

# barnova

SMART TRYCKHÅLLNING

*Technoflex*

*Topcat - Topcat Duo*

- ✓ Avluftning
- ✓ Avslamning
- ✓ Mikrobubbelavskiljning
- ✓ Magnetisk smutsavskiljare



Slamavskiljare och avluftare

## Tillbehör Barnova Luft- och slamavskiljare

### Luft och slam måste ut!

En optimal och friktionsfri drift av en anläggning är inte en självklarhet. Störande faktorer som luft/gaser, smuts- och korrosionspartiklar leder ofta till att energieffektiviteten sjunker oönskat.

Pumpar, ventiler och andra komponenter dras med i den negativa påverkan. Högre energikostnader, onödigt slitage och kostnader för reparation och funktionsavbrott som hänger samman med detta.

### Varifrån kommer luften resp. gaserna?

Efter den första påfyllningen och avluftningen av anläggningarna finns det en rest av lösta gaser och mikrobubblor i mediet och dessutom kommer det hela tiden in gaser i mediet via ventiler och armaturer genom diffusion. Om gaserna inte avlägsnas tillräckligt uppträder de oönskade störande faktorerna oundvikligen.

- Med avskiljarsortimentet Barnova TOPCAT är man rustad på bästa sätt för alla typer av användning med de dimensioner som hör till.
- Vid mycket svåra fall drar TOPCAT/TOPCAT DUO/TOPCAT PLUS-avskiljarna till sig korrosionspartiklarna och övriga metalliska föroreningar med hjälp av integrerade, utbytbara magneter.

## Barnova TOPCAT avskiljare

Vi ser det som självklart att våra TOPCAT PLUS-avskiljare generellt är utrustade med en revisionsfläns. Tack vare detta kan underhålls- resp. rengöringsarbeten genomföras utan problem.

Tillverkningen görs enligt DGRL 97/23 EG med CE-märkning och tack vare detta kan vi uppfylla högsta tänkbara krav på kvalitet.



*Tips:*

*Om du har problem med luft i systemen kan du komplettera med vår vakuumavgasare Technocat!*

## Barnova luftavskiljare TOPCAT 0

### Mikrobubbelluftavskiljare

- Ventilhus av mässing
- Anslutning: ½" inner- och yttergånga nertill
- Svängbart avlopp
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C

#### Varugrupp 84

Anslutning	Total bredd (mm)	Total höjd (mm)	Beställningsnr
½" invändigt	82	103	508402
½" utvändigt	82	103	508432



- Ledningsanslutningar Innergånga horisontellt
- Svängbar avluftningsanordning
- Nominellt tryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C

#### Varugrupp 84

Anslutning	Monteringslängd (mm)	Total höjd (mm)	Beställningsnr
¾"	110	205	508403
1"	110	205	508404
1 ¼"	124	225	508405
1 ½"	124	225	508406
2"	130	225	508407



## Barnova luftavskiljare TOPCAT SO

### Mikrobubbelluftavskiljare

- Ventilhus av mässing
- Anslutning: ½" inner- och yttergånga nertill
- Svängbart avlopp
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 160 °C

#### Varugrupp 84

Anslutning	Total bredd (mm)	Total höjd (mm)	Beställningsnr
½" yttergånga	82	103	508412



- Horisontell anslutning: ¾" – 2" horisontell innergånga
- Svängbar avluftningsanordning
- Nominellt tryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 160 °C

#### Varugrupp 84

Anslutning	Monteringslängd (mm)	Total höjd (mm)	Beställningsnr
¾"	110	205	508413
1"	110	205	508414
1 ¼"	124	225	508415
1 ½"	124	225	508416
2"	130	225	508417



## Barnova luftavskiljare TOPCAT OV

Mikrobubbelavskiljare för vertikala rörledningar.

- Hus av mässing
- Vertikala anslutningar med klämskruvförband (för kopparrör) Ø 22 mm)
- Vertikala anslutningar med innergänga
- Max. arbetstryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C



Varugrupp 84

Anslutning	Inbyggnadshöjd (mm)	Total höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställningsnr
Ø22	121	220,5	1,4	508422
¾"	102	211	1,5	508423
1"	107	213,5	1,5	508424

## Barnova smutsavskiljare TOPCAT SO

Smuts- och slangavskiljare för värmeanläggningar.

- Kopplingar till rörledningar: Innergänga
- Avtappningskran för smutsborttagning
- Max. arbetstryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C



Varugrupp 83

Anslutning	Monteringslängd (mm)	Total höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställningsnr horisontell	Beställningsnr med isolering
Ø22	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 smutsavskiljare TOPCAT SHV

Smuts- och slangavskiljare i svängbart utförande.

- Kopplingar till rörledningar: Innergänga
- Horisontell/vertikal anslutning kan väljas
- Avtappningskran för smutsborttagning
- Max. arbetstryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C



Varugrupp 83

Anslutning	Monteringslängd (mm)	Total höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställningsnr horisontell	Beställningsnr med isolering
¾"	160	238	1,5	508313	518313
1"	166	238	1,5	508314	518314

## Barnova smutsavskiljare TOPCAT SHM

Smuts- och slamavskiljare till värmeanläggningar, komplett med magnetiska insatser.

- Hus av mässing
- Kopplingar till rörledningar: Horisontell innergänga
- Avtappningskran för smutsborttagning
- Max. arbetstryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C



Varugrupp 83

Anslutning	Monteringslängd (mm)	Total höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställningsnr horisontell	Beställningsnr med isolering
¾"	109	225	1,5	508323	518323
1"	109	225	2,3	508324	518324
1 ¼"	119	244	4,1	508325	518325
1 ½"	119	244	6,8	508326	518326
2"	126	245	9,5	508327	518327

## Barnova smutsavskiljare TOPCAT SHVM

Smuts- och slamavskiljare i svängbart utförande med magnetiska insatser

- Kopplingar till rörledning: Innergänga
- Horisontell/vertikal anslutning kan väljas
- Avtappningskran för smutsborttagning
- Max. arbetstryck: 10 bar  $\varnothing$  22,  $\varnothing$  28: 3,0 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar  $\varnothing$  22,  $\varnothing$  28: 3,0 bar
- Max. drifttemperatur: 110°C,  $\varnothing$  22,  $\varnothing$  28: 90 °C



Varugrupp 83

Anslutning	Monterings höjd (mm)	Total höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställningsnr med isolering
$\varnothing$ 22	75	242	1,4	518330
$\varnothing$ 28	80	242	1,5	518331
$\frac{3}{4}$ "	84	242	1,5	518333
1"	102	242	2,3	518334

## Barnova TOPCAT DUO

Mikrobubbel-, smuts- och slamavskiljare med magnetiska insatser

- Klämskruvförband - anslutningar till kopparrör  $\varnothing$  22 mm.
- Anslutningar innergänga
- Tömningsskran med slanganslutning
- Max. arbetstryck: 10 bar
- Max. tömningstryck: 10 bar
- Max. drifttemperatur: 110 °C



Varugrupp 83

Anslutning	Monteringslängd (mm)	Total höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställningsnr	Beställningsnr magnet
$\varnothing$ 22	127	325	1,4	508350	-
$\frac{3}{4}$ "	109	289	1,5	508353	528353
1"	109	289	2,3	508354	528354
1 $\frac{1}{4}$ "	105	325	4,1	508355	-



## Barnova TOPCAT PLUS OS

Mikrobubbel och luftavskiljare av stål med svetsanslutning, 150 °C, 16 bar, revisionsfläns materialbeteckning P235GH, med CE-märkning

Varugrupp 82

Storlek anslutning (mm)	Vikt: (kg)	Monterings Längd	Ø (mm)	Höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställ nr	Beställ nr Rostfritt
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	1 040	78	508208	528208
219,1	130	660	508	1 290	135	508209	528209
273,0	230	660	616	985	185	508210	528210
323,9	280	660	616	1 155	260	508211	528211



## Barnova TOPCAT PLUS OFR

Mikrobubbel och luftavskiljare av stål med flänsanslutning, 150 °C, 16 bar, revisionsfläns materialbeteckning P235GH, med CE-märkning

Varugrupp 82

Storlek anslutning (DN)	Vikt: (kg)	Monterings längd	Ø (mm)	Höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställnr	Beställnr Rostfritt
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	1 040	78	508228	528228
200/PN16	130	660	508	1 290	135	508229	528229
250/PN16	230	660	616	985	185	508230	528230



## Barnova TOPCAT PLUS SSR

Smuts- och slamavskiljare av stål med svetsanslutning, 150 °C, 16 bar, revisionsfläns materialbeteckning P235GH, med CE-märkning

Varugrupp 81

Storlek anslutning (mm)	Vikt: (kg)	Monterings längd	Ø (mm)	Höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställnr	Beställnr Rostfritt
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	1 040	78	508108	528108
219,1	130	660	508	1 290	135	508109	528109
273,0	230	660	616	985	185	508110	528110
323,9	280	660	616	1 155	260	508111	528111



## Barnova TOPCAT PLUS SR

Smuts- och slamavskiljare av stål med flänsanslutning, 150 °C, 16 bar, revisionsfläns materialbeteckning P235GH, med CE-märkning

Varugrupp 81

Storlek anslutning (DN)	Vikt: (kg)	Monterings längd	Ø (mm)	Höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställnr	Beställnr Rostfritt
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	1 040	78	508128	528128
200/PN16	130	660	508	1 290	135	508129	528129
250/PN16	230	660	616	985	185	508130	528130
300/PN16	280	660	616	1 155	260	508131	528131



## Barnova TOPCAT DUO PLUS OSSR

Mikrobubbel-, luft-, smuts- och slamavskiljare av stål med svetsanslutning, 150 °C, 16 bar, revisionsfläns materialbeteckning P235GH, med CE-märkning

Varugrupp 80

Storlek anslutning (mm)	Vikt (kg)	Monterings längd	Ø (mm)	Höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställnr	Beställnr Rostfritt
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	1 040	78	508008	528008
219,1	130	660	508	1 290	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

Mikrobubbel-, luft-, smuts- och slamavskiljare av stål med flänsanslutning, 150 °C, 16 bar, revisionsfläns materialbeteckning P235GH, med CE-märkning

Varugrupp 80

Storlek anslutning (DN)	Vikt: (kg)	Monterin gslängd	Ø (mm)	Höjd (mm)	Volym (m <sup>3</sup> /h)	Beställnr	Beställnr Rostfritt
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



## Tillbehör Barnova Luft- och slamavskiljare

Magnet för slamavskiljare eller mikrobubbel-, luft-, smuts- och slamavskiljare

Varugrupp 79

Storlek anslutning DN/mm		Beställning snr 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



Isolering för slamavskiljare eller mikrobubbel-, luft-, smuts- och slamavskiljare.

Varugrupp 79

Storlek anslutning DN/mm		Beställning snr isolering
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



*Tips:*

Våran TOPCAT PLUS serie  
kan även levereras i  
rostfritt utförande!



**barnova**

**SMART TRYCKHÅLLNING**

**Barnova Sverige AB**

Ostmästargränd 6  
120 40 ÅRSTA

Tel. 08 519 358 90  
[info@barnova.se](mailto:info@barnova.se)  
[www.barnova.se](http://www.barnova.se)