

Bollfilter Enkelfilter 1.12.2



Enkelkammerfilter är grundmodellen inom vätskefiltrering. De uppfyller de tekniska filteringskraven lika tillförlitligt som dubbelfilter med omväxlarventiler eller automatiska filter. Detta på grund av att alla filterkonstruktioner kan bestyckas med olika typer av filtrering.

Bollfilters Enkelfilter 1.12.2 används överallt i anläggningar där det är möjligt att avbryta processen eller stänga av filtret för att rengöra filterinsatsen utan att det orsakar problem och ökade kostnader.

Bollfilters Enkelfilter 1.12.2 kan monteras i sugledningen eller tryckledningen i olika system. Det skyddar viktiga delar som ventiler, pumpar, lager, dysor, kyl- och värmeutrustning från skadliga partiklar och igensättning. Beroende av applikation tillverkas filterhuset i se-gjärn eller rostfritt stål.

Bollfilters Enkelfilter 1.12.2 finns med anslutning DN 25...DN 80. Det har en kapacitet på 5...53 m³/h och klarar arbetstryck upp till 40 bar. Det har en filteringsgrad på 10...5 000 µm (mikron) och driftstemperatur -10...160 °C.

- Bollfilters Enkelfilter 1.12.2 har minimalt tryckfall över filtret
- Kompakt konstruktion
- Minimalt antal komponenter
- Säker och enkel lockmontering, endast 2 bultar

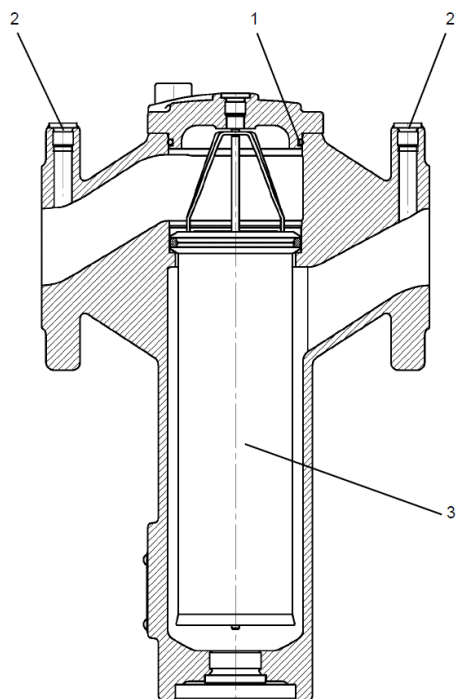
Bollfilter

Enkelfilter 1.12.2

Funktion

I Bollfilters Enkelfilter 1.12.2 strömmar mediet som ska renas genom filterinloppet till filterkammaren och fortsätter genom filterelementet. Det rengjorda mediet strömmar till sist ut genom filterutloppet.

Filtret är helt underhållsfritt förutom att kontrollera tätningarna samt rengöra filterelementet. För att rengöra filterelementet så måste processen avbrytas eller filtret stängas av.



- 1 = Packning
2 = Dräneringsplugg
3 = Filterelement

Tekniska data

Material:	Segjärn eller rostfritt stål
Anslutning:	DN 25...DN 80 – Segjärn DN 25, DN 50 – Rostfritt stål
Kapacitet:	5...53 m ³ /h
Arbetsstryck:	0...40 bar – Segjärn 0...32 bar – Rostfritt stål
Filteringsgrad:	10...5 000 µm (mikron)
Filterelement:	Stjärnformat, korg eller engångsfilter
Arbetstemperatur:	-10...160 °C
Certifierad:	AD 2000, PED/DGRL97/23/EG och ASME SECT. VIII DIV.1

Optioner

- Differenstrycksindikator okulär/optoelektrisk
- Säkring för filterhuslock
- Magnetstav inuti filterelementet
- Ånguppvärmning
- Elektrisk uppvärmning
- Filterhusfot (DN 65/80)

Egenskaper

- Minimalt tryckfall
- Kompakt konstruktion
- Minimalt antal komponenter
- Säker och enkel lockmontering, endast 2 bultar

Användningsområden

- Vatten
- Olja
- Bränsle
- Kemikalier

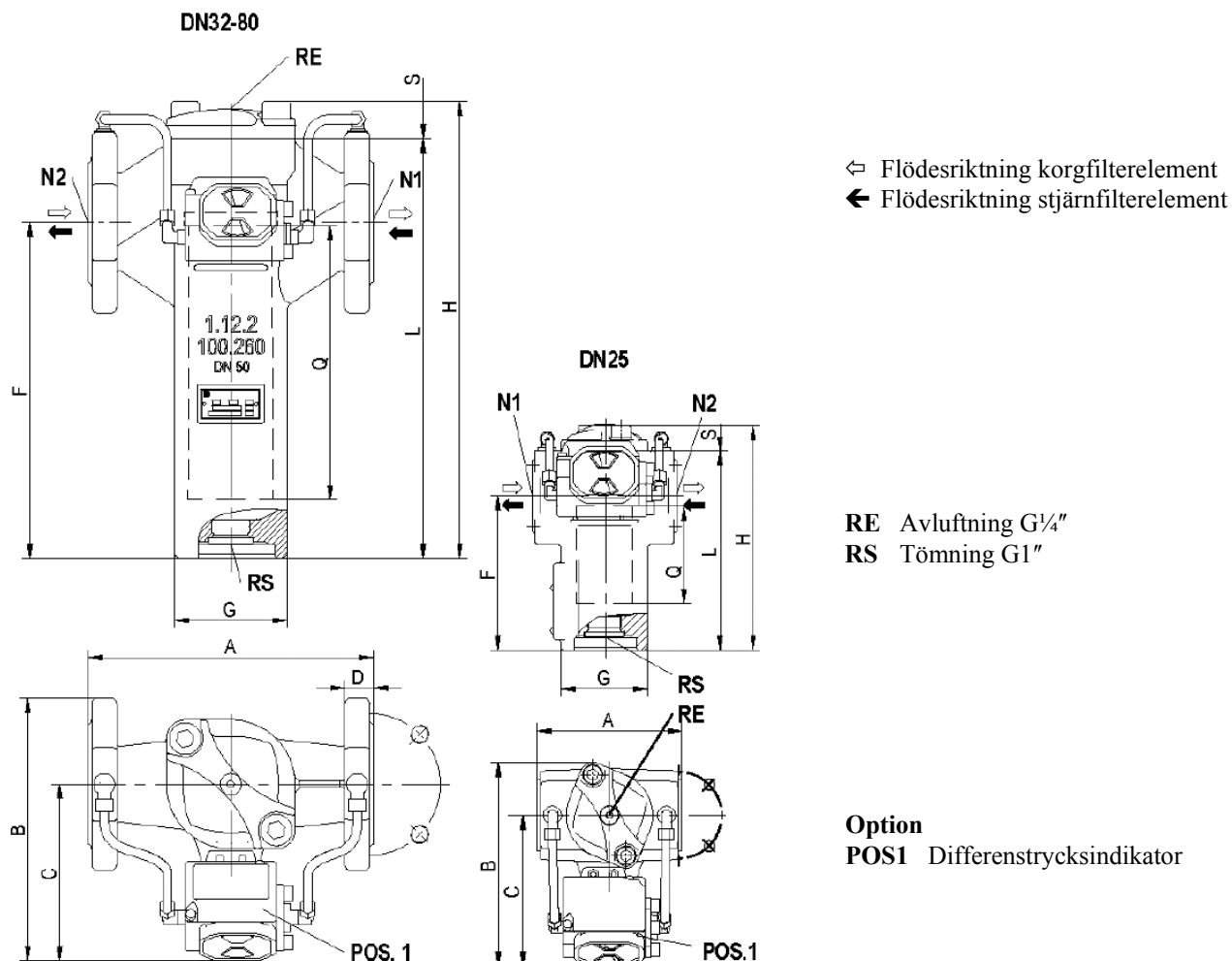
Dimensioner/Flöden

	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Segjärn [bar]	40	40	40	40	40	40
Rostfritt stål [bar]	32	--	--	32	--	--
Flöde [m ³ /h] *)	5	9	14	21	35	53
Flöde [l/min]	83	150	233	350	583	883

*) Gäller vid Dp 0,1 bar, olja 40 cSt, filteringsgrad 50 µm

Bollfilter Enkelfilter 1.12.2

Måttitningar



Beställningsnyckel

Typ G Q DN
1.12.2 100 260 50

G	Q	DN N1/N2	A	B	C	D	H	F	L	S	Vol [dm ³]	Vikt [kg]
85	95	25	142	200	148	18	220	151	195	170	0,8	8
85	145	32	182	202	152	28	268	196	242	220	1,0	10
100	210	40	218	216	157	33	356	264	323	300	2,0	15
100	260	50	252	232	156	25	403	296	370	350	2,5	19
140	406	65	312	267	179	33	586	454	550	530	7,8	39
155	508	80	332	283	189	33	698	553	662	650	11,3	49