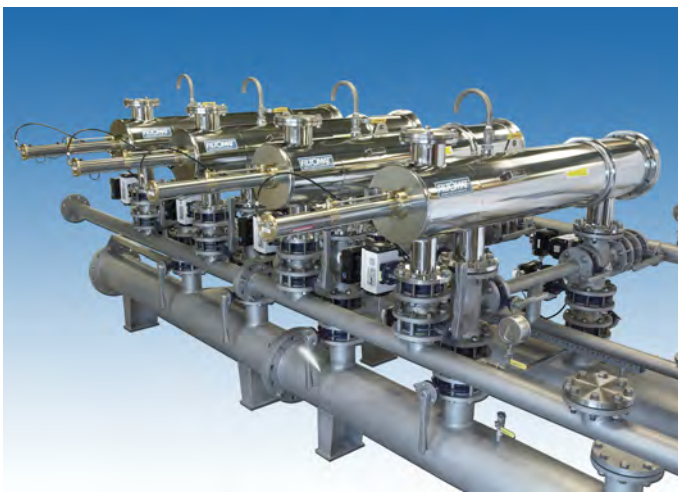


SCF M3XXL-M3XXP

AUTOMATISCH ZELFREINIGEND VLOEISTOFFILTER (SCF)

- Toepassingsgebieden:
 - koelwater
 - vloeistof polijsting
 - sproeier bescherming
 - proces bewaking
- Reeds op duizenden plaatsen wereldwijd geïnstalleerd
- Weinig onderhoud
- Geen onderbreking van de vloeistofstroom tijdens de zelfreinigende cyclus
- Filtratie bereik: 15-3000 micron
- Compact systeem - grote capaciteit
- 100% effectieve reiniging aan beide zijden van het filterelement
- Korte terugverdiëntijd



Filtratie unit voor suikersap



Filtratie van koelwater bij staal fabriek in Rusland

Hoe werkt de M3XX serie?

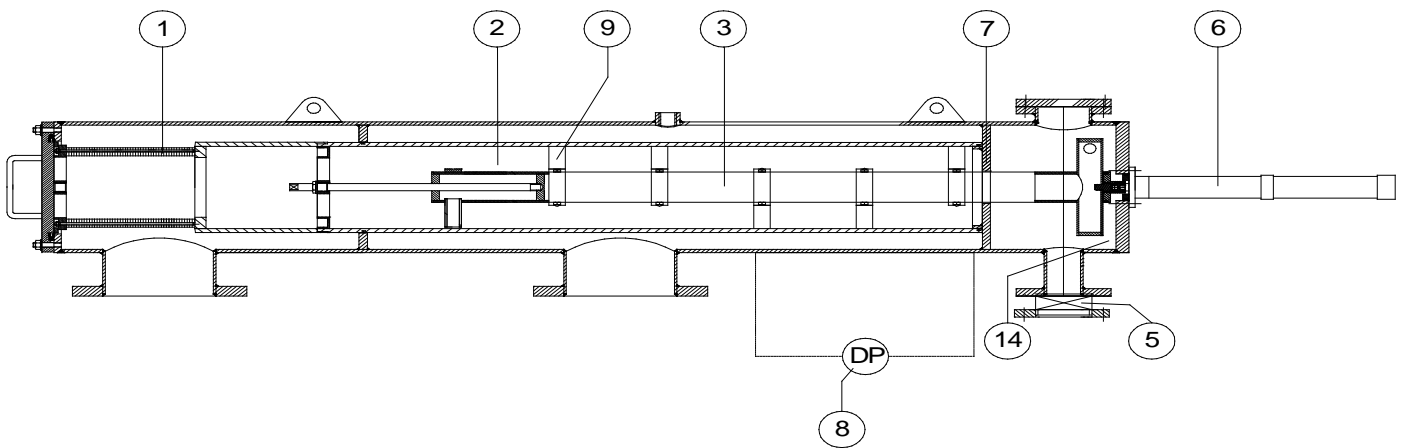
Nadat de vloeistof het groffilter (1) passeert, stroomt de vloeistof van binnen naar buiten door het filterelement en wordt er geleidelijk een vuillaag (cake) op het filtergaas (2) opgebouwd. Dit veroorzaakt een stijging van de verschildruk tussen de binnen- en buitenkant van het filterelement. Als de drukval een voor ingestelde waarde bereikt, begint de reinigingscyclus.

Reinigingscyclus:

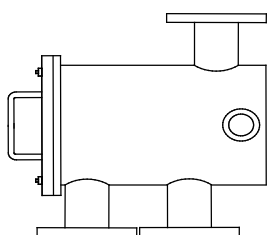
De spoelautomaat (verschilddrukschakelaar) (8) activeert de spoelklep (vlinderklep) (5) en de cilinder (6) waardoor de vuile vloeistof uit de spoelkamer stroomt en de druk in de spoelkamer, spoelpijp en de nozzles (9) wegvalt. Dit zorgt voor een grote drukval tussen de buitenkant (schoon) van het filterelement t.o.v. de nozzles. Dit terugspoel mechanisme reinigt het filter via de zuig nozzles. Het water en het passerende vuil zetten de hydraulische motor van de spoelpijp in een roterende beweging, terwijl de cilinder axiaal beweegt. De combinatie van de axiale en roterende beweging zorgt ervoor, dat het gehele filteroppervlak gereinigd wordt.

Als het vuil van het fijnfilter verwijderd is, verdwijnt de verschildruk. De spoelautomaat sluit de spoelklep en de cilinder beweegt zich naar de beginstand. Het systeem is nu klaar voor een nieuwe spoelcyclus.

Deze hele cyclus neemt afhankelijk van het filtertype 5-15 seconden in beslag.

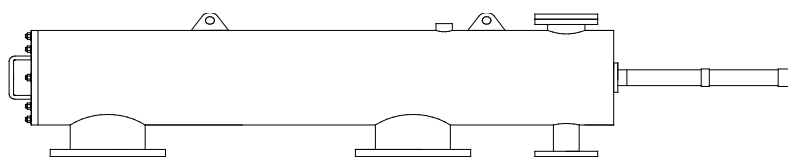


ONLINE



Nr	Model	Cap. M ³ /U	Filteroppervlak CM ² vlak	Filteroppervlak CM ² zig-zag	I.L. MM	Gewicht KG leeg	Gewicht KG vol
1	M302LP	25	410	1230	150	40	60
2	M303P	42	410	1230	205	46	71
3	M304P	80	770	2310	300	60	95

ONLINE

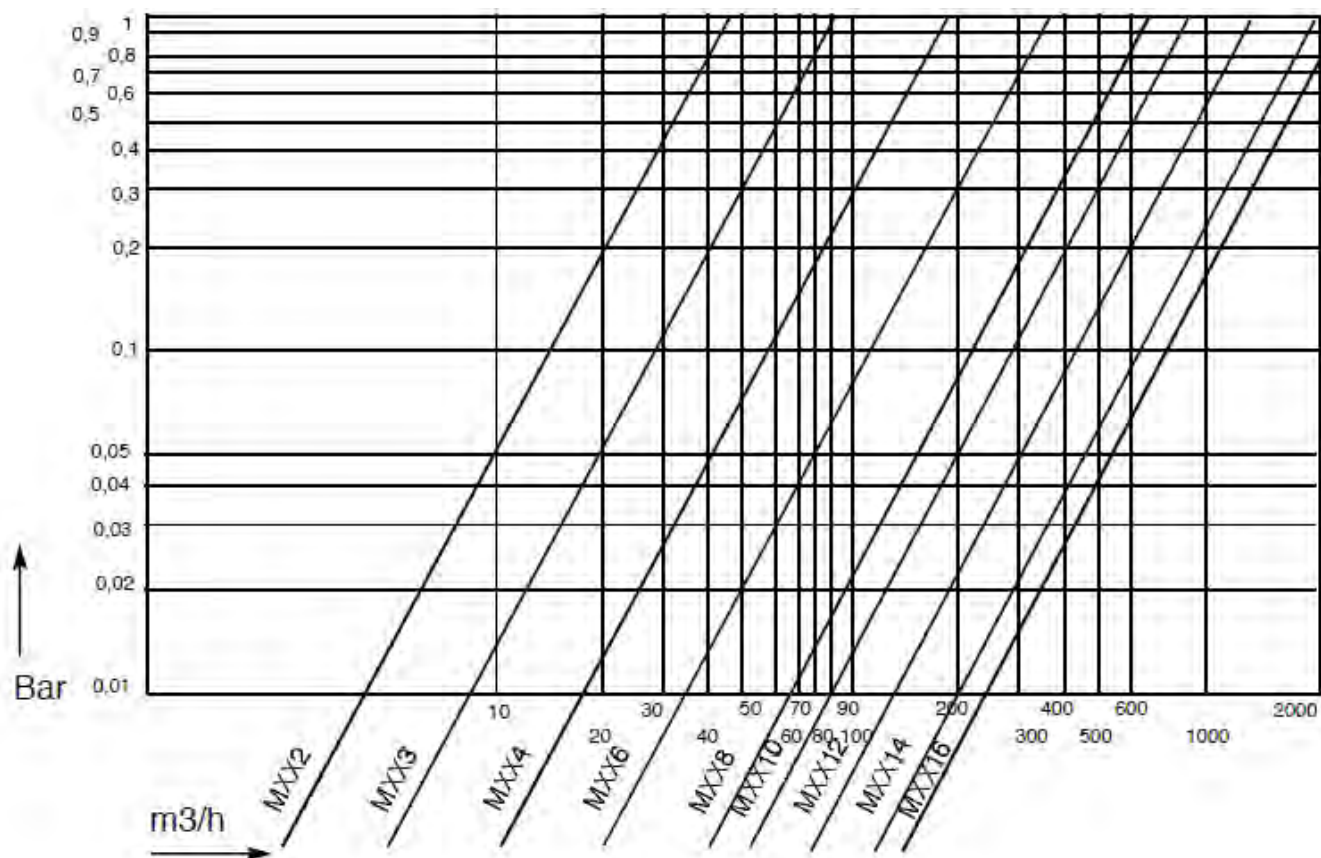


Nr	Model	Cap. M ³ /U	Filteroppervlak CM ² vlak	Filteroppervlak CM ² zig-zag	I.L. MM	Gewicht KG leeg	Gewicht KG vol
1	M302LP	25	1530	4600	450	80	140
2	M303LP	40	1530	4600	450	95	155
3	M304LP	80	3060	9200	900	100	180
4	M306P	150	1530	4600	450	108	188
5	M306LP	150	3060	9200	900	127	250
6	M306XLP	120	4600	13800	900	142	252
7	M308P	300	3060	9200	900	144	284
8	M308LP	300	4600	13800	900	160	340
9	M310P	400	4080	12300	1100	260	500
10	M310LP	400	6100	18300	1100	268	548
11	M312P	600	6100	18300	1100	291	631
12	M314P	900	6900	20500	1270	315	745
13	M316P	1100	6900	20500	1270	435	885

1. I.L. - Installatie Lengte
2. Flow is afhankelijk van vuillast en micronage.
3. Filterbehuizing RVS 316L



Drukval bij verschillende debieten bij nominaal 100 micron



Technische specificaties:

Max. Werkdruk: 10 bar g. (hoger op aanvraag)

Min. vereiste druk tijdens spoelcyclus 2 bar aan de filteruitlaat.

Max. werktemperatuur: 55°C (hoger op aanvraag)

Gem. tijd spoelcyclus: Modellen zonder piston 3-5 sec.

Modellen met piston 8-18 sec.



V & T Filtergroup Einsteinstraat 8
3281 NJ Numansdorp
Tel : 0186 574151*
Fax : 0186 573722
E-mail : info@v-tfiltergroup.com
<http://www.v-tfiltergroup.com>

Fiber Filtration BV Einsteinstraat 8
3281NJ Numansdorp
tel :0186 574151*
fax :0186 573722
E-mail : info@fiberfiltration.com
<http://www.fiberfiltration.com>