

barnova

INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

TOPCAT

Topcat
Topcat Plus
Topcat Duo Plus

- ✓ Entlüften
- ✓ Entschlammen
- ✓ Mikroblasenabscheidung
- ✓ Magnetische Schmutzabscheider



Barnova Luft- und Schlammabscheider Zubehör

Luft und Schlamm müssen raus!

Ein optimaler und reibungsloser Betrieb einer Anlage ist nicht selbstverständlich. Störungsfaktoren wie Luft / Gase, Schmutz- und Korrosionspartikel führen oft zu unerwünschtem Absinken der Energieeffizienz.

Pumpen, Ventile und andere Komponenten werden in Mitleidenschaft gezogen. Höhere Energiekosten, unnötiger Verschleiß und damit verbundene Reparatur- sowie Ausfallkosten sind die Folge.

Woher kommen die Luft bzw. die Gase?

Nach erstmaligem Befüllen und Entlüften der Anlagen verbleibt ein Rest von gelösten Gasen und Mikroblasen im Medium, ebenso kommen über Ventile, Armaturen durch Diffusion immer wieder Gase in das Medium. Werden die Gase nicht ausreichend entfernt, treten die unerwünschten Störfaktoren unweigerlich auf.

- Mit dem Barnova TOPCAT – Abscheider Sortiment ist man für jeden Anwendungsfall mit den dazu gehörigen Dimensionen bestens gerüstet.
- Bei ganz schwierigen Fällen rücken die TOPCAT / TOPCAT DUO / TOPCAT PLUS – Abscheider den Korrosionspartikeln und sonstigen metallischen Verunreinigungen mit integrierten, austauschbaren Magneten zu Leibe.

Barnova TOPCAT - Abscheider

Wir sehen es als selbstverständlich an, dass unsere TOPCAT PLUS – Abscheider generell mit einem Revisionsflansch ausgestattet sind. So können Wartungs- bzw. Reinigungsarbeiten problemlos durchgeführt werden.

Die Fertigung erfolgt gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU mit CE-Kennzeichen, somit können wir höchsten Qualitätsansprüchen entsprechen.



Tipp:

Wenn sich durch zu geringe Temperaturunterschiede zu wenig Gase freisetzen bzw. lösen können oder bei stark verzweigten Systemen, kommt zusätzlich unsere Vakuum-entgasung TECHNOCAT zum Einsatz.

Barnova Luftabscheider TOPCAT 0

Mikroblasen - Luftabscheider

- Ventilgehäuse aus Messing
- Anschluss: 1/2" Innen- oder Außengewinde unten
- Schwenkbarer Ablass
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C

Warengruppe 84

Anschluss	Gesamtbreite (mm)	Gesamthöhe (mm)	Bestell-Nr.
1/2" innen	82	103	508402
1/2" außen	82	103	508432



- Leitungsanschlüsse: Innengewinde horizontal
- Schwenkbare Entlüftungsvorrichtung
- Nenndruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C

Warengruppe 84

Anschluss	Einbaulänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Bestell-Nr.
3/4"	110	205	508403
1"	110	205	508404
1 1/4"	124	225	508405
1 1/2"	124	225	508406
2"	130	225	508407



Barnova Luftabscheider TOPCAT S0

Mikroblasen - Luftabscheider

- Ventilgehäuse aus Messing
- Anschluss: ½" Innen- oder Außengewinde unten
- Schwenkbarer Ablass
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 160°C

Warengruppe 84

Anschluss	Gesamtbreite (mm)	Gesamthöhe (mm)	Bestell-Nr.
½" Außengewinde	82	103	508412



- Anschluss horizontal: ¾" – 2" Innengewinde horizontal
- Schwenkbare Entlüftungsvorrichtung
- Nenndruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 160°C

Warengruppe 84

Anschluss	Einbaulänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Bestell-Nr.
¾"	110	205	508413
1"	110	205	508414
1 ¼"	124	225	508415
1 ½"	124	225	508416
2"	130	225	508417



Barnova Luftabscheider TOPCAT OV

Mikroblasenabscheider für vertikale Rohrleitungen.

- Gehäuse aus Messing
- Anschlüsse mit Klemmverschraubung (für Kupferrohr Ø 22 mm), vertikal
- Anschlüsse mit Innengewinde, vertikal
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C



Warengruppe 84

Anschluss	Einbauhöhe (mm)	Gesamthöhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.
Ø 22	121	220,5	1,4	508422
¾"	102	211	1,5	508423
1"	107	213,5	1,5	508424

Barnova Schmutzabscheider TOPCAT SH

Schmutz- und Schlammabscheider für Heizungsanlagen.

- Verbindungen zu Rohrleitungen: Innengewinde
- Ablasshahn für Schmutzentfernung
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C



Warengruppe 83

Anschluss	Einbaulänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr. Horizontal	Bestell-Nr. mit Isolierung
Ø 22	124	221	1,4	508300	518300
¾"	110	236,5	1,5	508303	518303
1"	110	236,5	3,2	508304	518304
1 ¼"	124	256,5	4,1	508305	518305
1 ½"	124	256,5	6,8	508306	518306
2"	127	256,5	9,5	508307	518307

Barnova Schmutzabscheider TOPCAT SHV

Schmutz- und Schlammabscheider in schwenkbarer Ausführung.

- Verbindungen zu Rohrleitungen: Innengewinde
- Anschluss horizontal / vertikal wählbar
- Ablasshahn für Schmutzentfernung
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C



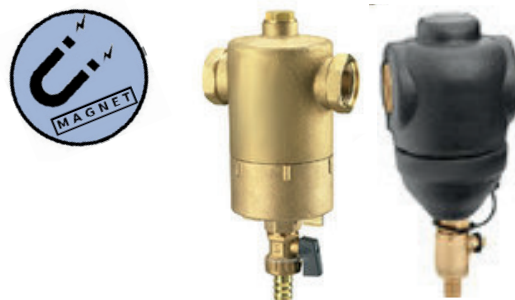
Warengruppe 83

Anschluss	Einbaulänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr. Horizontal	Bestell-Nr. mit Isolierung
3/4"	160	238	1,5	508313	518313
1"	166	238	1,5	508314	518314

Barnova Schmutzabscheider TOPCAT SHM

Schmutz- und Schlammabscheider für Heizungen, komplett mit magnetischen Einsätzen.

- Gehäuse aus Messing
- Verbindungen zu Rohrleitungen: Innengewinde, horizontal
- Ablasshahn für Schmutzentfernung
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C



Warengruppe 83

Anschluss	Einbaulänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr. Horizontal	Bestell-Nr. mit Isolierung
3/4"	109	225	1,5	508323	518323
1"	109	225	2,3	508324	518324
1 1/4"	119	244	4,1	508325	518325
1 1/2"	119	244	6,8	508326	518326
2"	126	245	9,5	508327	518327

Barnova Schmutzabscheider TOPCAT SHVM

Schmutz- und Schlammabscheider in schwenkbarer Ausführung mit magnetischen Einsätzen.

- Verbindungen zu Rohrleitungen: Innengewinde
- Anschluss horizontal / vertikal wählbar
- Ablasshahn für Schmutzentfernung
- Max. Betriebsdruck: 10 bar; Ø 22, Ø 28: 3,0 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar; Ø 22, Ø 28: 3,0 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C; Ø 22, Ø 28: 90°C



Warengruppe 83

Anschluss	Einbauhöhe (mm)	Gesamthöhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr. mit Isolierung
Ø 22	75	242	1,4	518330
Ø 28	80	242	1,5	518331
¾"	84	242	1,5	518333
1"	102	242	2,3	518334

Barnova TOPCAT DUO

Mikroblasen-, Schmutz- und Schlammabscheider mit magnetischen Einsätzen.

- Klemmverschraubung – Anschlüsse für Kupferrohr Ø 22 mm.
- Innengewinde - Anschlüsse
- Entleerungshahn mit Schlauch-Anschluss.
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Entleerungsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 110°C



Warengruppe 83

Anschluss	Einbaulänge (mm)	Gesamthöhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Magnet
Ø 22	127	325	1,4	508350	-
¾"	109	289	1,5	508353	528353
1"	109	289	2,3	508354	528354
1 ¼"	105	325	4,1	508355	-

Barnova TOPCAT PLUS OSR

Mikroblasen- und Luftabscheider aus Stahl mit Schweißanschluss, 150°C, 16 bar, Revisionsflansch

Materialbezeichnung P235GH, mit C€-Kennzeichen

Warengruppe 82

Größe Anschluss (mm)	Gewicht (kg)	Einbaulänge (mm)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Edelstahl
33,7	12	298	159	480	3	508200	528200
42,4	13	298	159	480	4	508201	528201
48,3	17	298	159	510	5	508202	528202
60,3	18	298	159	517	8	508203	528203
76,1	29	397	219	605	18	508204	528204
88,9	48	462	324	820	20	508205	528205
114,3	63	462	324	825	30	508206	528206
139,7	78	462	324	920	45	508207	528207
168,3	95	660	508	1040	78	508208	528208
219,1	130	660	508	1290	135	508209	528209
273,0	230	660	616	985	185	508210	528210
323,9	280	660	616	1155	260	508211	528211



Barnova TOPCAT PLUS OFR

Mikroblasen- und Luftabscheider Stahl mit Flansanschluss, 150°C, 16 bar, Revisionsflansch

Materialbezeichnung P235GH, mit C€-Kennzeichen

Warengruppe 82

Größe Anschluss (DN)	Gewicht (kg)	Einbaulänge (mm)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Edelstahl
25/PN16	12	298	159	480	3	508220	528220
32/PN16	13	298	159	480	4	508221	528221
40/PN16	17	298	159	510	5	508222	528222
50/PN16	18	298	159	517	8	508223	528223
65/PN16	29	397	219	605	18	508224	528224
80/PN16	48	462	324	820	20	508225	528225
100/PN16	63	462	324	825	30	508226	528226
125/PN16	78	462	324	920	45	508227	528227
150/PN16	95	660	508	1040	78	508228	528228
200/PN16	130	660	508	1290	135	508229	528229
250/PN16	230	660	616	985	185	508230	528230
300/PN16	280	660	616	1155	260	508231	528231



Barnova TOPCAT PLUS SSR

Schmutz- und Schlammabscheider Stahl mit Schweißanschluss, 150°C, 16 bar, Revisionsflansch

Materialbezeichnung P235GH, mit C €-Kennzeichen

Warengruppe 81

Größe Anschluss (mm)	Gewicht (kg)	Einbaulänge (mm)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Edelstahl
33,7	12	298	159	480	3	508100	528100
42,4	13	298	159	480	4	508101	528101
48,3	17	298	159	510	5	508102	528102
60,3	18	298	159	517	8	508103	528103
76,1	29	397	219	605	18	508104	528104
88,9	48	462	324	820	20	508105	528105
114,3	63	462	324	825	30	508106	528106
139,7	78	462	324	920	45	508107	528107
168,3	95	660	508	1040	78	508108	528108
219,1	130	660	508	1290	135	508109	528109
273,0	230	660	616	985	185	508110	528110
323,9	280	660	616	1155	260	508111	528111



Barnova TOPCAT PLUS SFR

Schmutz- und Schlammabscheider Stahl mit Flanschanschluss, 150°C, 16 bar, Revisionsflansch

Materialbezeichnung P235GH, mit C €-Kennzeichen

Warengruppe 81

Größe Anschluss (DN)	Gewicht (kg)	Einbaulänge (mm)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Edelstahl
25/PN16	12	298	159	480	3	508120	528120
32/PN16	13	298	159	480	4	508121	528121
40/PN16	17	298	159	510	5	508122	528122
50/PN16	18	298	159	517	8	508123	528123
65/PN16	29	397	219	605	18	508124	528124
80/PN16	48	462	324	820	20	508125	528125
100/PN16	63	462	324	825	30	508126	528126
125/PN16	78	462	324	920	45	508127	528127
150/PN16	95	660	508	1040	78	508128	528128
200/PN16	130	660	508	1290	135	508129	528129
250/PN16	230	660	616	985	185	508130	528130
300/PN16	280	660	616	1155	260	508131	528131



Barnova TOPCAT DUO PLUS OSSR

Mikroblasen-, Luft, Schmutz- und Schlammabscheider Stahl mit Schweißanschluss, 150°C, 16 bar, Revisionsflansch

Materialbezeichnung P235GH, mit C €-Kennzeichen

Warengruppe 80

Größe Anschluss (mm)	Gewicht (kg)	Einbaulänge (mm)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Edelstahl
33,7	12	298	159	480	3	508000	528000
42,4	13	298	159	480	4	508001	528001
48,3	17	298	159	510	5	508002	528002
60,3	18	298	159	517	8	508003	528003
76,1	29	397	219	605	18	508004	528004
88,9	48	462	324	820	20	508005	528005
114,3	63	462	324	825	30	508006	528006
139,7	78	462	324	920	45	508007	528007
168,3	95	660	508	1040	78	508008	528008
219,1	130	660	508	1290	135	508009	528009
273,0	230	660	616	985	185	508010	528010
323,9	280	660	616	1155	260	508011	528011



Barnova TOPCAT DUO PLUS OSFR

Mikroblasen, Luft, Schmutz- und Schlammabscheider Stahl mit Flanschanschluss, 150°C, 16 bar, Revisionsflansch

Materialbezeichnung P235GH, mit C €-Kennzeichen

Warengruppe 80

Größe Anschluss (DN)	Gewicht (kg)	Einbaulänge (mm)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Volumen (m³/h)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Edelstahl
25/PN16	12	298	159	480	3	508020	528020
32/PN16	13	298	159	480	4	508021	528021
40/PN16	17	298	159	510	5	508022	528022
50/PN16	18	298	159	517	8	508023	528023
65/PN16	29	397	219	605	18	508024	528024
80/PN16	48	462	324	820	20	508025	528025
100/PN16	63	462	324	825	30	508026	528026
125/PN16	78	462	324	920	45	508027	528027
150/PN16	95	660	508	1040	78	508028	528028
200/PN16	130	660	508	1290	135	508029	528029
250/PN16	230	660	616	985	185	508010	528010
300/PN16	280	660	616	1155	260	508011	528011



Barnova Luft- und Schlammabscheider Zubehör

Magnete für Schlammabscheider, oder Mikroblasen-, Luft-, Schmutz- und Schlammabscheider.

Warengruppe 79

Größe Anschluss DN / mm		Bestell-Nr. Magnet
25/PN16	33,7	507900
32/PN16	42,4	507901
40/PN16	48,3	507902
50/PN16	60,3	507903
65/PN16	76,1	507904
80/PN16	88,9	507905
100/PN16	114,3	507906
125/PN16	139,7	507907
150/PN16	168,3	507908
200/PN16	219,1	507909
250/PN16	273,0	507910
300/PN16	323,9	507911



Isolierung für Schlammabscheider, oder Mikroblasen-, Luft-, Schmutz- und Schlammabscheider.

Warengruppe 79

Größe Anschluss DN / mm		Bestell-Nr. Isolierung
50/PN16	60,3	517903
65/PN16	76,1	517904
80/PN16	88,9	517905
100/PN16	114,3	517906
125/PN16	139,7	517907
150/PN16	168,3	517908



Tipp:

Unsere TOPCAT PLUS-Abscheider sind auch komplett aus Edelstahl und mit Magneten lieferbar!



INNOVATIVE DRUCKKOMPETENZ

Barnova GmbH

Höhenweg 16
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-4799798
info@barnova.de
www.barnova.de

Niederlassung:

Barnova GmbH
Lahnuferstraße 7
57334 Bad Laasphe

Tel. 02752-50959
info@barnova.de