

Airpel backspolande filter modell BFS

Utgåva: Januari 2017



Airpel Series

Backspolande filter är specialkonstruerade för applikationer där automatisk silrengöring krävs för att säkerställa processflödet. Detta breda urval av filter kan filtrera vatten vid applikationer såsom skydd av munstycke, nedkylning, släckning och avkalkning.

Standardstorlekar från 80 -300 mm (3 -12 "). Storlekar från 300-750 mm på förfrågan.

Funktioner:

- Konstruktion i gjutjärn eller rostfritt stål
- Rostfri filteryta med utbytbart meshfoder
- Effektiv rengöringsåtgärd med lite vätskeförlust
- Låg energiförbrukning
- Filtrationsnivå ner till 45 mikron
- Justerbar backspolande ventil reducerar vattenförlust
- IP65-automatik

Drift:

Vätska flödar från filterytans insida till utsida. Differentialtrycket ökar då partiklar samlas och fångas in på filterytans insida. Detta initierar rengöringscykeln där rengöringsarmen roterar och backspolningsventilen öppnas. Rengöringsåtgärden orsakar lokalt omvänt flöde så att partiklarna släpper från insidan av filtret och töms ut via ventilen.

OBS!

1. Arbetstemperatur anges vid 50°C. För att verifiera användningslämplighet vid högre temperaturer eller vid temperaturer under 0°C, vänligen kontakta vårt tekniska säljteam.
2. Vi kan erbjuda alternativa skarvmaterial som t ex EP, PTFE för kompatibilitet med ett bredare urval av kemikalier samt vid arbetstemperaturer upp till 260°C men rekommenderar alltid att dessa applikationer diskuteras med vårt tekniska säljteam först.




**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Gjutjärn (storlekar i mm)

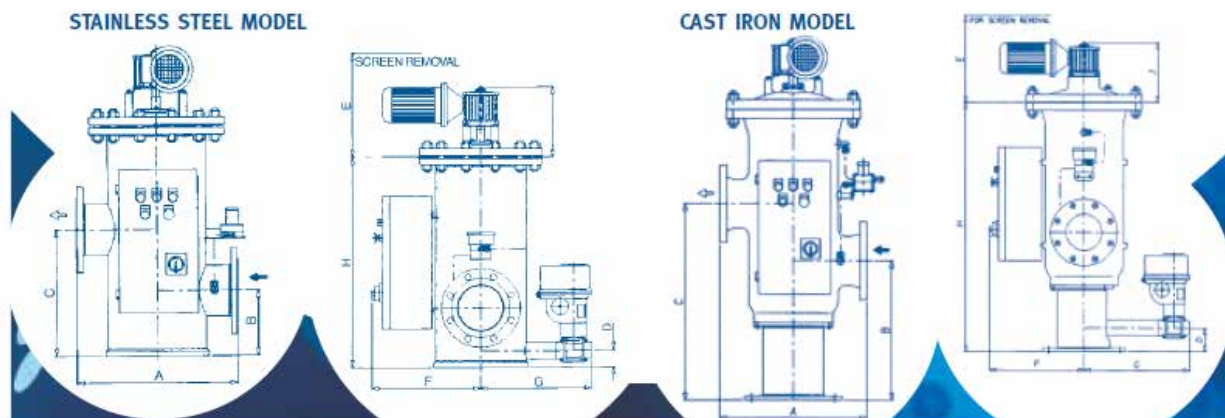
Rörstorlek	Flöde IGPM	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Filteryta (cm ²)	Backspolnings-ventil
100	350	470	230	400	110	750	390	440	638	306	1130	50
150	750	530	250	455	110	950	420	475	795	306	1940	50
200	1200	610	633	913	135	870	440	440	1368	324	2970	50
250	1800	700	670	1000	105	100	480	500	1477	324	4480	65

Rostfritt stål (storlekar i mm)

Rörstorlek	Flöde IGPM	A	B	C	D	E	F	G	H	Filteryta (cm ²)	Backspolnings-ventil
80	170	470	165	330	60	475	490	435	462	175	50
100	350	470	180	350	60	600	400	415	588	300	50
150	750	530	215	420	60	710	430	440	760	460	50
200	1200	610	280	560	60	870	443	455	1015	695	50
250	1800	700	350	680	104	930	468	545	1157	905	65
300	2170	760	400	800	104	1000	493	600	1352	1180	65

Rostfritt utförande

Gjutjärnsutförande



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more