,1	150,6
RL22 BLU	2,50	9,0	14,1	106,7	167,2
RL22 BLU	2,75	9,9	15,5	117,4	183,8
RL22 BLU	3,00	10,8	16,9	128,1	200,4
RL22 BLU	3,25	11,7	18,3	138,8	217,0
RL22-32 BLU	3,50	12,6	19,8	149,4	234,8
RL22-32 BLU	4,00	14,4	22,6	170,8	268,0
RL32-42 BLU	4,50	16,3	25,4	193,3	301,2
RL32-42 BLU	5,00	18,1	28,2	214,7	334,5
RL32-42 BLU	5,50	19,9	31,1	236,0	368,8
RL32-42 BLU	6,00	21,7	33,9	257,4	402,1
RL42 BLU	6,50	23,5	36,7	278,7	435,3
RL42 BLU	7,00	25,3	39,5	300,1	468,5
RL42 BLU	7,50	27,1	42,3	321,4	501,7
RL42 BLU	8,00	28,9	45,2	342,8	536,1

<sup>1)</sup> Oder gleichwertig



## Riello Ölgebläsebrenner Gulliver RG / RG D und RL

- Ölgebläsebrenner für Heizöl EL, 1- (RG) und 2-stufige (RG D, RL) Betriebsweise, RG(D) mit einer/zwei Düse/n (vormontiert), RL mit zwei Düsen (separat bestellen)
- Digitales Brennersteuergerät mit optischem Eigendiagnosesystem; hydraulisch gesteuerte Luftklappe (zweistufige Modelle)
- Möglichkeit zur Ferntriebregelung, alle Steuergeräte auch für WL - Geräte geeignet
- Extrem geringe Geräuschemission; besonders wartungsfreundlich; Baumuster geprüft nach DIN EN 267
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, 2 Ölschläuche, 4- und 7- polige Steckverbindung nach DIN am Brenner (bis RL 190)



Typ	Vormontierte Düse	Maße BxHxT	Brennerleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Gulliver RG 1RK	0,5gph	122x112x234	15 - 60	13	80 702 052	882,—
Gulliver RG 2	1,50 gph	255x280x202	47 - 119	13	80 702 056	968,—
Gulliver RG 2D	1,50 gph	255x280x202	42/49 - 118	13	80 702 006	1.245,—
Gulliver RG 3D	2,50 gph	300x345x228	65/83 - 178	13	80 702 010	1.424,—
Gulliver RG 4D	3,00 gph	300x345x228	106/130 - 237	13	80 702 014	1.485,—
Gulliver RG 5D	2x2,50 gph	300x345x247	95-/122 - 296	18	80 702 018	1.552,—
Rabattgruppe 621						
RL 34 MZ <sup>1)</sup>	separat bestellen	442x422x508	70/125 - 390	32	7 747 201 092	1.705,—
RL 44 MZ <sup>1)</sup>	separat bestellen	442x422x508	100/200 - 480	33	7 747 201 093	2.245,—
RL 50 TC	separat bestellen	476x474x468	148/296 - 593	39	80 702 118	2.402,—
RL 64 MZ TC <sup>2)</sup>	separat bestellen	538x490x477	200/400 - 820	42	7 747 204 857	2.917,—
RL 70 TC	separat bestellen	580x555x680	255/474 - 830	60	80 702 122	3.360,—
RL 100 TC	separat bestellen	599x555x680	356/711 - 1186	63	80 702 126	3.493,—
RL 130 TC	separat bestellen	625x555x680	486/948 - 1540	66	80 702 130	3.801,—
RL 190 TC	separat bestellen	756x555x696	759/1423 - 2443	75	80 702 134	4.795,—
RL 250 MZ TC <sup>2)</sup>	separat bestellen	910x596x705	600/1250 - 2700	140	7 747 204 858	5.400,—
Rabattgruppe 622						

<sup>1)</sup> Düse separat bestellen; mit patentiertem HCS-System zur thermischen Entlastung der elektrischen Bauteile

<sup>2)</sup> Geeignet für Neuanlagen nach 1. BImSchV 2009

Bei Brennerauswahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten! Düsen bitte nach erforderlicher Brennerleistung auswählen!

Alle Modelle RL auch in modulierender Ausführung lieferbar. - Flammrohrverlängerung lieferbar (Aufpreis)



**Brennerdüsen Delavan - Düsenauswahltabelle für einstufige Brennertypen RG mit einer Düse**

**Düsen - Fabrikat Delavan 60° B <sup>1)</sup>**

Brenner Typ	Größe US - gph	Durchsatz 12 bar		Leistung 12 bar	
		ca. kg/h	ca. kW	ca. kW	ca. kW
RG 1 RK	0,40	1,5	17,8		
RG 1 RK	0,50	1,9	22,5		
RG 1 RK	0,60	2,4	28,5		
RG 1 RK	0,65	2,6	30,8		
RG 1 RK	0,75	3,0	35,6		
RG 1 RK	0,85	3,4	40,3		
RG 1 RK	0,90	3,7	43,9		
RG 1 RK	1,00	4,1	48,6		
RG 1 RK	1,10	4,5	53,4		
RG 1 RK	1,25	5,2	61,7		
RG 2	1	4,2	49		
RG 2	1,1	4,6	54		
RG 2	1,25	5,2	62		
RG 2	1,35	5,6	67		
RG 2 <sup>2)</sup>	1,5	6,3	74		
RG 2	1,65	6,9	82		
RG 2	1,75	7,3	87		
RG 2	2	8,3	99		

<sup>1)</sup> Oder gleichwertig

<sup>2)</sup> Werksseitig eingebauter Düsentyp

**Brennerdüsen Delavan - Düsenauswahltabelle für zweistufige Brennertypen RG mit einer Düse**

**Düsen - Fabrikat Delavan 60° B <sup>1)</sup>**

Brenner Typ	Größe US - gph	Durchsatz 1/2. Stufe		Leistung 1/2. Stufe	
		9 bar ca. kg/h	15 bar ca. kg/h	9 bar ca. kW	15 bar ca. kW
RG 2 D <sup>2)</sup> - RG 3 D	1,50	5,4	7,0	64,2	82,9
RG 2 D - RG 3 D	1,65	6,0	7,7	70,7	91,2
RG 2 D - RG 3 D	1,75	6,3	8,2	74,9	96,8
RG 2 D - RG 3 D	2,00	7,2	9,3	85,7	110,6
RG 3 D	2,25	8,1	10,5	96,4	124,4
RG 3 D <sup>2)</sup> - RG 4 D	2,50	9,0	11,7	107,1	138,2
RG 3 D - RG 4 D	2,75	9,9	12,8	117,8	152,0
RG 3 D - RG 4 D <sup>2)</sup>	3,00	10,8	14,0	128,5	165,9
RG 3 D - RG 4 D	3,25	11,7	15,2	139,2	179,7
RG 3 D - RG 4 D	3,50	12,6	16,3	149,9	193,5
RG 4 D	4,00	14,4	18,6	171,3	221,2
RG 4 D	4,50	16,3	21,0	192,7	248,8

<sup>1)</sup> Oder gleichwertig

<sup>2)</sup> Werksseitig eingebauter Düsentyp

Alle Angaben beziehen sich auf je eine Öldüse; pro Brenner ist eine Düse erforderlich.

Bei anderen Öldrücken ist der Durchsatz entsprechend umzurechnen.

Öldruck-Einstellbereich 9 bis 15 bar.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Brennerdüsen Delavan - Düsenauswahltablelle für zweistufige Brennertypen RG und RL mit zwei Düsen

### Düsen - Fabrikat Delavan 60° B <sup>1)</sup>

Typ	Größe US - gph	Durchsatz ca. kg/h bei 12 bar	Leistung ca. kW
RG 5 D	1,00	4,2	49
RG 5 D	1,10	4,6	54
RG 5 D	1,25	5,2	62
RG 5 D	1,35	5,6	67
RG 5 D	1,50	6,3	74
RG 5 D	1,65	6,9	82
RG 5 D	1,75	7,3	87
RG 5 D	2,00	8,3	99
RG 5 D	2,25	9,4	111
RG 5 D <sup>2)</sup>	2,50	10,4	124
RG 5 D	2,75	11,5	136
RG 5 D	3,00	12,5	148

<sup>1)</sup> Oder gleichwertig

<sup>2)</sup> Werksseitig eingebauter Düsentyp

### Düsen - Fabrikat Delavan 60° B <sup>1)</sup>

Typ	Größe US - gph	Durchsatz ca. kg/h bei 12 bar	Leistung ca. kW
RL 34	2,00	8,3	99
RL 34	2,25	9,4	111
RL 34 - 44	2,50	10,4	124
RL 34 - 44	2,75	11,5	136
RL 34 - 44 - 50	3,00	12,5	148
RL 34 - 44 - 50	3,25	13,6	161
RL 34 - 44 - 50	3,50	14,6	173
RL 34 - 44 - 50	4,00	16,7	198
RL 44 - 50	4,50	18,8	223
RL 44 - 50 - 64 - 70	5,00	20,8	247
RL 50 - 64 - 70	5,50	22,9	272
RL 50 - 64 - 70	6,00	25,0	297
RL 50 - 64 - 70	6,50	27,1	321
RL 64 - 70 - 100	7,00	29,2	346
RL 64 - 70 - 100	7,50	31,3	371
RL 64 - 70 - 100	8,00	33,4	396
RL 64 - 70 - 100	8,50	35,4	420
RL 64 - 70 - 100 - 130	9,00	37,5	445
RL 64 - 70 - 100 - 130	9,50	39,6	470
RL 64 - 70 - 100 - 130 - 190	10,00	41,7	495
RL 64 - 70 - 100 - 130 - 190	11,00	45,9	544
RL 100 - 130 - 190 - 250	12,00	50,0	593
RL 100 - 130 - 190 - 250	13,00	54,2	643
RL 100 - 130 - 190 - 250	14,00	58,4	692
RL 100 - 130 - 190 - 250	15,00	62,5	742
RL 100 - 130 - 190 - 250	16,00	66,7	791
RL 130 - 190 - 250	17,00	70,9	841
RL 130 - 190 - 250	18,00	75,1	890

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Typ	Größe US - gph	Durchsatz ca. kg/h bei 12 bar	Leistung ca. kW
RL 130 - 190 - 250	19,00	79,2	940
RL 130 - 190 - 250	20,00	83,4	989
RL 190 - 250	22,00	91,7	1088
RL 190 - 250	24,00	100,1	1187
RL 190 - 250	26,00	108,4	1286
RL 190 - 250	28,00	116,8	1385
RL 250	30,00	125,1	1484
RL 250	32,00	133,4	1583

<sup>1)</sup> Oder gleichwertig

Alle Angaben beziehen sich auf je eine Öldüse; pro Brenner sind zwei Düsen erforderlich.

Bei anderen Öldrücken ist der Durchsatz entsprechend umzurechnen.

Öldruck-Einstellbereich 10 bis 15 bar.

Insbesondere für Stufe 1 sind z. B. bei Umkehrbrennkammern andere Düsen hilfreich.

Zum gleichen Preis lieferbar sind alternativ:

60 ° W und 45 ° W (bis 3,5 gph)

45 ° B (bis 15 gph)



## Ölbrennerdüsen Fluidics – Düsenauswahltabelle

### Simplexdüse Typ „SF“ und „HF“

Fluidics Simplexdüsen ⇒ ab Seite 2014

USGal/h	kg/h	Filter		Düsentyp					
		7 bar	10 bar	sekundär	primär	SF45°	SF60°	SF80°	HF45°
0,20	0,76	2)	1)	x	x	x	–	–	–
0,25	0,95	2)	1)	x	x	x	–	–	–
0,30	1,14	2)	1)	x	x	x	–	–	–
0,35	1,33	2)	1)	x	x	x	–	–	–
0,40	1,52	4)	3)	x	x	x	x	x	x
0,45	1,71	4)	3)	x	x	x	x	x	x
0,50	1,90	4)	5)	x	x	x	x	x	x
0,55	2,09	4)	5)	x	x	x	x	x	x
0,60	2,28	4)	5)	x	x	x	x	x	x
0,65	2,47	4)	5)	x	x	x	x	x	x
0,75	2,82	4)	5)	x	x	x	x	x	x
0,85	3,20	4)	5)	x	x	x	x	x	x
1,00	3,77	4)	5)	x	x	x	x	x	x
1,10	4,12	6)	7)	x	x	x	x	x	x
1,25	4,68	6)	7)	x	x	x	x	x	x
1,35	5,06	6)	7)	x	x	x	x	x	x
1,50	5,62	6)	7)	x	x	x	x	x	x
1,65	6,18	6)	7)	x	x	x	x	x	x
1,75	6,56	8)	7)	x	x	x	x	x	x
2,00	7,49	8)	7)	x	x	x	x	x	x

- 1) Primärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 30 µm)
- 2) Sekundärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 30 µm)
- 3) Primärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 45 µm)
- 4) Sekundärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 45 µm)
- 5) Primärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 80 µm)
- 6) Sekundärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 80 µm)
- 7) Primärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 100 µm)
- 8) Sekundärfilter aus Sinterbronze (Filterweite 100 µm)

x Lieferbare Größen

Verfügbare Sprühcharakteristika:

Vollkegel Typ SF

Hohlkegel Typ HF

Der erforderliche Düsentyp ist entsprechend den Angaben des Brennerherstellers zu wählen



## Rücklaufdüse Typ „KB3“

Fluidics Rücklaufdüsen ⇒ ab Seite 2014

### Leistungsdaten bei 20 bar Vorlaufdruck, Rücklaufdruck 17 - 11 bar

Nennleistung		17,0 [bar]		16,0 [bar]		15,0 [bar]		14,0 [bar]		13,0 [bar]		12,0 [bar]		11,0 [bar]	
kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW
10	119	–	–	–	–	–	–	–	–	8,0	95	6,0	71	5,8	69
13	154	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	119	8,2	97	7,5	89
16	190	–	–	–	–	–	–	16,0	190	11,0	130	9,2	109	8,8	104
20	237	20,0	237	18,0	214	16,0	190	14,0	166	13,0	154	12,5	148	11,0	130
25	297	26,0	308	19,5	231	18,0	214	16,0	190	15,0	178	13,5	160	12,0	142
30	356	–	–	–	–	26,0	308	19,5	231	18,5	219	17,0	202	16,0	190
35	415	–	–	36,0	427	29,0	344	24,0	285	21,0	249	20,0	237	18,5	219
40	474	–	–	–	–	38,0	451	31,0	368	27,0	320	25,0	297	23,0	273
45	534	–	–	–	–	36,0	427	30,0	356	27,0	320	25,0	297	22,5	267
50	593	–	–	–	–	52,0	617	40,0	474	37,0	439	34,0	403	29,0	344
60	712	–	–	–	–	52,5	623	45,0	534	41,0	486	37,0	439	33,0	391
70	830	–	–	65,0	771	55,0	652	50,0	593	46,0	546	42,0	498	38,5	457
80	949	–	–	73,0	866	65,0	771	59,5	706	55,0	652	50,0	593	45,0	534
90	1068	–	–	85,0	1008	75,0	890	69,5	824	65,0	771	60,0	712	55,0	652
100	1186	–	–	94,0	1115	80,0	949	75,0	890	70,0	830	65,0	771	59,0	700

### Leistungsdaten bei 20 bar Vorlaufdruck, Rücklaufdruck 10 - 5 bar

Nennleistung		10,0 [bar]		9,0 [bar]		8,0 [bar]		7,0 [bar]		6,0 [bar]		5,0 [bar]	
kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW
10	119	5,5	65	5,0	59	4,2	50	3,5	42	3,1	37	2,9	34
13	154	6,8	81	6,0	71	5,0	59	4,2	50	3,7	44	3,1	37
16	190	8,0	95	6,8	81	5,5	65	4,9	58	3,7	44	–	–
20	237	9,8	116	9,0	107	8,2	97	7,6	90	7,0	83	6,5	77
25	297	10,5	125	9,5	113	9,0	107	8,6	102	8,0	95	–	–
30	356	14,0	166	11,5	136	10,0	119	9,2	109	8,5	101	7,2	85
35	415	17,0	202	15,0	178	13,5	160	12,0	142	11,5	136	11,5	136
40	474	20,0	237	18,5	219	16,0	190	14,0	166	13,0	154	12,0	142
45	534	18,5	219	17,0	202	16,0	190	15,0	178	13,0	154	11,5	136
50	593	25,0	297	22,0	261	19,0	225	17,0	202	14,0	166	13,0	154
60	712	28,5	338	25,0	297	21,5	255	19,5	231	18,0	214	17,0	202
70	830	35,0	415	30,5	362	28,5	338	26,0	308	25,0	297	24,0	285
80	949	41,0	486	38,5	457	35,5	421	33,0	391	32,0	380	31,5	374
90	1068	50,5	599	47,0	557	43,0	510	40,5	480	39,5	469	38,0	451
100	1186	54,0	641	48,0	569	43,0	510	41,0	486	39,5	469	38,5	457

Auslegungsbedingungen:  
Düsentyp: KB3 Streuwinkel 45°  
Vorlaufdruck: 20 bar  
Viskosität: 5 mm<sup>2</sup>/s

Aktuelle Betriebswerte:  
Vorlaufdruck: 20 bar  
Viskosität: 5 mm<sup>2</sup>/s  
Heizwert Hu: 42,75 MJ/kg

Wirkungsgrad: 1,00 [–]  
Druckexponent: 0,50 [+]

Düsenleistung bei variablem Rücklaufdruck, Vorlaufdruck konstant 20 bar  
Maximaler Durchsatz bei Rücklauf geschlossen!



## Fluidics Simplexdüsen

- Ganzstahldüse aus Edelstahl
- Lieferbar in verschiedenen Sprühcharakteristiken und Sprühwinkeln

Fluidics Düsenauswahltabelle ⇒ Seite 2012

## Fluidics Ölbrennerdüse Typ „SF“

- Die Ölkonzentration in der Mitte des Sprühkegels ist dichter als am Rand
- Bei größeren Durchsätzen ist die Ölkonzentration im Zentrum geringer



Öldurchsatz l/h <sup>1)</sup>	Öldurchsatz gph <sup>2)</sup>	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „SF“ – Sprühwinkel 45°</b>			
1,8	0,40	83 808 012	9,20
2,0	0,45	83 808 014	9,20
2,3	0,50	83 808 016	9,20
2,5	0,55	83 808 024	8,55
2,7	0,60	83 808 028	8,55
2,9	0,65	83 808 032	8,55
3,4	0,75	83 808 036	8,20
3,9	0,85	83 808 040	8,20
4,5	1,00	83 808 044	8,20
5,0	1,10	83 808 050	8,20
5,7	1,25	83 808 054	8,20
6,1	1,35	83 808 058	8,20
6,8	1,50	83 808 062	8,20
7,5	1,65	83 808 066	8,20
<b>Typ „SF“ – Sprühwinkel 60°</b>			
1,8	0,40	83 808 212	9,20
2,0	0,45	83 808 216	9,20
2,3	0,50	83 808 220	9,20
2,9	0,65	83 808 232	8,55
3,4	0,75	83 808 236	8,20
3,9	0,85	83 808 240	8,20
4,5	1,00	83 808 244	8,20
Rabattgruppe 205			

<sup>1)</sup> Bei 10 bar Pumpendruck

<sup>2)</sup> Bei 6,9 bar Pumpendruck

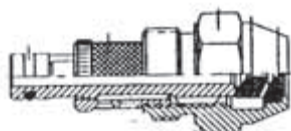
## Fluidics Rücklaufdüsen

Düsenauswahltabelle für Rücklaufdüsen ⇒

Seite 2012

## Fluidics Ölbrennerdüse Typ „KB 3“

- Vorlaufdruck konstant 20 bar
- Medium: Prüflöl mit 5 cSt (1,4 °E)
- Preis auf Anfrage



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Steinen Simplexdüsen

### Steinen Simplexdüsen

- Stahldüse mit selbstzentrierendem Einsatz
- Lieferbar in verschiedenen Streucharakteristiken und Streuwinkeln

### Steinen Ölbrennerdüse Typ „S“, Typ „ST“, Typ „SS“

- Der Ölkegel ist in der Mitte etwas dichter als am Rand
- Bei den größeren Typen ist der innere Kern jedoch weniger dicht
- Typ ST = Doppelfilter
- Typ SS = Vollkegel



Typ	Öldurchsatz <sup>1)</sup> l/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	Artikel- nummer	Preis €	
<b>Streuwinkel 45°</b>					
ST	1,51	0,40	83 234 136	9,10	
	1,70	0,45	83 234 138	9,10	
	1,89	0,50	83 234 140	7,80	
	2,08	0,55	83 234 141	7,80	
	2,27	0,60	83 234 142	7,40	
	2,46	0,65	83 234 144	7,40	
	2,84	0,75	83 234 146	7,40	
S	3,22	0,85	83 234 148	7,40	
	3,78	1,00	83 234 150	7,40	
	4,16	1,10	83 234 152	7,40	
	4,73	1,25	83 234 154	7,40	
	5,11	1,35	83 234 156	7,40	
	5,68	1,50	83 234 158	7,40	
	6,62	1,75	83 234 162	7,40	
	<b>Streuwinkel 60°</b>				
ST	1,51	0,40	83 234 258	9,10	
	1,70	0,45	83 234 259	9,10	
	1,89	0,50	83 234 260	7,80	
	2,08	0,55	83 234 261	7,80	
	2,27	0,60	83 234 262	7,40	
	2,46	0,65	83 234 264	7,40	
	2,84	0,75	83 234 266	7,40	
	3,22	0,85	83 234 268	7,40	
	3,78	1,00	83 234 270	7,40	
	4,16	1,10	83 234 272	7,40	
	4,73	1,25	83 234 274	7,40	
	S	5,11	1,35	83 234 276	7,40
		5,68	1,50	83 234 278	7,40
		6,62	1,75	83 234 282	7,40
7,60		2,00	83 234 284	7,40	
8,50		2,25	83 234 286	7,40	
9,50		2,50	83 234 288	7,40	
11,40		3,00	83 234 292	7,40	
13,00		3,50	83 234 294	7,40	
15,00		4,00	83 234 296	7,40	
17,00		4,50	83 234 298	7,40	
SS	19,00	5,00	83 234 300	7,40	
	21,00	5,50	83 234 302	7,50	

Rabattgruppe 205

<sup>1)</sup> Bei 7 bar Förderdruck



**Steinen Ölbrennerdüse Typ „H“, Typ „HT“**

- Der Ölkegel ist in der Mitte vergleichsweise weniger dicht
- Bei den größeren Typen ist die hohle Charakteristik noch mehr ausgeprägt
- Typ H = Hohlkegel
- Typ HT = Doppelfilter



Typ	Öldurchsatz <sup>1)</sup> l/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	Artikel- nummer	Preis €
<b>Streuwinkel 60°</b>				
HT	1,51	0,40	80 027 258	9,10
	1,89	0,50	80 027 260	7,80
	2,27	0,60	80 027 262	7,40
	2,46	0,65	80 027 264	7,40
H	2,84	0,75	80 027 266	7,40
	3,22	0,85	80 027 268	7,40
	5,11	1,35	80 027 276	7,50
	5,68	1,50	80 027 280	7,50
<b>Streuwinkel 80°</b>				
HT	1,51	0,40	80 027 378	9,10
	1,89	0,50	80 027 380	7,80
	2,27	0,60	80 027 382	7,50
	2,46	0,65	80 027 384	7,50
H	2,84	0,75	80 027 386	7,50
	3,22	0,85	80 027 388	7,50
	3,78	1,00	80 027 390	7,50

<sup>1)</sup> Bei 7 bar Förderdruck

**Steinen Ölbrennerdüse Typ „Q“ – Gleichmäßiger Kegel**



	Öldurchsatz <sup>1)</sup> l/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „Q“ – Streuwinkel 45°</b>				
	3,78	1,00	83 233 150	7,50
<b>Typ „Q“ – Streuwinkel 60°</b>				
	4,73	1,25	83 233 272	7,50
	5,68	1,50	83 233 280	7,50
				Rabattgruppe 205

<sup>1)</sup> Bei 7 bar Förderdruck



## Danfoss Simplexdüsen

- Lieferbar in verschiedenen Streucharakteristiken und Streuwinkeln

### Danfoss Ölbrennerdüse Typ „HFD“ – Hohlkegel



Öldurchsatz <sup>1)</sup> kg/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	VPE Stück	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „HFD“ – Sprühwinkel 45°</b>				
1,51	0,40	12	7 747 009 755	12,60
1,87	0,50	12	7 747 009 756	10,70
<b>Typ „HFD“ – Sprühwinkel 60°</b>				
1,51	0,40	12	7 747 009 752	12,60
1,70	0,45	12	7 747 009 753	12,60
1,87	0,50	12	7 747 009 742	10,70
2,11	0,55	12	7 747 009 739	10,70
2,37	0,60	12	7 747 009 757	10,70
2,94	0,75	12	7 747 009 754	10,70
3,72	1,00	12	7 747 010 666	10,70
5,11	1,35	12	7 747 010 562	10,70
<b>Typ „HFD“ – Sprühwinkel 80°</b>				
1,51	0,40	12	7 747 009 740	12,60
1,70	0,45	12	7 747 009 738	12,60
2,67	0,65	12	7 747 009 741	10,70
2,94	0,75	12	7 747 011 151	10,70
3,31	0,85	12	7 747 009 747	10,70
3,72	1,00	12	7 747 011 153	10,70

Rabattgruppe 205

<sup>1)</sup> Bei 10 bar Förderdruck

### Danfoss Ölbrennerdüse Typ „OD-S“ – Vollkegel



Öldurchsatz <sup>1)</sup> kg/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	VPE Stück	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „OD-S“ – Sprühwinkel 45°</b>				
1,87	0,50	10	80 360 120	10,30
2,11	0,55	10	80 360 122	10,30
2,37	0,60	10	80 360 124	10,30
2,67	0,65	10	80 360 126	10,30
2,94	0,75	10	80 360 128	10,30
3,31	0,85	10	80 360 130	10,30
<b>Typ „OD-S“ – Sprühwinkel 60°</b>				
1,87	0,50	10	80 360 180	10,30
2,11	0,55	10	80 360 182	10,30
2,37	0,60	10	80 360 184	10,30
2,67	0,65	10	80 360 186	10,30
2,94	0,75	10	80 360 188	10,30
<b>Typ „OD-S“ – Sprühwinkel 80°</b>				
1,87	0,50	10	80 360 280	10,30

Rabattgruppe 205

<sup>1)</sup> Bei 10 bar Förderdruck

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Danfoss Ölbrennerdüse Typ „OD-B“ – Halbhohlkegel**



Öldurchsatz <sup>1)</sup> kg/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	Artikel- nummer	Preis €
Typ „OD-B“ – Sprühwinkel 45°			
3,72	1,00	80 464 132	10,30
Rabattgruppe 205			

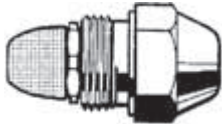
<sup>1)</sup> Bei 10 bar Förderdruck



Delavan Simplexdüsen

Delavan CT-Ölbrennerdüsen Typ „B“ – Vollkegel

- Enge Durchsatztoleranz (CT: -3 % bis +5 %) sichert stabilen Sprühkegel und hohen Wirkungsgrad



Öldurchsatz <sup>1)</sup> l/h	Öldurchsatz <sup>1)</sup> gph	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „B“ – Streuwinkel 45°</b>			
2,46	0,65	80 149 126	11,30
2,84	0,75	80 149 128	10,10
3,22	0,85	80 149 130	10,10
3,78	1,00	80 149 132	10,10
Rabattgruppe 205			

<sup>1)</sup> Bei 7 bar Förderdruck

Delavan Allzweck-Ölbrennerdüse Typ „W“- Universal

Öldurchsatz gph	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „W“ – Sprühwinkel 60°</b>		
1,25	80 149 424	10,50
1,35	80 149 426	10,50
1,50	80 149 428	10,50
1,65	80 149 430	10,50
1,75	80 149 432	10,50
2,00	80 149 434	10,50
2,25	80 149 436	10,50
2,50	80 149 438	10,50
2,75	80 149 440	10,50
3,00	80 149 442	10,50
Rabattgruppe 205		

Delavan Ölbrennerdüse Typ „A“- Hohlkegel

Öldurchsatz gph	Artikel- nummer	Preis €
<b>Typ „A“ – Sprühwinkel 60°</b>		
2,00	80 149 500	10,50
2,25	80 149 502	10,50
2,50	80 149 504	10,50
2,75	80 149 506	10,50
3,00	80 149 508	10,50
3,25	80 149 510	10,50
3,50	80 149 512	10,50
4,00	80 149 514	10,50
4,50	80 149 516	10,50
5,00	80 149 518	10,50
5,50	80 149 520	10,50
6,00	80 149 522	10,50
Rabattgruppe 205		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Delavan Ölbrennerdüse Typ „B“ – Vollkegel

Öldurchsatz gph	Artikel- nummer	Preis €
Typ „B“ – Sprühwinkel 60°		
0,40	80 149 206	14,80
0,50	80 149 208	10,50
0,60	80 149 210	10,50
0,65	80 149 212	10,50
0,75	80 149 214	10,50
0,85	80 149 216	10,50
0,90	80 149 218	10,50
1,00	80 149 220	10,50
1,10	80 149 222	10,50
1,25	80 149 224	10,50
1,35	80 149 226	10,50
1,50	80 149 228	10,50
1,65	80 149 230	10,50
1,75	80 149 232	10,50
2,00	80 149 234	10,50
2,25	80 149 236	10,50
2,50	80 149 238	10,50
2,75	80 149 240	10,50
3,00	80 149 242	10,50
3,25	80 149 244	10,50
3,50	80 149 246	10,50
4,00	80 149 248	10,50
4,50	80 149 250	10,50
5,00	80 149 252	10,50
5,50	80 149 254	10,50
6,00	80 149 256	10,50
6,50	80 149 258	10,50
7,00	80 149 260	10,50
7,50	80 149 262	10,50
8,00	80 149 264	10,50
8,50	80 149 266	10,50
9,00	80 149 268	10,50
9,50	80 149 270	10,50
10,00	80 149 272	10,50
11,00	80 149 274	10,50
12,00	80 149 276	10,50
13,00	80 149 278	10,50
14,00	80 149 280	10,50
15,00	80 149 282	10,50
16,00	80 149 284	10,50
17,00	80 149 286	10,50
18,00	80 149 288	10,50
19,00	80 149 290	10,50
20,00	80 149 292	10,50
22,00	80 149 294	10,50
24,00	80 149 296	10,50
26,00	80 149 298	10,50
28,00	80 149 300	10,50
Rabattgruppe 205		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



RIELLO Gas-Gebläsebrenner

RIELLO Low - NOx - Gas-Gebläsebrenner Gulliver BS, BS D und Gulliver BS /M, für Erdgas

- Ein- und zweistufig oder modulierend für die Einhaltung strengster Schadstoffemissionen, für Flüssiggas mit Umrüstsatz (Aufpreis)
- Erfüllt die Anforderungen nach 1. BImSchV und LRV 92, Baumuster geprüft nach DIN EN 676
- Digitales Brennersteuergerät mit Möglichkeit zur Ferntriebregelung, auch für WL-Geräte geeignet, Luftklappenstellmotor (BS D und BS/M)
- Extrem geräuscharm, leichte Installation und einfache Einstellung, Brennerschiebeflansch, Kesselanschlussmaße nach DIN EN 226
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, oben angeordneter Gaskompaktarmatur für 20 mbar, mit Kugelhahn (lose), inkl. TAE, 4- und 7-polige Steckverbindung nach DIN am Brenner



Typ	Maße BxHxT	Brennerleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Gulliver BS 1	234x295x276	16 - 52	10	80 708 010	1.165,—
Gulliver BS 2	255x325x252	35 - 91	11	80 708 014	1.554,—
Gulliver BS 2 D	255x325x252	35/40 - 91	11	80 708 110	1.733,—
Gulliver BS 3 D	300x391x277	65/75 - 189	15	80 708 114	1.848,—
Gulliver BS 4 D	300x391x301	110/140 - 246	16,5	80 708 118	2.306,—
BS 2/M <sup>1)</sup>	285x325x252	26/49 - 92	13,5	80 708 062	1.927,—
BS 3/M <sup>1)</sup>	330x391x280	48/79 - 195	17,5	80 708 082	2.115,—
BS 4/M <sup>1)</sup>	330x392x301	68/140 - 250	19	80 708 092	2.333,—
Rabattgruppe 626					

<sup>1)</sup> Modulierende Ausführung inkl. Gleichdruck - Gasarmaturen mit Impulsleitung und Anschlussnippel. Der Anschluss zum Feuerraum ist mittels Impulsleitung erforderlich!

Bei Brennerwahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten! Flammenrohrverlängerung lieferbar (Aufpreis)

RIELLO Gasgebläsebrenner RS komplett mit Gasarmatur

- Zweistufig gleitend, Version /M auch modulierend mit externem oder internem Modulationsregler (Aufpreis), für Erdgas, schadstoffarme Verbrennung, für Flüssiggas mit Umrüstsatz (Aufpreis)
- Geringe Geräuschemission durch Spezialgebläse und schallschluckende Materialien, wartungsfreundlich durch patentiertes Gleitschienensystem
- Digitales Brennersteuergerät mit optischem Eigendiagnosesystem, auch für WL-Geräte geeignet, mech. Verbundregelung mit Stellmotor
- Mit patentiertem HCS-System zur thermischen Entlastung aller elektrischen Bauteile
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, Gaskompaktarmatur für 20 mbar, mit Kugelhahn (lose), inkl. TAE, 4- und 7-polige Steckverbindung nach DIN am Brenner



Typ	Gasarmatur	Maße (Brenner)	Brennerleistung kW	Gewicht (Brenner) kg	RIELLO-Artikelnummer	Artikelnummer	Preis €
RS 34 MZ TC <sup>*)</sup>	3/4"	442x422x508	44/130-200	32	87101	7 747 204 859	2.021,—
	1"	442x422x508	44/130-240	32	87102	7 747 204 860	2.119,—
	1 1/4"	442x422x508	44/130-360	32	87103	7 747 204 861	2.283,—
RS 44 MZ TC <sup>*)</sup>	1 1/4"	442x422x508	80/200-400	33	87123	7 747 204 862	2.496,—
	1 1/2"	442x422x508	80/200-500	33	87124	7 747 204 863	2.627,—
	2"	442x422x508	80/200-550	33	87125	7 747 204 864	2.718,—
RS 25/M BLU <sup>*)*)</sup>	3/4"	442x422x508	44/125-160	32	87001	7 747 204 865	2.070,—
	1"	442x422x508	44/125-240	32	87002	7 747 204 866	2.167,—
	1 1/4"	442x422x508	44/125-280	32	87003	7 747 204 867	2.332,—
RS 35/M BLU <sup>*)*)</sup>	1 1/4"	442x422x508	70/200-350	33	87023	7 747 204 868	2.546,—
	1 1/2"	442x422x508	70/200-450	33	87024	7 747 204 869	2.677,—
Rabattgruppe 627							

Bemerkung:

<sup>\*)</sup> RIELLO Gasgebläsebrenner RS/M BLU, extrem schadstoffarm nach EN 676 Klasse 3, geeignet für Neuanlagen nach 1. BImSchV 2009

Bei Brennerwahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten! Flammrohrverlängerungen lieferbar (Aufpreis) TRD - Ausführung gegen Aufpreis

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



### RIELLO Gasgebläsebrenner RS mit digitalem Brennermanagement komplett mit Gasarmatur

- Zweistufig gleitend oder modulierend bei externem oder internem Modulationsregler (Aufpreis), für Erdgas, schadstoffarme Verbrennung, für Flüssiggas mit Umrüstsatz (Aufpreis)
- Geringe Geräuschemission durch Spezialgebläse und schallschluckende Materialien, wartungsfreundlich durch patentiertes Gleitschienensystem
- Digitales Brennermanagementsystem mit integrierter Brennstoff-Luft-Verbundregelung über Präzisionsstellmotoren
- Mit patentiertem HCS-System zur thermischen Entlastung aller elektrischen Bauteile
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, Gaskompaktarmatur für 20 mbar, mit Kugelhahn (lose), inkl. TAE, 4- und 7-polige Steckverbindung nach DIN am Brenner



Typ	Gasarmatur	Maße (Brenner)	Brennerleistung kW	Gewicht kg (Brenner)	Artikelnummer	Preis €
RS 25/E BLU TC <sup>2)</sup>	3/4"	442x422x508	44/125-160	32	7 747 204 876	2.480,—
	1"	442x422x508	44/125-240	32	7 747 204 877	2.301,—
	1 1/4"	442x422x508	44/125-280	32	7 747 204 878	2.451,—
RS 35/E BLU TC <sup>2)</sup>	1 1/4"	442x422x508	70/200-350	33	7 747 204 879	2.504,—
	1 1/2"	442x422x508	70/200-450	33	7 747 204 880	2.779,—
Rabattgruppe 627						

Bemerkung:

<sup>2)</sup> RIELLO Gasgebläsebrenner RS/E BLU, extrem schadstoffarm nach EN 676 Klasse 3, geeignet für Neuanlagen nach 1. BImSchV 2009  
Bei Brennerwahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten! Flammrohrverlängerungen lieferbar (Aufpreis) TRD - Ausführung gegen Aufpreis

### RIELLO Gas-Gebläsebrenner RS

- Zweistufig gleitend, Version /M auch modulierend, für Erdgas, schadstoffarme Verbrennung, für Flüssiggas mit Umrüstsatz (Aufpreis)
- Geringe Geräuschemission durch Spezialgebläse und schallschluckende Materialien, wartungsfreundlich durch patentiertes Gleitschienensystem
- Digitales Brennersteuergerät mit optischem Eigendiagnosesystem, auch für WL-Geräte geeignet, mech. Verbundregelung mit Stellmotor
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, 4- und 7-polige Steckverbindung nach DIN am Brenner, passende Gasarmatur bitte extra bestellen



Typ	Maße BxHxT	Brennerleistung kW	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
RS 50 TC	476x474x580	116/290 - 581	41	80 710 120	2.693,—
RS 64 MZ TC <sup>2)</sup>	533x490x640	150/400 - 850	42	7 747 221 952	2.860,—
RS 70 TC	511x555x840	192/465 - 814	70	80 710 124	3.618,—
RS 100 TC	511x555x840	232/698 - 1163	73	80 710 128	3.890,—
RS 130 TC	511x555x840	372/930 - 1512	76	80 710 132	4.053,—
RS 190 TC	681x555x856	470/1279 - 2290	82	7 747 414 240	5.200,—
RS 250 TC <sup>2)</sup>	681x555x847	600/1250 - 2660	33	7 747 201 096	5.929,—
RS 45/M BLU <sup>1) 2)</sup>	476x474x580	90/190 - 550	41	80 710 012	2.553,—
RS 68/M BLU <sup>1) 2)</sup>	511x555x840	150/350 - 860	70	80 710 022	4.408,—
RS 120/M BLU <sup>1) 2)</sup>	553x555x840	300/600 - 1300	76	80 710 032	5.185,—
RS 160/M BLU <sup>1) 2)</sup>	681x555x847	300/930 - 1860	89	80 710 042	5.929,—
RS 200/M BLU TC <sup>1) 2)</sup>	737x555x863	550/1383-2380	125	7 747 223 073	5.698,—
Rabattgruppe 627					

<sup>1)</sup> RIELLO Gas-Gebläsebrenner RS/M BLU, extrem schadstoffarm nach EN 676 Klasse 3 zweistufig gleitend, modulierend mit externem oder internem Modulationsregler (RWF 40 gegen Aufpreis), Version mit elektronischem Verbundregler auf Anfrage lieferbar (gegen Aufpreis)

<sup>2)</sup> Geeignet für Neuanlagen nach 1. BImSchV 2009

Bei Brennerwahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten! Flammrohrverlängerungen lieferbar (Aufpreis) TRD - Ausführung gegen Aufpreis



## RIELLO Gasgebläsebrenner RS mit digitalem Brennermanagement (ohne Gasarmatur)

- Zweistufig gleitend oder modulierend bei externem oder internem Modulationsregler (Aufpreis), für Erdgas, schadstoffarme Verbrennung, für Flüssiggas mit Umrüstsatz (Aufpreis)
- Geringe Geräuschemission durch Spezialgebläse und schallschluckende Materialien, wartungsfreundlich durch patentiertes Gleitschienensystem
- Digitales Brennermanagementsystem mit integrierter Brennstoff-Luft-Verbundregelung über Präzisionsstellmotoren
- Lieferung komplett mit Brenneranschlussflansch und Dichtung, 4- und 7-polige Steckverbindung nach DIN am Brenner

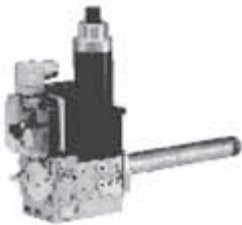


Typ	Maße (Brenner)	Brennerleistung kW	Gewicht kg (Brenner)	RIELLO-Artikelnummer	Artikelnummer	Preis €
RS 45/E BLU TC <sup>*)</sup>	476x474x580	90/190-550	41	3897332	7 747 223 074	2.519,—
RS 68/E BLU TC <sup>*)</sup>	511x555x840	150/350-860	70	3897432	7 747 204 881	4.371,—
RS 120/E BLU TC <sup>*)</sup>	553x555x840	300/600-1300	76	3897632	7 747 204 882	4.877,—
RS 160/E BLU TC <sup>*)</sup>	681x555x847	300/930-1860	89	3788032	7 747 204 883	5.514,—
RS 200/E BLU TC <sup>*)</sup>	737x555x863	550/1383-2380	125	3899810	7 747 223 075	6.109,—
Rabattgruppe 627						

Bemerkung: <sup>\*)</sup> RIELLO Gasgebläsebrenner RS/E BLU, extrem schadstoffarm nach EN 676 Klasse 3  
Bei Brennerwahl bitte Brennerarbeitsfeld beachten! Flammrohrverlängerungen lieferbar (Aufpreis) TRD - Ausführung gegen Aufpreis

## RIELLO Gasarmaturen passend zu RIELLO Brenner RS

- Armaturen bestehend aus: Brenneranschlussbogen, Gasarmaturenblock mit Filter inkl. Gasdruckwächter, Gasdruckregler, 2 Sicherheitsmagnetventile
- Alle Gasarmaturen steckerfertig ausgeführt
- Gasarmaturen bis 2" in Kompaktarmaturenausführung
- Gasarmaturen ab DN 65 als Gasstraße, geflanscht montiert
- Gaskugelhahn mit TAE, Kompensatoren und Zubehör bitte extra bestellen



Typ	Bezeichnung	Maße BxHxT	Für Riello Brenner	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
GRK-P 12/E 11/4"	Kompaktarmatur Für 20 mbar Fließdruck	145x217x433	RS 25-34	7	80 713 010	648,—
GRK-P 15/E 11/2"	Kompaktarmatur Für 20 mbar Fließdruck	100x250x523	RS 35-44	10	80 713 014	904,—
GRK -P20/E 2"	Kompaktarmatur Für 20 mbar Fließdruck	100x300x523	RS 45-50	11	80 713 018	1.064,—
GRK-P 15/E 11/2"	Kompaktarmatur Für 50 mbar Fließdruck	100x250x523	RS 64-70	10	80 713 022	942,—
GRK-P 20/E2 2"	Kompaktarmatur	227x300x523	RS 100	11,5	80 713 024	1.091,—
GRK-P 20/E2 2"	Kompaktarmatur Für 50 mbar Fließdruck	227x300x523	RS 120-130	11,5	80 713 026	1.539,—
GRK-P 1200/E2.DK 2"	Gasstraße Für 50 mbar Fließdruck	290x425x573	RS 160-190	32	80 713 070	2.910,—
GRS-P 1900/E65.DK DN65	Gasstraße Für 50 mbar Fließdruck	364x430x583	RS 200 - 250	38	7 747 223 076	4.188,—
Rabattgruppe 629						

Für eine präzise Auswahl der Gasarmatur bitte Feuerraumgedruck und zusätzliche Komponenten in der Gaszuführung (z.B. TAE) beachten.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## RIELLO Ersatzteile

Riello Ersatzteile wie Steuergeräte, Ölpumpen, Magnetventil-Spulen, Elektrodenblocks, Zündelektroden usw. haben wir an einigen

Lägern für Sie bevorratet. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner, in der für Sie zuständigen

Niederlassung vor Ort.

Typ	Artikelnummer	Preis €
Steuergerät MG 569 für Altbrenner	7 747 201 462	220,40
Steuergerät 550 SMD 3001168 für Gulliver	80 806 200	140,50
Steuergerät 531 SE für Brenner R 40	80 806 210	116,90
Magnetventil 3006925	80 806 240	22,50
Magnetventil-Spule 3007481	80 806 246	22,80
Magnetventil-Spule	80 806 248	16,70
Kabel für MV-Spule 3007772	80 806 260	7,30
Bügel für Magnetventil	80 806 262	4,70
	80 806 264	4,80
Fotowiderstand für Brenner R 40	80 806 300	9,60
Fotowiderstand Gulliver-Brenner 3007492	80 806 310	20,20
Flammenfühler IRD 1010 R 3008461	80 806 400	135,30
Vorwärmwiderstand BG1-BG3, RG1RK 3007464	80 806 410	42,10
Vorwärmwiderstand PTC 3008546	80 806 414	33,90
Vorwärmthermostat 3008547	80 806 418	17,10
Brückenstecker für Vorwärmung 3007792	80 806 422	5,70
Ölpumpe f.Brenner RG1 RK RG2 RG3 3007771	80 806 450	87,20
Ölpumpe 3007854	80 806 452	196,80
Ölpumpe 3007909	80 806 454	102,50
Ölpumpe für Brenner R 40	80 806 460	112,80
Pumpenkupplung 3000443	80 806 480	1,—
Pumpenfilter 3005719	80 806 482	3,60
Ölschlauch 3005720	80 806 484	11,40
Elektrodenblock	80 806 560	21,10
Elektrodenblock 3007495	80 806 562	22,70
Elektrodenblock 3007513	80 806 564	14,30
Elektrodenblock 3007617	80 806 566	13,10
Elektrode 3007663	80 806 570	12,30
Elektrode 3007404	80 806 572	11,60
Luftautomatik / Druckkolben	80 806 611	28,60
Druckkolben für Luftautomatik	80 806 620	38,—
Kolben für Luftautomatik	80 806 622	11,50
Ionisationselektrode BS1 3007987	80 806 690	19,90
Ionisationselektrode BS 2-4 D 3007988	80 806 700	21,10
Motor	80 806 720	79,—
Motor 3008489	80 806 722	103,60
Motorenkondensator 3007479	80 806 730	13,50
Zündkabel 3007465	80 806 740	4,10
Heizpatrone	80 806 790	27,90
Flanschdichtung R40, RG1RK, BG1 3005787	80 806 800	6,10
Flanschdichtung 3005795	80 806 802	6,40
Lippendichtung	80 806 810	3,—
O-Ring für Luftautomatik	80 806 820	0,90
O-Ring für Pumpendeckel 3007162	80 806 822	1,—
O-Ring für Düsenstock 3007172	80 806 824	1,10
Zündelektrode 3008930 f Gasbr Riello	80 811 080	19,30
Zündelektrode 3008931 f Gasbr Riello	80 811 082	19,50
Zündelektrode 3008932 f Gasbr Riello	80 811 084	18,60
Ionisationskabel 3008490 f Gasbr Riello	80 811 100	10,90
Zündkabel 3008491 f Gasbr Riello	80 811 120	12,90

Rabattgruppe 999

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Typ	Artikel- nummer	Preis €
Luftklappenstellmotor 3008031 f Gasbr	80 811 140	97,40
Motor 3008492 f Gasbr Riello	80 811 160	113,80
Motor 3008506 f Gasbr Riello	80 811 170	136,40
Motorenkondensator 6,3uF 3008492 f Gasbr	80 811 200	16,70
Motorenkondensator 8uF 3008499 f Gasbr	80 811 210	24,30
O-Ring Gasflansch 3008003 f Gasbr Riello	80 811 300	0,90
O-Ring Gasflansch 3008004 f Gasbr Riello	80 811 302	1,—
O-Ring Gasflansch 3008005 f Gasbr Riello	80 811 304	1,—
Luftdruckwächter 3007423 f Gasbr Riello	80 811 340	79,—
Luftdruckwächter 3007444 f Gasbr Riello	80 811 348	67,70
Gasdruckwächter Multiblock 3012196	80 811 360	87,20
Schraubensatz f Gaskrümmer 8000564	80 811 380	10,94
Gasdüse 3008000 f Gasbr Riello	80 811 530	6,80
Gasdüse 3008001 f Gasbr Riello	80 811 532	4,40
Gasdüse 3008002 f Gasbr Riello	80 811 534	5,30
Gasdüse 3008504 f Gasbr Riello	80 811 538	5,90
Steuergerät LMG 22 3002478	80 811 600	319,80
Feinsicherung Steuergerät 3007396	80 811 620	1,60
Flanschdichtung 3005813 f Gasbr Riello	80 811 660	8,60
Flanschdichtung 3008500 f Gasbr Riello	80 811 664	8,40
	Rabattgruppe 999	
Riello Gasarmatur MBC65DLE S20	80 811 420	301,—
Gasarmatur MBDLE 405 3970546	80 811 444	462,—
	Rabattgruppe 629	

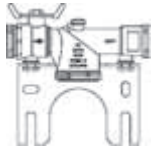
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Gasfeuerungszubehör

**Oventrop "Optigas" Durchgangskugelhähne für Einrohrgaszähler**

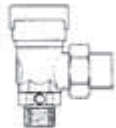
- Messing, plombierbar, abschließbar, mit Halteplatte (Stahl verzinkt), mit Prüföffnung
- Einsatzbereich: Gasinstallationen nach DVGW-TRGI 1986, die mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt
- G 260/I, außer Flüssiggas in der Flüssigphase, betrieben werden
- MOP 5, HTB GT1, Belastbarkeit 650°C / 30 Min. / 1 bar
- Durchsatz > 12 m³/h nach (nach DIN 3537) Luft bei Δp= 1 mbar



Anschluss	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
DN 25 / 1"	• Ein- und Ausgang: G 1 3/8 ISO 228 Außengewinde mit Innenkonus für den Anschluss von konisch dichtenden Verschraubungen		
	Wandabstand 70-130 mm	80 567 080	112,50
	Wandabstand 115-150 mm	80 567 084	119,50
	• Verschraubung Messing IG 1" mit Überwurfmutter und Dichtring für Optigas-Durchgangskugelhahn	80 567 200	11,30
	• Verschraubung Messing AG 1" mit Überwurfmutter und Dichtring für Optigas-Durchgangskugelhahn	80 567 240	13,—
Rabattgruppe 213			

**Oventrop Gasanschluss-Kugelhahn PN 1**

- Hohe thermische Belastbarkeit: 925°C / 60 Min
- Thermisch auslösend bei 100°C
- Messing verchromt
- Gewinde nach EN 10226
- Für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I zugelassen
- Tülle konisch dichtend



Anschluss Zoll	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
<b>Durchgangsform nach E-DIN 3434</b>			
1/2"	• Mit Handradkappe zur Betätigung	80 949 212	52,50
3/4"	• Mit Handradkappe zur Betätigung	80 949 216	61,50
1"	• Mit Handradkappe zur Betätigung	80 949 220	89,—
<b>Eckform nach E-DIN 3435</b>			
1/2"	• Griff rastet in Geschlossenstellung ein • Zum Öffnen ist der Griff niederzudrücken, kurzer Schaltweg (90°)	82 530 080	54,50
3/4"	• Griff rastet in Geschlossenstellung ein • Zum Öffnen ist der Griff niederzudrücken, kurzer Schaltweg (90°)	82 530 084	66,50
1"	• Griff rastet in Geschlossenstellung ein • Zum Öffnen ist der Griff niederzudrücken, kurzer Schaltweg (90°)	82 530 088	92,—
Rabattgruppe 213			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

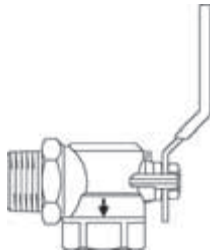


**Oventrop Gasabsperr-Kugelhahn PN 1 für Zweirohrzähler**

- Messing
- Gewinde nach EN 10226

- Für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 zugelassen

- Eckform nach E-DIN 3430 Form B



Anschluss Zoll	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
3/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTB-Ausführung</li> <li>• Hohe thermische Belastbarkeit 650°C/30 Min./1 bar</li> <li>• Im Brandfall mind. 30 Minuten lang ausreichend dicht bei 650 °C</li> </ul>	80 941 120	47,50
1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTB-Ausführung</li> <li>• Hohe thermische Belastbarkeit 650°C/30 Min./1 bar</li> <li>• Im Brandfall mind. 30 Minuten lang ausreichend dicht bei 650 °C</li> </ul>	80 941 124	54,50
1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTB-Ausführung</li> <li>• Hohe thermische Belastbarkeit 650°C/30 Min./1 bar</li> <li>• Im Brandfall mind. 30 Minuten lang ausreichend dicht bei 650 °C</li> </ul>	80 941 128	80,50
1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTB-Ausführung</li> <li>• Hohe thermische Belastbarkeit 650°C/30 Min./1 bar</li> <li>• Im Brandfall mind. 30 Minuten lang ausreichend dicht bei 650 °C</li> </ul>	80 941 132	125,50
2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTB-Ausführung</li> <li>• Hohe thermische Belastbarkeit 650°C/30 Min./1 bar</li> <li>• Im Brandfall mind. 30 Minuten lang ausreichend dicht bei 650 °C</li> </ul>	80 941 136	154,—
Rabattgruppe 213			

**Oventrop Gasabsperr-Kugelhahn PN 1 für Einrohrzähler**

- Eckform
- Messing

- Durchsatz >10 m³/h Luft bei Δp= 1 mbar
- Mit konisch dichtender Verschraubung mit Innengewinde

- DVGW-zugelassen
- Eichamtlich geprüft



Anschluss Zoll	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
1"	Mit Prüföffnung, HTB 650 °C/30 Min./1 bar	80 796 204	73,—
Rabattgruppe 213			

**Gasfilter**

Geeignet zur Abscheidung von Festpartikeln aus Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas und Luft nach DVGW-Arbeitsblatt G260

- Ausführung nach DIN 3386
- Max. Betriebsdruck 1 bar
- Ausführung in Druckstufe PN2 oder PN4 lieferbar

- Umgebungstemperatur -15°C bis +80°C
- Gehäuse: AISI-Guss
- Filtereinsatz aus Polypropylen-Wirrfaser-Vlies
- Filtereinheit ≤ 50 um
- Anschlüsse beiderseits Innengewinde nach DIN 2999
- Einbaulage:

- In waagrecht und senkrecht führende Innenleitungen
- Ausführung mit Flanschanschluss lieferbar
- Sonderausführung für Biogas lieferbar
- Günstiges Verhältnis zwischen Filteroberfläche und Rohrquerschnitt, dadurch geringe Druckverluste und hohe Standzeiten
- EG-Baumustergeprüft



Muffenausführung Zoll	Artikelnummer	Preis €
Rp 1/2"	83 179 080	54,—
Rp 3/4"	83 179 082	54,—
Rp 1"	83 179 084	82,50
Rp 1 1/4"	83 179 086	132,50
Rp 1 1/2"	83 179 088	132,50
Rp 2"	83 179 090	192,—
Rabattgruppe 213		

Hinweis: Gasfilter sind für atmosphärische Gasbrenner nach DIN 4702 und 4756 empfohlen, für Gebläsebrenner nach DIN 4788 vorgeschrieben Ersatzfiltermatten auf Anfrage

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Braun Gaszähleranschlussplatte für Zweistutzengaszähler**

- Ausführung Grundplatte verzinkt - Winkel Temperguss schwarz oder verzinkt
- Schnelle rationelle Montage
- Drehwinkel auf der Grundplatte ermöglicht variablen Anschluss bis 360°, Verstellmöglichkeit der Grundplatte bei der Wandmontage durch Langlöcher gegeben
- Ohne Träger



Bezeichnung	Anschluss Zoll	Anschlussmaß mm	Abstand Befest.-Löcher mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
Winkel Temperguss schwarz	1"	250	130	1,1	81 782 084	24,20
Winkel Temperguss verzinkt	1"	250	130	1,1	7 747 201 028	23,60

Rabattgruppe 213

Auf Anfrage auch mit 3fach verstellbarem Träger

**Braun Gaszählerverschraubung**

- Bestehend aus:
  - Geradem Gewindestutzen
  - Temperguss schwarz oder verzinkt nach DIN 3376
  - Überwurfmutter - schwarz oder verzinkt
- Dichtung asbestfrei nach DIN 3535-6 und HTB zugelassen



Anschluss Zoll/mm	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
1" / DN 25	schwarz	80 357 104	10,60
	verzinkt	7 747 201 029	13,80

Rabattgruppe 213

**G. Bee Sicherheitsabsperrentil MOP 5**

- Thermisch auslösend
- Thermische Auslösung bei 100°C –5 K schließt nachfolgende Gasanlagen bis zu einer Temperatur von 650°C wenigstens 60 Minuten lang ausreichend dicht ab
- Umgebungstemperatur max. 80°C
- Thermische Armaturen Sicherung (TAS) nach Gasgeräte-Richtlinie 90/369 und DIN 3586 baumustergeprüft und zertifiziert
- DVGW-zugelassen
- EU-Patentanmeldung
- Schließkörper in korrosionsbeständiger Ausführung



Anschluss	Artikelnummer	Preis €
<b>Innen-/Außengewinde</b>		
DN 15	83 456 020	19,70
DN 20	83 456 024	27,—
DN 25	83 456 028	36,—
<b>Innen-/Innengewinde</b>		
DN 15	83 456 044	25,50
DN 20	83 456 048	29,—
DN 25	83 456 052	39,—
DN 32	83 456 080	146,—
DN 40	83 456 084	161,—
DN 50	83 456 088	225,—

Rabattgruppe 213

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**G. Bee Gasabsperrkugelhahn mit integrierter TAS**

- Durchgangsform für die Installation vor Gas-Verbrauchseinrichtungen nach TRGI 2008
- Zwei Armaturen in einer kombiniert, eine Dichtstelle wird eingespart
- Thermisch gesteuerte Auslösung bei 100°C +/-5°K
- Umgebungstemperatur max. 80°C
- Thermische Belastbarkeit 650°C

- Nenndruck:
  - bis R 1": MOP 1 (HTB=GT1, Hochtemp. Einsatz), bzw. MOP 5 (nur als reiner Gas-hahn)
  - ab R 1 1/4": MOP 5 (in allen Anwendungsfällen)
- Gehäuse Messing vernickelt, ab R 1 1/4" Gehäuse der TAS aus Stahl

- Betätigungsgriff Stahl verzinkt, gelb ummantelt
- Innengewinde nach ISO 7/1
- DVGW Zulassung
  - EN 331
  - DIN 3586
  - NG + GAD
  - Für Brenngase nach G260/1



Anschluss	Innengewinde	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
DN 15	R 1/2"	0,29	7 747 201 233	20,—
DN 20	R 3/4"	0,44	7 747 201 234	29,—
DN 25	R 1"	0,74	7 747 201 235	41,50
DN 32	R 1 1/4"	1,5	80 268 032	186,—
DN 40	R 1 1/2"	1,95	80 268 036	205,—
DN 50	R 2"	3,1	80 268 040	253,—
Rabattgruppe 213				

**G. Bee Flansch-Kugelhahn PN 16**

- Temperatur bei Gas -20°C bis +60°C
- Gehäuse Sphäroguss GGG 40
- Schaltwelle Edelstahl
- Kugel Grauguss, verchromt
- Spindelabdichtung durch doppelte FPM-O-Ringe

- Kugeldichtung PTFE, 3-seitig gekammert
- DVGW-zugelassen
- PN16
- Voller Durchgang, Montageflansch zur Automatisierung, HTB-Zulassung bis DN 100

- DN 25–150 Baulänge nach DIN-EN 558-1 Grundreihe 14
- Baulänge nach DIN EN 558-1 Grundreihe 27 für DN 125-250 möglich
- Zulassung nach TA-Luft Silikonfrei



Anschluss	Artikelnummer	Preis €
DN 25	89 215 761	136,50
DN 32	89 216 064	143,50
DN 40	89 216 057	163,—
DN 50	89 216 073	210,—
DN 65	89 216 067	291,—
DN 80	89 216 054	327,—
DN 100	89 216 038	448,—
DN 125	89 216 029	767,—
DN 150	89 216 047	937,—
Rabattgruppe 332		

**G. Bee Gas-Kugelhahn aus Messing**

- Voller Durchgang
- Mittelschwere Ausführung
- Baulänge nach DIN 3202-M3
- Druckbereich allgemein: PN 40

- Druckbereich Gas: PN 5
- Hebelgriff
- Innen-/Innengewinde ISO7/1
- Temperaturbereich allgemein -20°C bis +170°C, bei Gas -20°C bis +60°C

- DIN EN 331 MOP5
- CE MOP 5
- Für Brenngase nach G260/1 und EN 331 gilt MOP5



Anschluss Zoll	DN	Länge mm	Druck bar	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
3/8"	10	60	40	0,147	83 032 260	7,90
1/2"	15	75	40	0,25	83 032 264	10,—
3/4"	20	80	40	0,38	83 032 268	14,40
1"	25	90	40	0,57	83 032 272	22,20
1 1/4"	32	110	40	0,96	83 032 276	38,50
1 1/2"	40	120	40	1,18	83 032 280	47,50
2"	50	140	40	1,9	83 032 284	76,50
Rabattgruppe 307						

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**G. Bee Gas-Zählerhähne GZH für Einrohrgaszähler mit integriertem Strömungswächter GSW56**

- Geschmiedetes Messinggehäuse
- Kugel verchromt
- Innere Abdichtung durch PTFE
- Äußere Abdichtung durch gekammerte O-Ringe
- HTB geprüft
- Durchgangsform mit Montageblech und Befestigungsmaterial; mit Überwurfmutter
- Eckform mit Überwurfmutter
- Mit Prüfanschluss
- CE MOP 5 - für Brenngase nach G260/1 und EN 331
- Anschlüsse Durchgangsform:
  - Beiderseits Anschlussadapter (gegen Mehrpreis)
- Anschlüsse Eckform:
  - Eingang: Außengewinde (fest)
  - Ausgang: Anschlussadapter (gegen Mehrpreis)
- Wählbare Anschlüsse:
  - Innengewinde 1"
  - Außengewinde 1"
  - Unipress 22 mm
  - Unipress 28 mm
  - Profipress Tülle 22 mm
  - Profipress Tülle 28 mm



Typ	Größe	DN	VGas	Druck bar	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
<b>Durchgangsform</b>							
GZH30-VG25	1"	25	2,5	5	1,92	81 046 020	182,—
GZH30-VG40	1"	25	4	5	1,92	81 046 024	182,—
GZH30-VG60	1"	25	6	5	1,92	81 046 028	182,—
<b>Eckform</b>							
GZH31-VG25	1"	25	2,5	5	1,11	81 046 040	105,50
GZH31-VG40	1"	25	4	5	1,11	81 046 044	105,50
GZH31-VG60	1"	25	6	5	1,11	81 046 048	105,50
							Rabattgruppe 213

**G. Bee Anschlussadapter für Einrohr-Gaszählerhähne**

- Lose Anschlussadapter zur bedarfsgerechten Montage der Gaszählerhähne
- Bei Gaszähler GZH30 können Ein- und Ausgang individuell kombiniert werden



Typ	Abmessung	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
GZH-EA-10	Innengewinde 1"	0,13	81 046 120	7,50
GZH-EA-20	Außengewinde 1"	0,21	81 046 122	17,80
GZH-EA-40	Unipress 28 mm	0,13	81 046 126	14,90
GZH-EA-41	Unipress 22 mm	0,15	81 046 128	14,90
GZH-EA-50	Profipress Tülle 28 mm	0,13	81 046 130	26,50
GZH-EA-51	Profipress Tülle 22 mm	0,15	81 046 132	28,—
				Rabattgruppe 213

**G. Bee Gas-Zählerhähne GZH für Zweirohrgaszähler mit integriertem Strömungswächter GSW56**

- Geschmiedetes Messinggehäuse
- Kugel verchromt
- Innere Abdichtung durch PTFE
- Äußere Abdichtung durch gekammerte O-Ringe
- HTB geprüft
- Gewindeanschluss
- CE MOP 5 - für Brenngase nach G260/1 und EN 331
- Anschlüsse:
  - Eingang: Außengewinde
  - Ausgang: Innengewinde



Typ	Größe	DN	VGas	Druck bar	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
<b>Eckform</b>							
GZH32-VG25	1"	25	2,5	5	0,57	81 046 060	62,50
GZH32-VG40	1"	25	4	5	0,57	81 046 064	62,50
GZH32-VG60	1"	25	6	5	0,57	81 046 068	62,50
							Rabattgruppe 213

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## G. Bee Gasströmungswächter für die Gasinstallation GSW57

- Verwendung:
  - Geeignet für alle Gase nach EN 437 und DVGW-AB G260/1
- Betriebstemperatur:
  - -20°C bis +70°C Gehäuse bis 925°C belastbar
- Anschlüsse:
  - Außen-/Innengewinde
- Einbaulagen:
  - waagrecht und senkrecht nach oben
  - Schließfaktor zwischen 1,3 und 1,45 Typ K
- Druckverlust:
  - < 0,5 mbar
- VL Durchfluß der Überströmöffnung:
  - < 30 l/h bei 100 mbar
- Auslegungshinweis:
  - Die richtige Bemessung der Gasströmungswächter und der anderen Bauteile der Gasinstallation hat nach den Regeln der DVGW TRGI 2008 zu erfolgen



Typ	VGas	Anschlussgröße DN	Anschlussgröße	Anschluss	Artikelnummer	Preis €
GSW57-15-025-AI	2,5	15	1/2"	AG/IG	7 747 222 808	68,—
GSW57-20-016-AI	1,6	20	3/4"	AG/IG	7 747 222 809	55,50
GSW57-20-025-AI	2,5	20	3/4"	AG/IG	7 747 222 810	63,50
GSW57-20-040-AI	4	20	3/4"	AG/IG	7 747 222 811	65,—
GSW57-25-025-AI	2,5	25	1"	AG/IG	7 747 222 812	42,—
GSW57-25-040-AI	4	25	1"	AG/IG	7 747 222 813	42,—
GSW57-25-060-AI	6	25	1"	AG/IG	7 747 222 814	42,50
GSW57-32-100-AI	10	32	1 1/4"	AG/IG	7 747 222 815	137,—
GSW57-40-160-AI	16	40	1 1/2"	AG/IG	7 747 222 816	148,—
GSW57-50-160-AI	16	50	2"	AG/IG	7 747 222 817	159,—

Rabattgruppe 213



Logafix – Öllagerbehälter

**Logafix Tank im Tank Kunststoff (Schütz) 750/1000/1500 l mit SMP - Geruchsbarriere**

- Doppelwandiges Tanksystem zur Batterie-, Block-, Winkel- und L-Aufstellung für die variable Heizöllagerung von 750–25.000 Litern
- SMP Geruchsbarriere gegen Heizölgeruch
- Mit geprüfter Sicherheit: Proofed Barrier
- Aufstellung ohne Abmauerung und ölfesten Anstrich
- Zugelassen zur oberirdischen Lagerung von Heizöl und Dieseldieselkraftstoff
- Anschluss weiterführende Füllleitung als Steckmuffe DN 50
- Anschluss weiterführende Entlüftung als Steckmuffe DN 40
- Bei Bestellung Aufstellvariante (T-Nummer) angeben
- Mit geschlossener Auffangwanne
- 15-Jahre-Gewährleistung
- Zugelassen zur Lagerung von Biodiesel



Nenninhalt L	Länge mm	Breite mm	Höhe ohne Leitung mm	Höhe mit Leitung mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
750 (752 <sup>1)</sup> )	1190	660	1450	1600	43	80 561 080	503,—
1000 Standard (1013 <sup>1)</sup> )	1190	770	1700	1850	54	80 561 082	624,—
1000 Kompakt (1023 <sup>1)</sup> )	1420	660	1675	1825	58	80 561 092	624,—
1000 Spezial (998 <sup>1)</sup> )	820	840	1998	2147	50	80 561 094	624,—
1500 (1512 <sup>1)</sup> )	1720	770	1700	1850	89	80 561 084	920,—

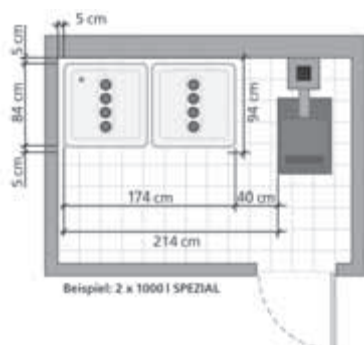
Rabattgruppe 574

<sup>1)</sup> Füllvolumen bei 95%iger Füllmenge (gesetzliche Vorschrift)  
Zusätzlich ist die vorgeschriebene Grenzwertgebereinstellung zu beachten

**Zubehör für Logafix Tank im Tank Kunststoff (Schütz)**

Bezeichnung	Inhalt l	Artikelnummer	Preis €
A-Paket	750/1000 Standard/1000 Kompakt/1500	80 561 200	190,—
	1000 Spezial	80 561 240	190,—
B-Paket	750/1000 Kompakt	80 561 206	100,—
	1000 Standard/1500	80 561 208	100,—
C-Paket	1000 Spezial	80 561 244	100,—
	750/1000 Standard/ 1000 Kompakt/1500	80 561 212	74,—
D-Paket	1000 Spezial	80 561 248	74,—
	750/1000 Standard	80 561 214	159,—
	1000 Kompakt	80 561 216	159,—
	1000 Spezial	80 561 252	159,—
	1500	80 561 218	169,—
L-Paket	750	80 561 222	333,—
	1000 Standard	80 561 226	333,—
	1000 Kompakt	80 561 228	333,—
	1000 Spezial	80 561 256	333,—
	1500	80 561 230	360,—

Rabattgruppe 574



Für ein Behältersystem mit maximal 5 Behältern in einreihiger Aufstellung gilt ein Mindestwandabstand von 5 cm an 3 Seiten und 40 cm an einer Längsseite in der Reihe. Auch auf den bisherigen Mindestabstand von 1 m zum Wärmeerzeuger kann bis auf 10 cm verzichtet werden, wenn der Heizkessel über eine Zulassung verfügt, die testiert, dass die Oberflächentemperatur 40 °C nicht übersteigt. Aus Montagegründen empfehlen wir einen Abstand von mindestens 40 cm einzuhalten (vgl. Muster FeuVo und TRÖl, im Zweifelsfall Rücksprache bei den nach Landesrecht zuständigen Behörden).

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Aufstellvarianten Logafix Tank im Tank Kunststoff (Schütz)**

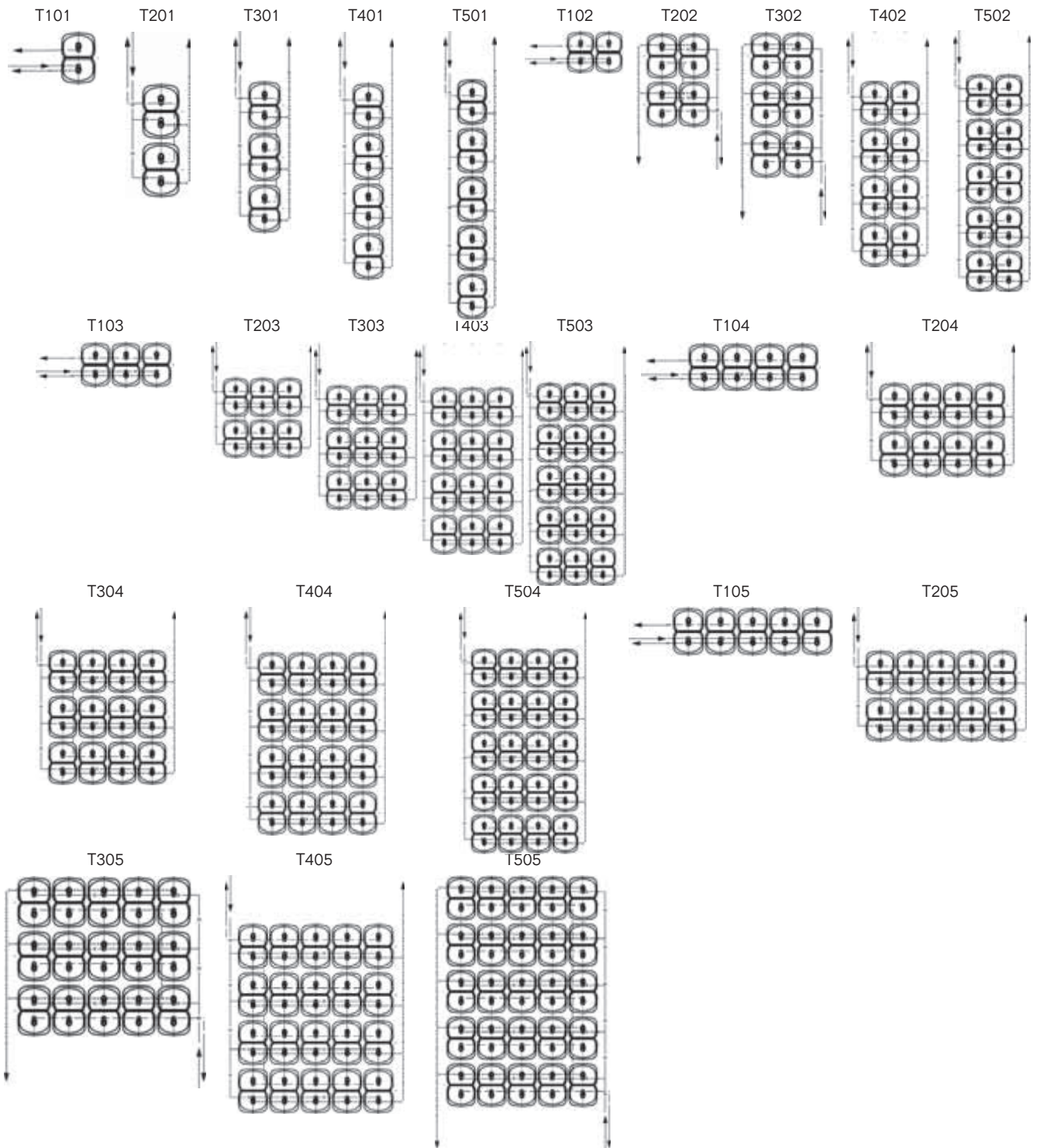
Aufstellvariante, Inhalt	Größe	T 101	T 201	T 301	T 401	T 501	T 102	T 202
Anzahl der Tanks		1	2	3	4	5	2	4
Zubehöropakete		1A	1A,1C,1D	1A,1C,2D	1A,1C,3D	1A,1C,4D	1A,1B	1A,2B,1C,1D
Tankmaße in mm	750 l	660x1190	660x2440	660x3690	660x4940	660x6190	1420x1190	1420x2440
Tankmaße in mm	1000 l Standard	770x1190	770x2440	770x3690	770x4940	770x6190	1615x1190	1615x2440
Tankmaße in mm	1000 l Kompakt	660x1420	660x2910	660x4400	660x5890	660x7380	1420x1420	1420x2910
Tankmaße in mm	1000 l Spezial	820x840	820x1790	820x2740	820x3690	820x4640	1740x840	1740x1790
Tankmaße in mm	1500 l	770x1720	770x3520	770x5320	770x7120	770x8920	1615x1720	1615x3520
Raummaße in mm	750 l	760x1640	1110x2540	1110x3790	1110x5040	1110x6290	1520x1640	1870x2890
Raummaße in mm	1000 l Standard	870x1640	1220x2540	1220x3790	1220x5040	1220x6290	1715x1640	2065x2890
Raummaße in mm	1000 l Kompakt	760x1870	1110x3010	1110x4500	1110x5990	1110x7480	1520x1870	1870x3360
Raummaße in mm	1000 l Spezial	1270x940	1270x1800	1270x2840	1270x3790	1270x4740	1840x1290	2190x2240
Raummaße in mm	1500 l	870x2170	1220x3620	1220x5420	1220x7220	1220x9020	1715x2170	2065x3970
Aufstellvariante, Inhalt	Größe	T 302	T 402	T 502	T 103	T 203	T 303	T 403
Anzahl der Tanks		6	8	10	3	6	9	12
Zubehöropakete		1A,3B,1C,2D	1A,4B,1C,3D	1A,5B,1C,4D	1A,2B	1A,4B,1C,1D	1A,6B,1C,2D	1A,8B,1C,3D
Tankmaße in mm	750 l	1420x3690	1420x4940	1420x6190	2180x1190	2180x2440	2180x3690	2180x4940
Tankmaße in mm	1000 l Standard	1615x3690	1615x4940	1615x6190	2460x1190	2460x2440	2460x3690	2460x4940
Tankmaße in mm	1000 l Kompakt	1420x4400	1420x5890	1420x7380	2180x1420	2180x2910	2180x4400	2180x5890
Tankmaße in mm	1000 l Spezial	1740x2740	1740x3690	1740x4640	2660x840	2660x1790	2660x2740	2660x3690
Tankmaße in mm	1500 l				2460x1720			
Raummaße in mm	750 l	1870x4140	1870x5390	1870x6640	2280x1640	2630x2890	2980x4140	2980x5390
Raummaße in mm	1000 l Standard	2065x4140	2065x5390	2065x6640	2560x1640	2910x2890	3260x4140	3260x5390
Raummaße in mm	1000 l Kompakt	1870x4850	1870x6340	1870x7830	2280x1870	2630x3360	2980x4850	2980x6340
Raummaße in mm	1000 l Spezial	2190x3190	2190x4140	2190x5090	2760x1290	3110x2240	3110x3190	3460x4140
Raummaße in mm	1500 l				2560x2170			
Aufstellvariante, Inhalt	Größe	T 503	T 104	T 204	T 304	T 404	T 504	T 105
Anzahl der Tanks		15	4	8	12	16	20	5
Zubehöropakete		1A,10B,1C,4D	1A,3B	1A,6B,1C,1D	1A,9B,1C,2D	1A,12B,1C,3D	1A,15B,1C,4D	1A,4B
Tankmaße in mm	750 l	2180x6190	2940x1190	2940x2440	2940x3690	2940x4940	2940x6190	3700x1190
Tankmaße in mm	1000 l Standard	2460x6190	3305x1190	3305x2440	3305x3690	3305x4940	3305x6190	4150x1190
Tankmaße in mm	1000 l Kompakt	2180x7380	2940x1420	2940x2910	2940x4400	2940x5890	2940x7380	3700x1420
Tankmaße in mm	1000 l Spezial	2660x4640	3580x840	3580x1790	3580x2740	3580x3690	3580x4640	4500x840
Tankmaße in mm	1500 l		3305x1720					4150x1720
Raummaße in mm	750 l	2980x6640	3040x1640	3390x2890	3740x4140	3740x5390	3740x6640	3800x1640
Raummaße in mm	1000 l Standard	3260x6640	3405x1640	3755x2890	4105x4140	4105x5390	4105x6640	4250x1640
Raummaße in mm	1000 l Kompakt	2980x7830	3040x1870	3390x3360	3390x4850	3740x6340	3740x7830	3800x1870
Raummaße in mm	1000 l Spezial	3460x5090	3680x1290	4030x2240	4030x3190	4380x4140	4380x5090	4600x1290
Raummaße in mm	1500 l		3405x2170					4250x2170
Aufstellvariante, Inhalt	Größe	T 205	T 305	T 405	T 505			
Anzahl der Tanks		10	15	20	25			
Zubehöropakete		1A,8B,1C,1D	1A,12B,1C,2D	1A,16B,1C,3D	1A,20B,1C,4D			
Tankmaße in mm	750 l	3700x2440	3700x3690	3700x4940	3700x6190			
Tankmaße in mm	1000 l Standard	4150x2440	4150x3690	4150x4940	4150x6190			
Tankmaße in mm	1000 l Kompakt	3700x2910	3700x4400	3700x5890	3700x7380			
Tankmaße in mm	1000 l Spezial	4500x1790	4500x2740	4500x3690	4500x4640			
Raummaße in mm	750 l	4150x2890	4500x4140	4500x5390	4500x6640			
Raummaße in mm	1000 l Standard	4600x2890	4950x4140	4950x5390	4950x6640			
Raummaße in mm	1000 l Kompakt	4150x3360	4500x4850	4500x6340	4500x7830			
Raummaße in mm	1000 l Spezial	4950x2240	4950x3190	5300x4140	5300x5090			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



# Öllagerbehälter Logafix

2



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Öllagerbehälter SCHÜTZ

### SCHÜTZ PE® - Batterietank

HINWEIS: Einwandige Lagerbehälter sollten nur noch für den Ersatzbedarf eingesetzt werden!

- Einwandige Lagerbehälter mit SMP-Geruchsbarriere

- Anschluss weiterführende Füllleitung als Steckmuffe DN 50
- Anschluss weiterführende Entlüftung als Steckmuffe DN 40

- UV-stabilisiert mit NIV-O-Quick Schnellmontage-System
- Mit vertikaler Bandage, 5-Jahre-Garantie
- Sekundärschutz (Auffangwanne) erforderlich



Nenninhalt L	Länge mm	Breite mm	Höhe ohne Leitung mm	Höhe mit Leitung mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis €
1000	1110	730	1690	1810	36	80 133 060	664,—
1600	1660	730	1690	1810	59	80 133 064	969,—
2000	2110	730	1700	1820	87	80 133 068	1.196,—

Rabattgruppe 209

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
Hauptpaket A für 1000-2000 l	Für den ersten Tank einer Reihe	82 424 300	264,—
Nebepaket B für 1000-2000 l	Für jeden weiteren Tank in der Reihe	82 424 308	162,—

Rabattgruppe 209

### Aufstellvarianten SCHÜTZ PE® - Batterietank

Bezeichnung, Inhalt		Einzeltank	2er BT	3er BT	4er BT	5er BT
<b>Batterietank 1000 l</b>						
Volumen	L	1000	2000	3000	4000	5000
Zubehör pro Aufstellvariante		1A	1A, 1B	1A, 2B	1A, 3B	1A, 4B
Batteriemaße	mm	1110x730	1110x1500	1110x2370	1110x3190	1110x4010
Raummaße	mm	1560x830	1560x1650	1560x2470	1560x3290	1560x4110
<b>Batterietank 1600 l</b>						
Volumen	L	1600	3200	4800	6400	8000
Zubehör pro Aufstellvariante		1A	1A, 1B	1A, 2B	1A, 3B	1A, 4B
Batteriemaße	mm	1660x730	1660x1550	1660x2370	1660x3190	1660x4010
Raummaße	mm	2110x830	2110x1650	2110x2470	2110x3290	2110x4110
<b>Batterietank 2000 l</b>						
Volumen	L	2000	4000	6000	8000	10000
Zubehör pro Aufstellvariante		1A	1A, 1B	1A, 2B	1A, 3B	1A, 4B
Batteriemaße	mm	2110x730	2110x1500	2110x2370	2110x3190	2110x4010
Raummaße	mm	2560x830	2560x1650	2560x2470	2560 x3290	2560x4110

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Öllagerbehälter Heintz

### NIKOR-Classic Sicherheitstank aus GFK

- Batterietank in Ovalform
- Selbsttragende Konstruktion aus glasfaser-verstärktem Kunststoff erübrigt Stahlbandagen, Verstrebungen und Verankerungen
- Bis zu 5 Tanks können zu einer Batterie gekoppelt werden, Aufstellung bis zu 5000 l ist im Heizraum möglich
- Keine Ölauffangwanne (siehe TRwS785)
- Geruchsdicht
- Bauartzugelassen: Zulassungsnummer Z-40.11-236
- 35-Jahre Herstellergarantie auf die Tanks
- Formbeständig
- Für Bio-Öle geeignet und zugelassen



Nenninhalt l	Länge mm	Breite mm	Höhe mit Fü- ßen ca. mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
1000	1370	720	1560	50	82 578 030	846,—
1500	1860	720	1560	62	82 578 040	1.173,—
2000	2350	720	1560	80	82 578 050	1.295,—

Rabattgruppe 207

**Achtung bei Neuanlagen und wesentlichen Änderungen an bestehenden Anlagen müssen Dichtflächenelemente verbaut werden.  
Gemäß TRwS 785**

### Komplett-Zubehör (NO - 02) für NIKOR-Tank Classic aus GFK

- Komplett-Zubehöropaket für 1er-, 2er-, 3er-, 4er- oder 5er-Batterie (Batteriegröße bei Bestellung angeben)
- Bestehend aus:
  - Füllleitung (Einzeltank = 2" Außengewinde; Batterie = Loro-DN 40)
  - 1 1/2" Entlüftungsleitung
  - Saugleitung mit Rückschlagventil
  - Grundeinheit mit Grenzwertgeber

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
	Für 1er-Batterie	82 615 040	187,—
	Für 2er-Batterie	82 615 050	326,—
	Für 3er-Batterie	82 615 055	470,—
	Für 4er-Batterie	82 615 060	609,—
	Für 5er-Batterie	82 615 065	755,—
	Rabattgruppe 207		
Komplett-Zubehöropaket			
	Für 1er-Batterie mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 614	374,—
	Für 2er-Batterie mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 615	506,—
	Für 3er-Batterie mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 616	644,—
	Für 4er-Batterie mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 617	777,—
	Für 5er-Batterie mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 618	916,—
	Rabattgruppe 640		
	Inhaltsanzeiger mit komplettem Montagezubehör	82 615 120	150,—
	Nachrüstpaket mit Zubehör	82 615 124	187,—
	Rabattgruppe 207		
	Nachrüstpaket mit integrierter Überdrucksicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 619	195,—
	Rabattgruppe 640		

<sup>1)</sup> Lieferbar voraussichtlich 3. Quartal 2011



### NIKOR-Topic Sicherheitstank aus GFK

- GFK-Wandwerkstoff für Bio-Öle geeignet und zugelassen
- Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Entsprechend allen aktuellen Normen und Vorschriften
- Nahtlos aus einem Stück gefertigt
- Kein Mindestdeckenabstand vorgeschrieben
- 35-Jahre Herstellergarantie auf die Tanks
- Keine Ölauffangwanne (siehe TRwS 785)
- Kein Ölgeruch
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- 250 mm Dom für leichte Tankreinigung
- Formbeständig
- Bauartzugelassen: Zulassungsnummer Z-11.40-204
- Platzsparend (nur 0,61 m<sup>2</sup>/ 1000l-Tank)



Nenninhalt l	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Artikel- nummer	Preis €
750	780	780	1520	35	80 198 110	816,—
1000	780	780	1960	46	80 198 120	987,—
Rabattgruppe 640						

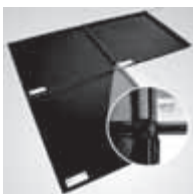
**Achtung bei Neuanlagen und wesentlichen Änderungen an bestehenden Anlagen müssen Dichtflächenelemente verbaut werden.  
Gemäß TRwS 785**

### Komplett-Zubehör (NO - 03) für NIKOR-Tank Topic aus GFK

Bezeichnung	Artikel- nummer	Preis €
Einzeltankpaket A	80 198 140	189,—
Erweiterungspaket B	80 198 150	156,—
Komfortpaket C	80 198 160	339,—
Grundpaket D	80 198 170	204,—
Sammelleitungspaket E	80 198 180	174,—
Endstückpaket F	80 198 190	72,50
Einzeltankpaket A mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 620	374,—
Komfortpaket C mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 621	518,—
Grundpaket D mit integr. ÜD-Sicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 622	389,—
Nachrüstpaket mit integrierter Überdrucksicherung <sup>1)</sup>	7 738 302 623	195,—
Rabattgruppe 640		

<sup>1)</sup> Lieferbar voraussichtlich 3. Quartal 2011

### Dichtflächenelemente für NIKOR-Tank Topic und Classic



Bezeichnung	Artikel- nummer	Preis €
Set für 1St. NIKOR-Tank TOPIC 750l/ 1000l	7 747 223 025	68,50
Set für 2St. NIKOR-Tank TOPIC 750l/ 1000l	7 747 223 026	135,50
Set für 3 St. NIKOR-Tank TOPIC 750l/ 1000l	7 747 223 027	195,—
Rabattgruppe 640		
Set für 1St. NIKOR-Tank Classic 1000l	7 747 223 028	68,50
Set für 1St. NIKOR-Tank Classic 1500l	7 747 223 029	96,50
Set für 1St. NIKOR-Tank Classic 2000l	7 747 223 030	131,50
Rabattgruppe 207		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Beispiele für Aufstellvarianten NIKOR-Tank Topic aus GFK

Aufstellvariante	Darstellung	Maße L x B mm	Pakete	Aufstellvariante	Darstellung	Maße L x B mm	Pakete
<b>Aufstellvariante TR</b>							
TR 1		780 x 780	1 x A	TR 2		1640 x 780	1 x C
TR 3		2500 x 780	1 x B/1 x C	TR 4		3360 x 780	2 x B/1 x C
TR 5		4220 x 780	3 x B/1 x C				
<b>Die gängigsten Aufstellvarianten TB</b>							
TB 22		1640 x 1640	1 x D/1 x E 2 x B/2 x F	TB 23		1640 x 2500	1 x D 1 x E 4 x B 2 x F
TB 24		1640 x 3360	1 x D 1 x E 6 x B 2 x F	TB 25		1640 x 4220	1 x D 1 x E 8 x B 2 x F
TB 52		4220 x 1640	1 x D/4 x E 5 x B/5 x F				
<b>Die gängigsten Aufstellvarianten TL</b>							
TL 23		1640 x 2500	1 x D 1 x E 2 x B 2 x F	TL 32		2500 x 1640	1 x D/2 x E 1 x B/3 x F
TL 33		2500 x 2500	1 x D 2 x E 2 x B 3 x F	TL 24		2500 x 3360	1 x D 2 x E 3 x B 3 x F
<b>Die gängigsten Aufstellvarianten TT</b>							
TT 22		1640 x 1640	1 x D/1 x E 1 x B/2 x F	TT 33		2500 x 2500	1 x D 2 x E 3 x B 3 x F
<b>Aufstellvariante TVL</b>							
TVL		max. var. L-Aufstellung (max 10.000 l) 4220 x 4220	1 x D 4 x E 11 x B 5 x F				

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Füll- und Entlüftungsleitungen

Loro Rohr, verzinkt



Anschluss	Länge mm	Artikel- nummer	Preis €
<b>Rohr mit 2 Muffen</b>			
DN 40	500	80 128 140	22,80
	750	80 128 120	30,—
	1000	80 128 110	38,50
	2000	80 128 080	71,—
	3000	80 128 040	106,50
DN 50	500	80 128 142	29,—
	750	80 128 122	38,—
	1000	80 128 112	47,—
	2000	80 128 082	91,—
	3000	80 128 042	134,—
<b>Entlüftungsrohr mit Muffe</b>			
DN 40	2500	80 128 060	93,50
DN 50	2500	80 128 062	112,50
			Rabattgruppe 211

2

Loro Formstück, verzinkt



Anschluss mm	Anschluss Zoll	Biegung Grad	Artikel- nummer	Preis €
<b>Bogen mit Muffe</b>				
DN 40		45°	80 129 080	10,80
		87°	80 129 050	14,10
DN 50		45°	80 129 081	17,—
		87°	80 129 051	19,30
<b>Winkelbogen mit Muffe</b>				
DN 40			80 129 180	21,80
DN 50			80 129 181	24,90
<b>Doppelmuffe</b>				
DN 40			80 129 255	7,90
DN 50			80 129 256	10,—
<b>Übergangsstück</b>				
DN 50	mit Innengewinde	2"	80 129 341	25,50
<b>Füllstutzen</b>				
DN 50	mit Außengewinde	2"	80 129 311	49,—
<b>Füllstutzen (Wanddurchführung)</b>				
DN 50	mit Außengewinde	2"	80 129 346	61,50
<b>Füllstutzen gerade</b>				
DN 50	mit Außengewinde	2"	80 129 282	27,50
<b>Schutzrohr</b>				
DN 50	Länge 330 mm	2"	80 129 400	34,—
				Rabattgruppe 211

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Brennstofflagerung

### Füll- und Entlüftungsleitungen

2



Anschluss mm		Anschluss Zoll	Biegung Grad	Artikelnummer	Preis €
<b>Anschlussstück</b>					
DN 40	mit Außengewinde	1 1/2"		80 129 285	14,90
DN 40	mit Innengewinde	1 1/2"		80 129 365	22,20
DN 50	mit Außengewinde	2"		80 129 286	16,20
DN 40	mit Außengewinde	2"		80 129 301	16,—
	mit Innengewinde	2"		80 129 363	24,60
<b>Sicherheitsdunsthut</b>					
DN 40				80 129 431	19,70
DN 50				80 129 433	22,20
					Rabattgruppe 211

### Loro Schelle, verzinkt

- Sicherungsschelle zwingend erforderlich bei Füllleitung



	Anschluss mm	Artikelnummer	Preis €
<b>Sicherungsschelle</b>			
	DN 40	80 130 068	15,60
	DN 50	80 130 070	17,—
<b>Rohrschelle</b>			
	DN 40	80 130 140	5,80
	DN 50	80 130 141	5,80
			Rabattgruppe 211



Anschluss mm		Anschluss Zoll	Artikelnummer	Preis €
<b>Füllstutzen für Biodiesel</b>				
DN 50	mit Außengewinde	2"	7 738 302 400	75,—
<b>Anschlussstücke für Biodiesel</b>				
DN 50	mit Außengewinde	2"	7 738 302 401	72,20
				Rabattgruppe 211

### Loro Dichtelement



	Anschluss mm	Artikelnummer	Preis €
	DN 40	80 130 100	1,90
	DN 50	80 130 101	2,90
			Rabattgruppe 211

### Loro Kleber



	Artikelnummer	Preis €
	80 130 130	17,—
		Rabattgruppe 211

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Öllagerbehälterzubehör

### GOK Füllrohrverschluss

- NE-Metall
- Mit Dichtscheibe und Schlosseinhängevorrichtung und Kette



Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
Füllrohrverschluss IG RP 2 x AG G 2½ grün mit NBR-Dichtung, "EL schwefelarm"	80 104 020	14,50
Kappe für Füllrohrverschluss IG G 2½, "EL schwefelarm"	80 104 240	8,60
Rabattgruppe 232		

### GOK Entlüftungshaube

- NE-Metall



Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
Entlüftungshaube IG Rp 1½	80 109 065	4,90
Entlüftungshaube IG Rp 2	80 109 067	5,90
Rabattgruppe 232		

### GOK Grenzwertgeber

- als Sicherung gegen Überfüllen in Verbindung mit der Abfüllsicherung an Straßentankwagen
- Einsatzbereich: z. B. Batterietanks
- Bio geeignet · Anschluss Tank: AG G 1



Sondenlänge	Artikelnummer	Preis €
Anschlusskabel 1200 mm	80 134 050	26,—
Anschlusskabel 4700 mm	7 747 204 709	27,50
Rabattgruppe 232		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**GOK Füllstands- und Inhaltsmessung**

- Mechanische und elektronische Messsysteme
- Bio geeignet
- Kombination aus mechan. Anzeiger und elektronischem Fernanzeigergerät
- Messbereich 0-200 cm
- Betrieb über 9 V-Blockbatterie
- Kabel 10 m, bis auf 50 m verlängerbar



Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
DC-1	Füllstandsanzeiger DC-1 AG G 1½	80 148 740	161,—
Rabattgruppe 232			

- Ölstandsanzeiger mechanisch
- Bio geeignet
- geruchsdichte Ausführung
- Messbereich 0-200 cm



Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
Ölstandsanzeiger AG G 1½		80 148 760	12,40
Rabattgruppe 232			

**GOK Hebersicherung**

- Membrangesteuerte Hebersicherung als Sicherheitseinrichtung gegen Aushebern
- Beiderseits IG G 3/8
- Ausführung verstellbar von 0-4 m Höhe
- PS 6 bar
- Durchfluss max. 200 l/h



Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
HS-V		80 260 070	47,50
Rabattgruppe 232			

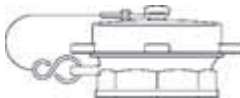
- Hebersicherung-Magnetventil HS-MV IG G 3/8 230V / 50Hz
- Bio geeignet
- stromlos geschlossen



Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
HS-MV		80 260 040	99,50
Rabattgruppe 232			

**Oventrop Füllrohrverschluss**

- NE-Metall
- Mit Dichtscheibe und Schlosseinhängevorrichtung und Kette



Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €
	Anschluss Zoll		
	2 x 2 1/2"	80 104 030	19,90
Rabattgruppe 232			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



### Afriso Tankinhaltsanzeiger MT-Profil R

- Universelles, mechanisches Inhaltsmessgerät mit Fadenschwimmer für direkte Tankmontage
- Ölbeständiges, schlagfestes Novodurgehäuse, Einschraubgewinde G1½ oder G2
- Schwimmer aus ölbeständigem Material
- Geruchsdicht
- Proofed Barrier
- Rollenwerk als Planetengetriebe aus Kunststoff
- Stufenlos einstellbar auf Tankhöhen bis 250 cm, Wendeskala 0-150 cm / 0-250 cm



Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
16500	81 206 300	12,60
Rabattgruppe 210		

### Afriso Tankinhaltsanzeiger DIT 01 elektronisch

- Tauchsonde mit innerer Druckmesszelle für 0,9 bis 3 m max. Füllhöhe im Tank für Heizöl EL, L oder Dieselkraftstoff
- 5m ölbeständiges Tauchkabel an der Tauchsonde. Ein Verschraubungskörper mit Stufengewinde 1" x 1 1/2" x 2"
- 5 m Kabel am Anzeigergerät
- Digitale Anzeige 4-stellig, 12 mm hohe LCD 7-Segmentanzeige, einstellbar in Liter, m³, % oder Füllhöhe in mm
- Lebensdauer der mitgelieferten Lithiumbatterie ca. 5 Jahre
- Genauigkeit +/- 1,5% FS



Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
52122	83 109 150	470,—
Rabattgruppe 210		

### Afriso Grenzwertgeber

- Als Abfüllsicherung in Kombination mit einem Straßentankwagen
- Anpassung an jede Tankgröße, Einschraubgewinde R1"
- Der Grenzwertgeber GWG 12 darf in folgenden oberirdischen Behältern eingesetzt werden:
  - Behälter nach 6620-Form B,
  - Behälter nach DIN 6625 und
- Kunststoffbehälter, auch in Batterieaufstellung bis zu 25 Einzelbehälter, mit einem bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis für die Lagerung oben genannter Medien.
- Höheneinstellbar
- Bauartzugelassen Z-65.17-182



Beschreibung	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
• Für Batteriebehälter			
Anschlusskabel 1,5 m	45100	80 134 030	38,50
Anschlusskabel 5 m	45160	80 134 033	41,10
Rabattgruppe 210			

### Afriso Reißleine

- Mit Zugriff und verplombbarem Kasten für die Fernbedienung von Schnellschlussventilen
- TÜV-geprüft
- Bestehend aus:
  - Reißleine (Stahl, kunststoffbeschichtet), 10 m lang
  - Zuggriff
  - 4 Schraubösen zur Umlenkung der Reißleine
  - Kasten plombierbar mit Plombendraht und Plombe
  - Dübeln und Befestigungsschrauben



Beschreibung	Hersteller-nummer	Artikel-nummer	Preis €
Reißleine komplett	20475	82 093 600	28,60
Rabattgruppe 210			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Oventrop Schwimmende Absaugung „Flexo-Bloc“**



Typ	Beschreibung	Anschluss mm (Behälterhöhe)	Artikel- nummer	Preis €
2052 053	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Einstranganlagen mit Saugleitung und Schwimmer</li> <li>Anschluss: 3/8 IG</li> </ul>	1" (1750)	80 758 060	58,50
2052 091	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umrüstsatz, bestehend aus Schlauch und Schwimmer</li> <li>Behälterhöhe bis 3000 mm</li> </ul>		80 758 100	32,—

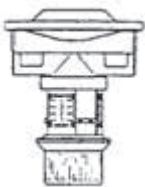
Rabattgruppe 210

**Oventrop „Oilstop V“ Membran-Antiheberventil**

- Einsatz in Saugleitungen von Ölfeuerungsanlagen nach DIN 4755, bei denen der max.

Tankfüllstand oberhalb des tiefsten Saugleitungspunkts liegt

- Absicherungshöhe von 1–4 m durch die stufenlose Einstellung optimal einstellbar
- Öldurchsatz max. 200 l/h



Anschluss Zoll	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
G 3/8" IG	2104203	80 248 090	116,—

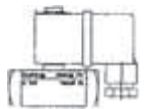
Rabattgruppe 210

**Oventrop Magnetventil „Oilstop MV“**

- Zum Sperren der Ölleitung von Ein- und Zweistranganlagen während des Brennerstillstandes zwischen Tank und nachgeschalteten Anlagenteilen

- Absicherungshöhe bis 10 m
- PN 0,5 bar
- Max. Prüfdruck 6 bar

- Öldurchsatz max. 200 l/h



Anschluss Zoll	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
G 3/8" IG	2104553	7 747 222 971	125,50

Rabattgruppe 210

**Oventrop Gerade Verschraubung**

- Stahl verzinkt

- Beiderseits Schneidring-Anschluss

- „Baureihe L“, DIN 2353



Anschluss mm	Artikel- nummer	Preis €
8 x 8	80 720 030	3,10
10 x 10	80 720 040	3,80
12 x 12	80 720 050	4,70

Rabattgruppe 232

**Oventrop Gerade Einschraubverschraubung**

- Stahl verzinkt

- Einerseits Rohr-Außengewinde, andererseits Schneidring-Anschluss

- „Baureihe L“, DIN 2353



Anschluss Zoll x mm	Artikel- nummer	Preis €
1/8" x 6	80 726 020	2,15
3/8" x 8	80 726 062	3,30
3/8" x 10	80 726 064	3,30
3/8" x 12	80 726 066	3,80

Rabattgruppe 232

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



### Verstärkungshülse

- Messing



Beschreibung	Anschluss Ø mm	Artikel- nummer	Preis €
Für Rohr 6 x 1 mm	6	89 199 647	1,60
Für Rohr 8 x 1 mm	8	80 733 042	1,70
Für Rohr 10 x 1 mm	10	80 733 044	1,20
Für Rohr 12 x 1 mm	12	80 733 046	1,20
Für Rohr 15 x 1 mm	15	80 733 048	1,50
Für Rohr 16 x 1 mm	16	80 733 050	3,—
Für Rohr 18 x 1 mm	18	80 733 052	3,80
Rabattgruppe 205			

### Oventrop Einschraubnippel (Doppelnippel)

- Messing



Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €
Einerseits Rohr-Außengewinde mit Innenkonus, andererseits NPT-Außengewinde G 3/8" x 1/4 NPT	80 773 202	2,15
Doppelnippel aus Messing, beiderseits Außengewinde mit einseitigem Innenkonus G 3/8" x G 3/8"	80 773 064	2,15
Rabattgruppe 232		

### Oventrop Verbindungsschlauch DIN-EN-ISO 6806

- Flexibel, zum Anschluss an den Ölbrenner (nach DIN 4755)
- Wärmebeständig bis ca. 70 °C
- Öldicht
- Beiderseits Stahlrohrstützen für Schneidringanschluss
- PN 10
- Mit Drahtumflechtung
- Äußerer Durchmesser 15 mm
- Einbaufertig montiert
- Beiderseits mit loser G 3/8" Überwurfmutter mit Dichtkegel



Länge mm	Anschluss mm	Artikel- nummer	Preis €
750	10 x 10 mm	80 195 140	8,90
1000	10 x 10 mm	80 195 160	10,60
Rabattgruppe 232			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Heizölfilter und -entlüfter

### GOK Einstrang-Heizölfilter

- Heizölfilter mit schnellschließendem Absperrventil, Rückflussverhinderer und Halterung
- Bio geeignet

- Durchflussmenge max. 500 l/h
- Werkstoff:  
Gehäuse: ZP0410  
Filtertasse: Kunststoff

- IG G 3/8 x AG G 3/8 KN



Typ	Filtereinsatz	Artikelnummer	Preis €
500 ERAZ PS 6 bar	Siku-70 µm	83 200 141	29,—
	Filz70-80 µm	83 200 151	29,—
Rabattgruppe 232			

### GOK Zweistrang-Heizölfilter

- Heizölfilter mit schnellschließendem Absperrventil und Entlüftungsventil
- Durchflussmenge max. 500 l/h

- Werkstoff: Gehäuse: ZP0410 Filtertasse: Kunststoff
- IG G 3/8 x AG G 3/8 KN



Typ	Filtereinsatz	Artikelnummer	Preis €
500 ZAZ PS 6 bar	Siku -70 µm	83 200 140	22,—
	Filz 70-80 µm	83 200 150	22,—
Rabattgruppe 232			

### GOK Heizölfilter-Entlüfterkombination GS Pro-Fi 3

- Kombination aus Heizölfilter und Entlüfter für Einstrangsysteme
- Geruchsdichte Ausführung durch GS = Geschlossenes System

- Bio geeignet
- Werkstoff:  
Gehäuse: ZP0410  
Filtertasse: Kunststoff

- Nenndurchfluss im Brennerkreislauf max. 110 l/h
- IG G 3/8 x AG G 3/8 KN



Typ	Bezeichnung	Filtereinsatz	Artikelnummer	Preis €
GS Pro-Fi 3 PS 6 bar	Kurze Filtertasse	Siku-35 µm	80 574 100	96,50
	Lange Filtertasse	Siku-70 µm	80 574 108	104,—
		Siku-35 µm	80 574 104	104,—
Rabattgruppe 232				

### GOK Zubehör Heizölfilter

Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
500	Spannring 500 Metall Zinkdruckguss	80 211 400	2,70
Rabattgruppe 232			

Typ	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €
500	O-Ring NBR für Filtertasse	80 211 121	0,90
Rabattgruppe 232			



### Oventrop Heizölfilter für Zweistrangsystem

- Heizölfilter kombiniert mit Schnellschlussventil, Rückflussverhinderer und Befestigungsflansch
- Filtertasse aus Cellidor für Saugbetrieb, für Heizöle EL
- Durchflussleistung zwischen 500 l/h (bei sauberem Filtereinsatz) und 100 l/h (bei 80 % Verschmutzung des Filtereinsatzes)
- Tankseitig Innengewinde 3/8" für Messing-Klemmringanschlüssen 8, 10 und 12 mm, (separat bestellen)
- Brennerseitig 3/8"-Außengewinde mit Innenkonus für Schlauchanschluss
- Für Heizöle mit "alternativen Anteilen" bzw. Bio-Anteil bis 20% nach DIN V51603-6



Filtereinsatz Siku	Artikelnummer	Preis €
50–75 µm	80 207 120	34,50
Rabattgruppe 232		

### Oventrop Heizölfilter „Magnum“ für Zweistrangsystem

- Innen-/Außengewinde 3/8" (ohne Klemmringverschraubungen)
- Brennerseitig AG 3/8" Innenkonus für Schlauchanschluss
- Tankseitig IG 3/8" für Klemmringverschraubung 6,8,10 oder 12mm
- Für Heizöle mit "alternativen Anteilen" bzw. Bio-Anteil bis 20% nach DIN V51603-6



Beschreibung	Filtereinsatz Siku	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
	50–75 µm	212 0803	83 200 080	48,—
Feinfilterung	25–40 µm	212 0871	83 200 084	53,50
Rabattgruppe 232				

### Oventrop Klemmringverschraubung (Satz) für Zweistrangsystem 3/8"



Anschluss mm	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
8	2127 051	80 211 160	4,60
10	2127 052	80 211 164	4,50
12	2127 053	80 211 168	4,60
Rabattgruppe 232			

### Oventrop Heizölfilter für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung

- Heizölfilter kombiniert mit Schnellschlussventil und Entlüftungsventil für die Inbetriebnahme sowie Befestigungsflansch
- Durchflussleistung: zwischen 500 l/h (bei sauberem Filtereinsatz) und 100 l/h (bei 80 % Verschmutzung des Filtereinsatzes)
- Anschlüsse tankseitig 3/8" Innengewinde für Klemmringanschluss 6, 8, 10 oder 12 mm
- (separat bestellen), brennerseitig 3/8" Außen gewinde mit Innenkonus für Schlauchanschluss, alternativ mit 1/2"-Innengewinde
- Für Heizöle mit "alternativen Anteilen" bzw. Bio-Anteil bis 20% nach DIN V51603-6



Filtereinsatz	Artikelnummer	Preis €
Siku 50–75 µm	80 210 140	47,50
Papierfilter 5–20 µm	89 210 382	71,—
Rabattgruppe 232		

### Oventrop Klemmringverschraubungen (Satz) für Einstrang-Filter mit Rücklaufzuführung 3/8"



Anschluss mm	Hersteller-nummer	Artikelnummer	Preis €
8	2127 651	80 211 180	2,90
10	2127 652	80 211 184	2,60
12	2127 653	80 211 188	2,70
Rabattgruppe 232			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



### Oventrop Heizölfilter „Magnum“ für Einstrangsysteme

- Innen-/Außengewinde 3/8" (ohne Klemmringverschraubungen)
- Für Heizöle mit "alternativen Anteilen" bzw. Bio-Anteil bis 20% nach DIN V51603-6
- Brennerseitig AG 3/8"
- Tankseitig IG 3/8"



Beschreibung	Filtereinsatz Siku	Hersteller- nummer	Artikel- nummer	Preis €
Mit Rücklaufzuführung	50–75 µm	2121 803	83 200 100	61,—
Ohne Rücklaufzuführung	50–75 µm	2123 803	83 200 060	46,50
Mit Rücklaufzuführung (Feinfiltration)	25–40 µm	2121 871	83 200 104	66,50

Rabattgruppe 232

### Oventrop Heizölentlüfter mit Kunststoffhaube

- Für Heizöle mit "alternativen Anteilen" bzw. Bio-Anteil bis 20% nach DIN V51603-6

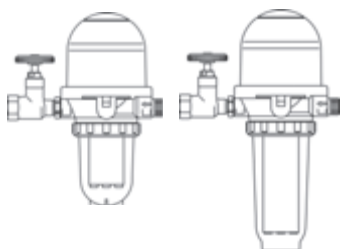


Artikel- nummer	Preis €
80 693 180	62,—

Rabattgruppe 232

### Oventrop Heizölfilter/Heizölentlüfter für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung

- Entlüftergehäuse aus Metall mit Halterung für Wandmontage und Absperrventil
- Filter- und Schwimmergehäuse aus transparentem Kunststoff zur Kontrolle der Funktion
- Filtereinsatz aus Sinterkunststoff (Siku) bzw. Papierfilter
- Für Heizöle mit "alternativen Anteilen" bzw. Bio-Anteil bis 20% nach DIN V51603-6
- Anschlüsse für Saugleitung  
- Zum Tank Absperrventil G 3/8" IG für Klemmringanschluss
- Zum Brenner G 3/8" AG mit Innenkonus für Schlauchanschluss mit G 3/8" Überwurfmutter
- Einsatzbereich Düsenleistung max. 110 l/h Heizöl EL
- Rücklaufölmenge max. 120 l/h Heizöl EL
- Für Saugbetrieb



Beschreibung	Filtereinsatz	Artikel- nummer	Preis €
Kurze Filtertasse	Papierfilter 5–20 µm	80 693 128	146,50
	Siku 50–75 µm	80 693 124	140,50
Magnum für Feinfiltration	Papierfilter 5–20 µm	7 738 301 595	160,—
	Siku 25–40 µm	80 693 130	140,—

Rabattgruppe 232

### Oventrop Ersatzsieb für Heizölfilter



Beschreibung	Siebeinsatz	Artikel- nummer	Preis €
Sinterbronze	50–100 µm	80 211 020	10,60
Siku weißes Bajonett	50–75 µm	80 211 060	3,80
Siku für „Magnum“ weißes Bajonett	50–75 µm	80 211 066	10,60
Siku für „Magnum“ (für Feinfiltration) rotes Bajonett		80 211 068	15,50
Papierfilter-Einsatz Opticlean, 5 – 20 µm	5–20 µm	80 211 067	18,40
Papierfilter-Einsatz Opticlean Lang, 5 – 20 µm	5–20 µm	7 738 301 596	20,60

Rabattgruppe 232

### Oventrop Zubehör

Bezeichnung	Artikel- nummer	Preis €
O-Ring zur Abdichtung Filtertasse/Filterkopf, für Bio-Heizöle	7 747 437 500	1,50
Filtertasse Cellidor für „Magnum“	80 211 106	16,90
Wechselfilter PN 10, 25 µm	80 211 080	13,60
Adapter zur Nachrüstung von Wechselfiltern	80 211 070	17,40

Rabattgruppe 232

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.