Högfors GST
Energy used wisely.

AirVec



Luftavskiljare för värme- och kylsystem

Luftavskiljaren AirVec är tekniskt högkvalitiv, lätthanterlig med goda installationsegenskaper.

HögforsGST:s luft- och smutsavskiljare finns tillgängliga på MagiCAD.

När du väljer luftavskljare

Luft/syre orsakar många slags problem i värme- och kylsystem.

Tänk på:

- Luft i systemet
- Korrosion
- Försämrad värmeöverföring
- Förkortad livslängd för komponenter

För att du ska kunna välja rätt luftavskiljare till din fastighet krävs en experts synpunkt.

Med AirVec-luftavskiljare

- Avskiljer bundet syre i systemet
- Mindre korrosionsrisk
- Minskad kavitationsrisk
- Förbättrad systemlivslängd
- Förbättrad värmeöverföring
- Smidigare uppstart av systemet
- Mindre manuell avluftning
- Komponenter av hög kvalitet
- Snabb leverans

Funktionsbeskrivning för AirVec (PN10/16/25)

AirVec avlägsnar mikrobubblor. Vattnets hastighet inne i AirVec minskar kraftigt och då avskiljs mikrobubblorna. Luftbubblorna stiger automatiskt till avluftningsventilen.
AirVec-luftavskiljare avlägsnar mikrobubblor från 15 µm storlek och uppåt.

Tillbehör

Standardtillbehör:

- Automatisk luftavledare
- Utsläppsventil

Modellmärkningar

AirVec 50-NCSW-16

AirVec =Produkt
50 = Rörstorlek (DN)
N = Modell, N=normal, O=kan öppnas
CS = Material, CS=stål, SS=rostfritt, B=mässing
W = Anslutningsalternativ W=svets, F= fläns, G=gänga
16 = Tryck kategori, 10=10 bar, 16=16 bar, 25=25 bar

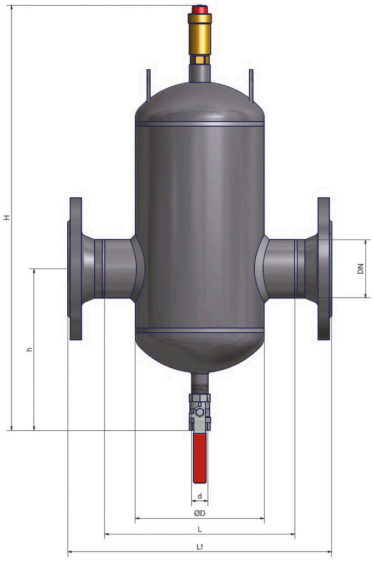
AirVec tekniska data G1 1/4 – G2

Anslutningsstorlek DN (inre gänga) G		11/4″	11/2″	2″
H	mm	304	304	365
H	mm	102	102	117
d (inv gänga)	G	1/2″	1/2″	1/2″
ØD	mm	69	69	100
Lmm	100	100	140	
Lf	mm	–	–	–
Flöde	l/s	1,0	1,4	1,8
Vikt	kg	–	–	–

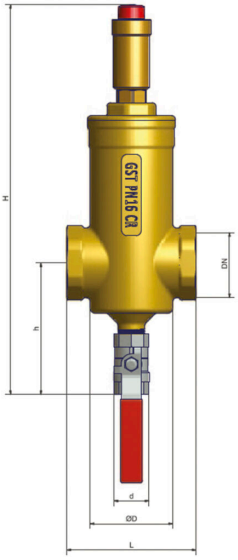
AirVec tekniska data DN50-DN250

Anslutningsstorlek DN (fläns. DIN2642) /mm (svets.)		DN 50 / Ø60,3	DN 65 / Ø76,1	DN 80 / Ø88,9	DN 100 / Ø114,3	DN 125 / Ø139,7	DN 150 / Ø168,3	DN 200 / Ø219,1	DN 250 / Ø273
H	mm	631	631	778	778	344	334	1289	1519
H	mm	211	211	259	259	999	999	470	556
H open	mm	630	630	810	810	1036	1036	1254	1454
h open	mm	209	209	291	291	381	381	435	491
d (inv gänga)	G	1/2″	1/2″	3/4″	3/4″	1″	1″	1″	1″
ØD	mm	168	168	219	219	324	324	406	508
L	mm	248	248	299	399	444	434	546	678
Lf	mm	344	344	405	449	560	550	676	824
Flöde	l/s	2,2	4,2	5,6	8,3	13,9	20,8	34,7	55,6
Vikt svets./fläns	kg	9/14	9/14	17/24	17/26	42/54	42/57	89/110	151/183
Vikt open svets./fläns	kg	19/24	19/24	33/40	33/42	69/81	69/83	125/145	197/229

AirVec DN50-DN250



AirVec G1 1/4 – G2



Uppbyggnad

1. AirVec har en automatisk avluftningsventil (Flexvent PN10) med avstängningsventil, som vid behov kan stängas (Flexvent Max PN 16/25) med avstängningsfunktion. Stängs med spårskruvmejsel, vid behov. Utloppet har en 22 mm:s koppling för anslutning av eventuell spilledning.

2. AirVec har lyftöglor för enkel montering.

3. AirVecs unika FoxisTube är designad för att avlägsna såväl mycket små mikrobubblor som mindre smutspartiklar utan att flödesmotståndet ökar nämnvärt.

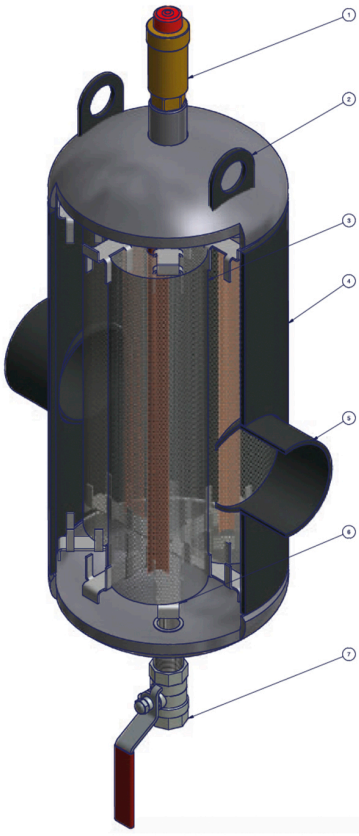
4. Stomme:
– P235GH (EN 10217-2),
– Yttre ytbeläggning: RAL 7043, beläggningstjockhet > 40 fJm

5. Finns i anslutningsstorlekar upp till DN250 (273 mm) i lagersortiment, såväl för svetsanslutning som med flänsanslutning.
– Svetsanslutning: P235GH (EN 10217-2),
– Flänsanslutning: EN 1092-1 (PN 16/PN25)

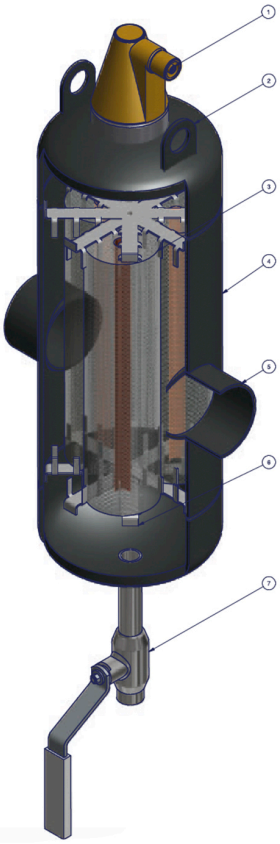
6. Tack vare den rymliga slambehållaren är det långt mellan varje tömnings intervall.

7. AirVec har en ventil för spolning(½” – 1″ PN1 o) (Naval kulventil (DN1 5/½” – DN25/1″ PN16/25) med vilken slam som samlats på bottnen kan avlägsnas medan systemet är i drift

PN 10

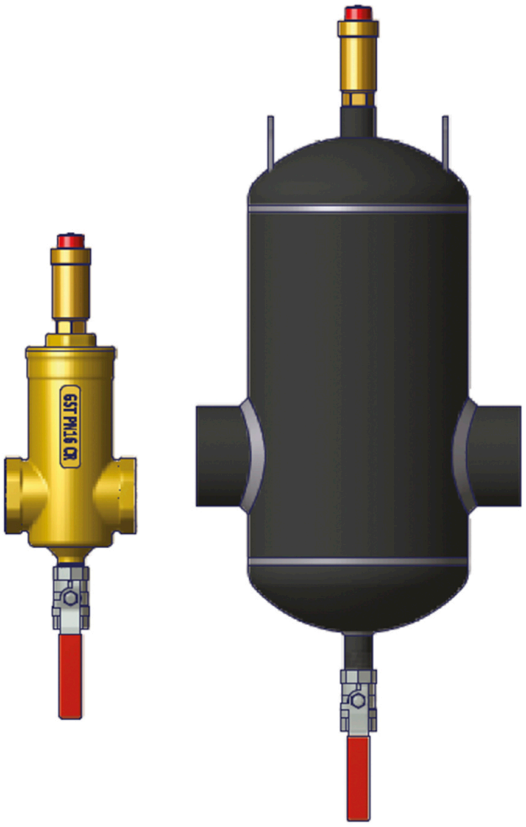


PN 16-25



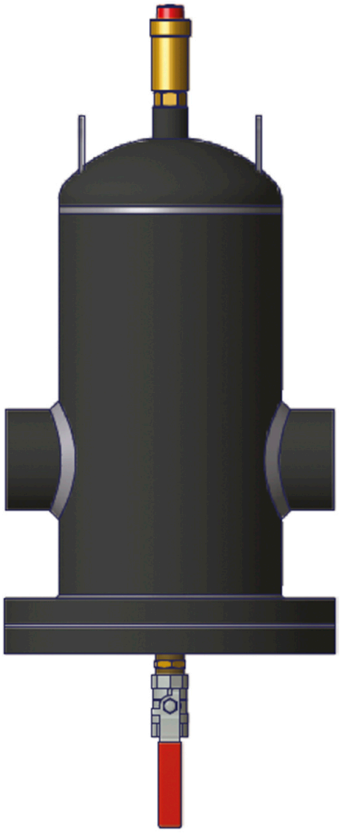
AirVec DN32 – DN250

Avsedd för luftavskiljning i värme- och kylsystem. Materialet för storlekarna DN50 – DN250 är stål med svetsbara block/flänsar.
Materialet för storlekarna DN32 – DN50 (G 11 /4″ – G2″) är mässing med gängade anslutningar. Olika material och storlekar fås på beställning.
Max. drifttemperatur 120°C.
Max. drifttryck 1 o/, 6/25 PN.

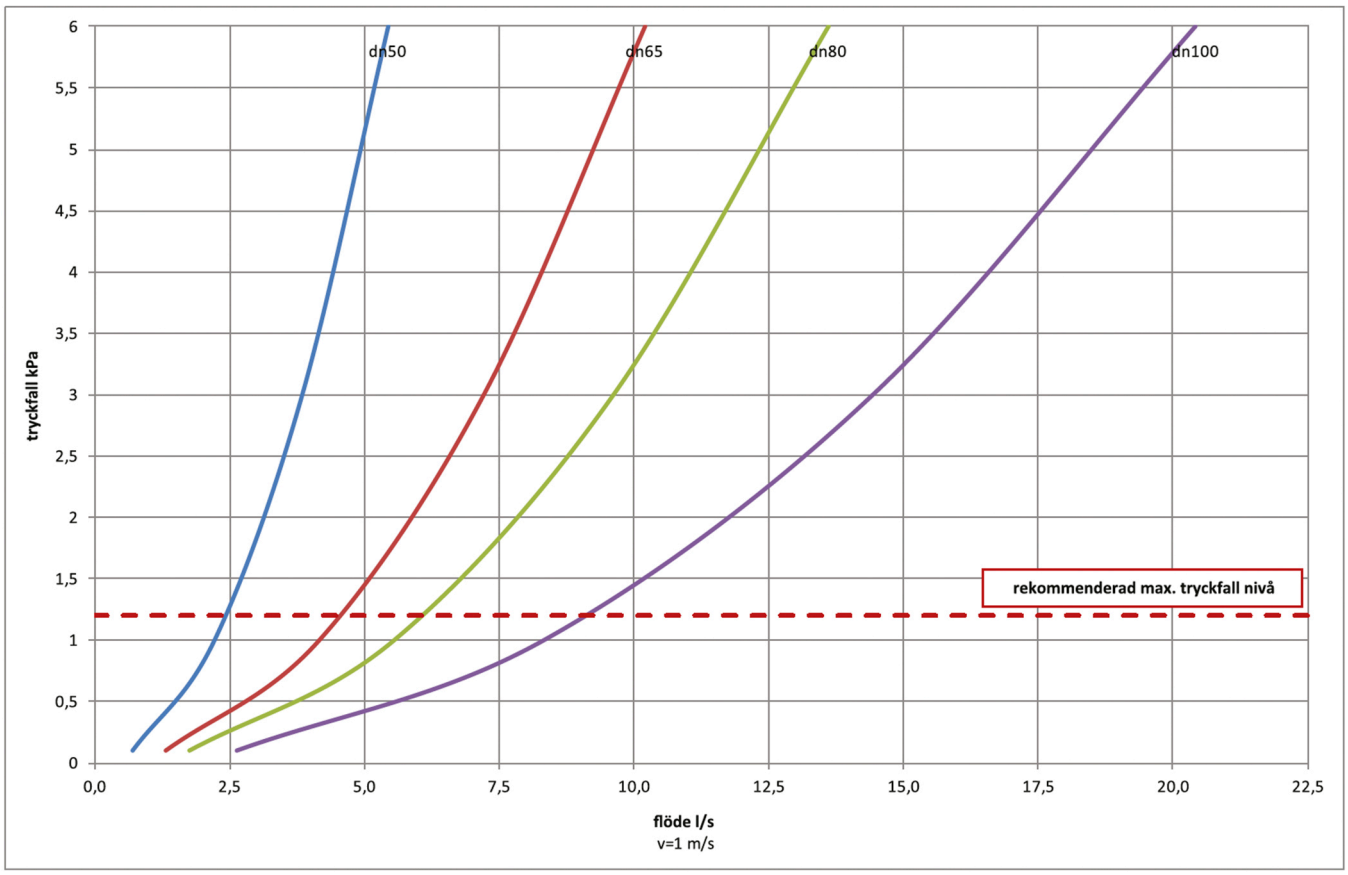


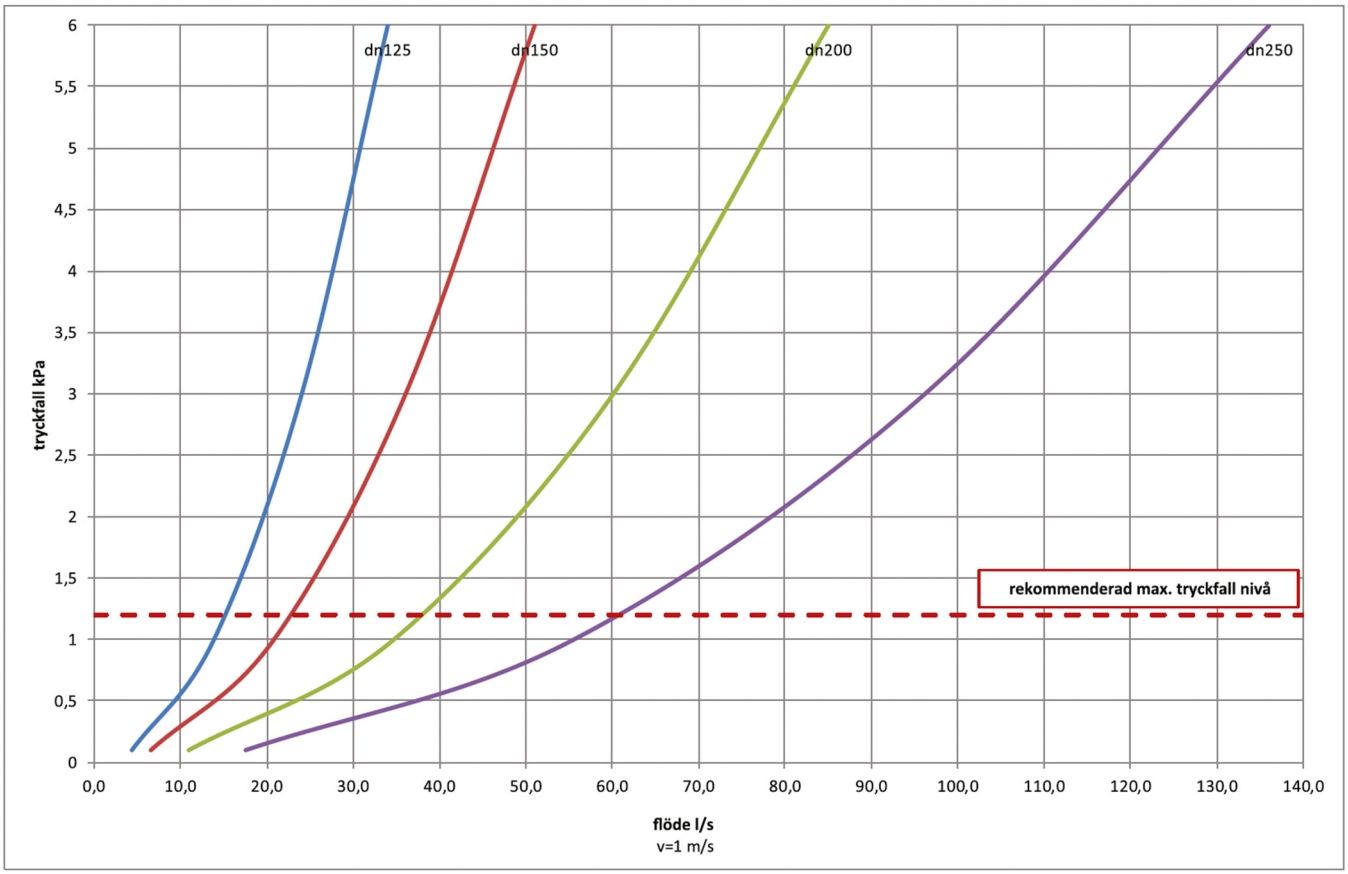
AirVec open DN50 – DN250

Avsedd för luftavskiljning i värme- och kylsystem, samt är öppningsbar. Materialet är stål med svetsbara anslutningar / flänsar. Olika material och storlekar fås på beställning. Max. drifttemperatur 120°C.
Max. drifttryck 10/,6/25 PN.

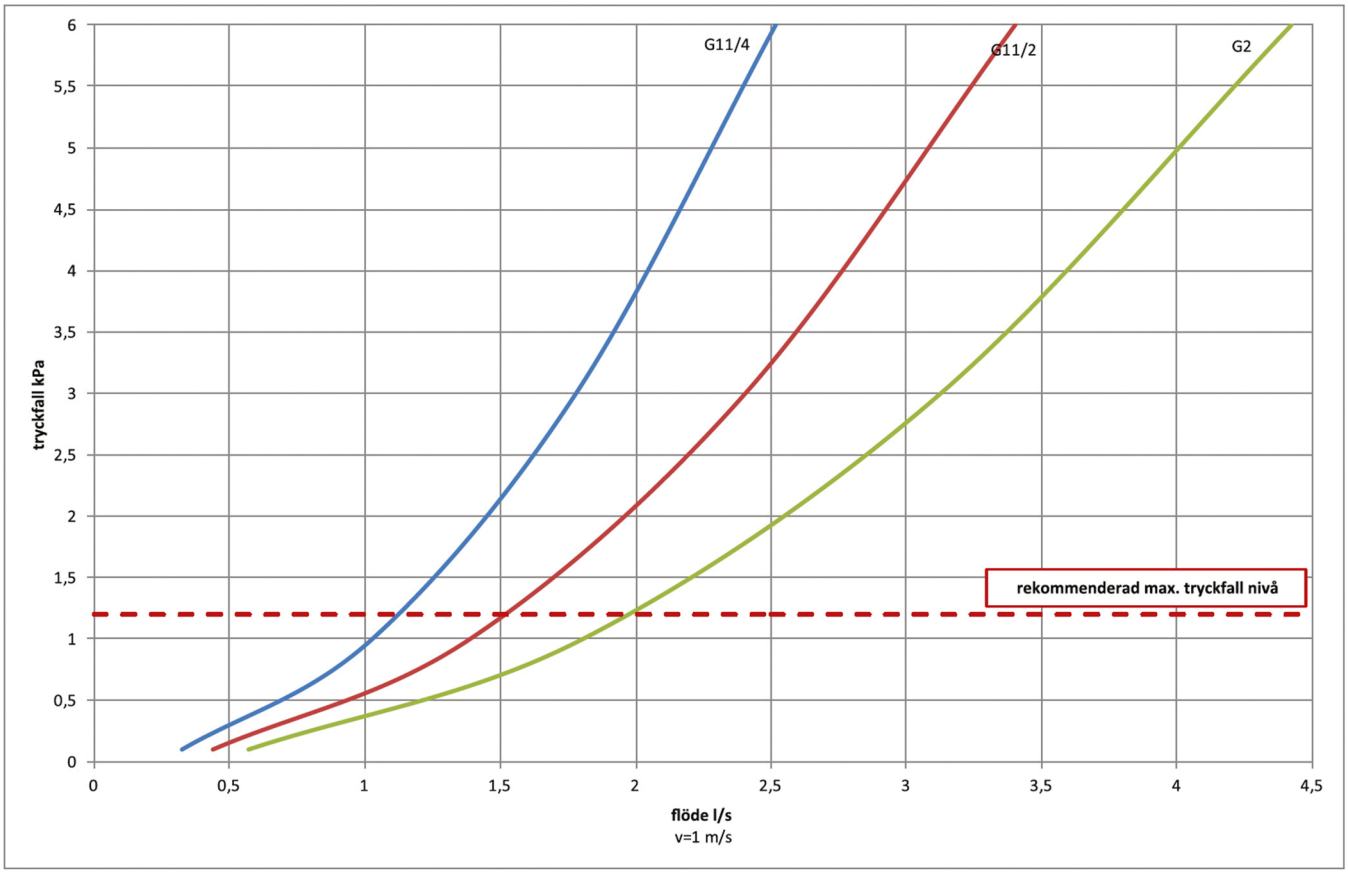


Strömningsmotstånd





Strömningsmotstånd



MagiCAD

HögforsGST:s luft- och smutsavskiljare finns tillgängliga på MagiCAD

HögforsGST – Energy used wisely

HögforsGST har specialiserat sig på uppvärmnings- och kylsystem. HögforsGST's yrkeskunskap bygger på erfarenhet inom produktion, serietillverkning och projektlösningar samt bred kunskap inom VVS-branschen.
Vår verksamhet baserar sig på erfarenhet och utredning av förutsättningarna på marknaden samt på kunddriven tillförlitlighet. Lika viktig är kompromisslösheten beträffande våra produkters och tjänsters höga kvalitet.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

HögforsGST | Arabygatan 11, 352 46 Växjö **|** Tel. 063-660 44 40 **|** info.se@hogforsgst.com **|** www.hogforsgst.com/sv
Tillverkare: HögforsGST Oy, Finland