

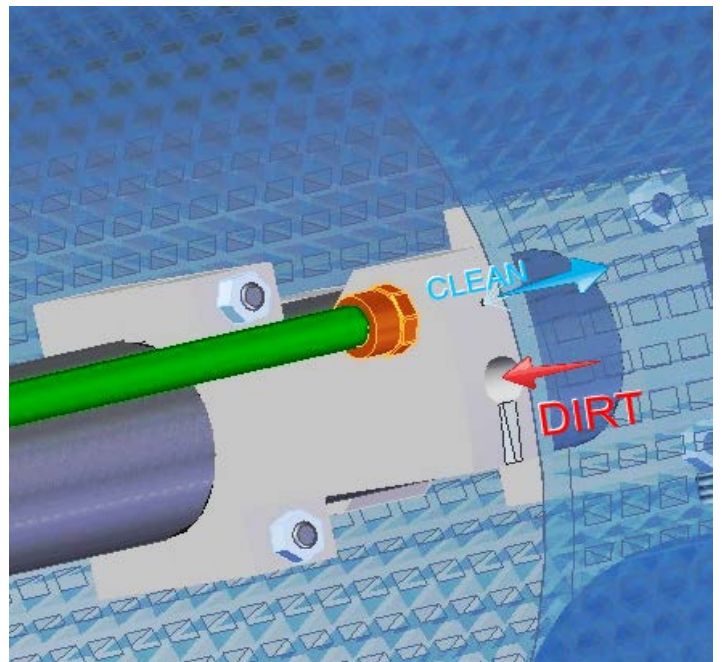
MSCF (Motorised Self Cleaning Filter)

Continu zelfreinigend filter voor hoge vloeistof- en vuilbelasting



Zelfreinigend filter met de volgende eigenschappen:

- Het enige continu spoelende zelfreinigende filter
- Hoge capaciteit bij lage druk val en hoge vuil last
- Iedere 3 seconden volledige reiniging van het filterelement
- 100% reiniging zelfs na miljoenen spoelingen
- Ruime keuze in maaswijdte – tot 35 micron
- Werkt bij lage druk en geeft een constante flow
- Aandrijving elektrisch/hydraulisch
- Eenvoudig te installeren

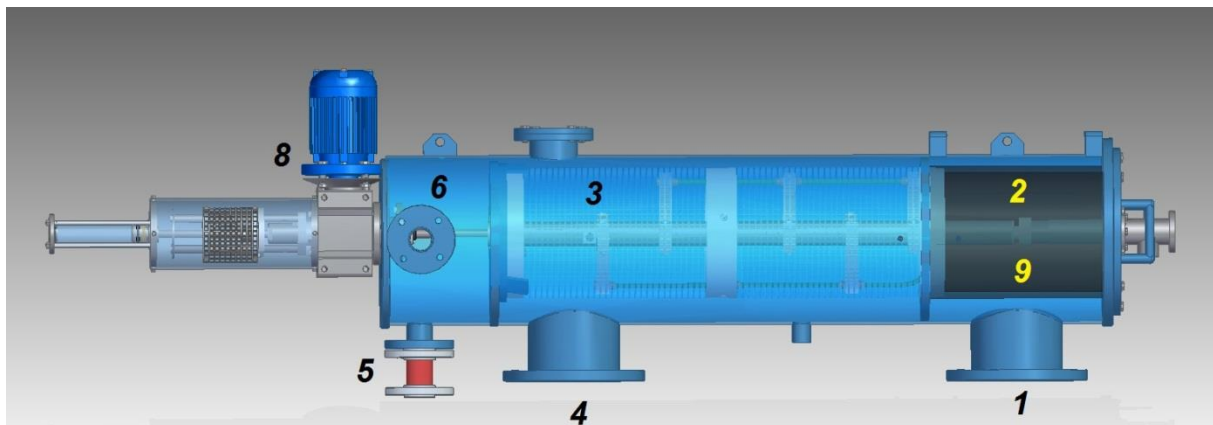


Hoe werkt de MSCF:

Het te filteren medium stroomt via de inlaat (1) door een grof voorfilter (2) (optioneel zelfreinigend uit te voeren bij hoge grofvuil last) en vervolgens naar het fijn filter (3). Het filtergas vangt het zwevende vuil en het gefiltreerde water verlaat de uitlaat (4). De werkdruk dient voldoende te zijn om de weerstand van het filter te overwinnen. Middels een continu geopende spoeluitlaatklep (5) in de onderste kamer (6) van het filterhuis verlaat het door een zuigpijp verzamelde vuil het filter.

De opening van de spoeluitlaatklep (instelbaar) bepaalt de zuigkracht van de sproeiers en de druk val over het filterelement. Het spoelsysteem werkt onafhankelijk van het filtratiesysteem. Een hoge druk spoelpomp zuigt gefiltreerde vloeistof vanuit een schoonwater buffer en pompt dit door een inlaat in het deksel in een spoelpijp (9). Een sproeier in de zuigmonden van de spoelpijp spuit vervolgens op het filterelement en verwelt het vuil op. De zuigmonden voeren dit op gewervelde vuil af.

Een aandrijfmechanisme (8) gemonteerd op de onderste kamer van het filter zorgt ervoor dat de zuigmonden zicht voortdurend in een roterende beweging over het filterelement op en neer bewegen. Zodoende vindt er elke 3-5 sec. een volledige reiniging van het filterelement plaats, terwijl de normale filtratiecyclus gewoon doorgaat. De beweging wordt gedreven door perslucht ingaand en waterdruk uitgaand.

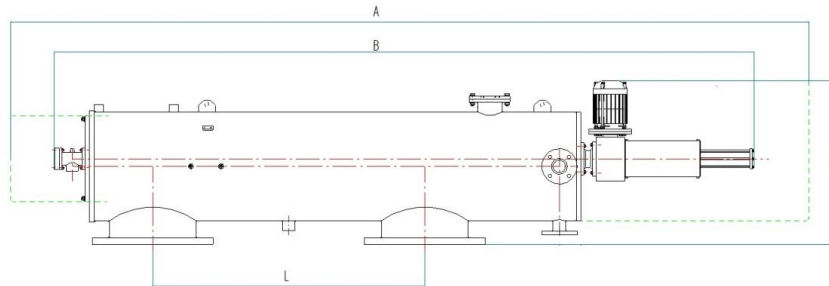


De MSCF wordt toegepast in:

- Afvalwater -influent
 -effluent
- Drinkwater -voorfiltratie, ont-ijzering en spoelwater
- Voorfiltratie van zandfilters
- Inname koelwater vanuit rivieren en zeeën
- Staalindustrie -fijn filtratie van ijzer scale tijdens het wals proces, etc.
- Papier industrie -wit water filtratie, afvalwater
- Textiel industrie -vezel filtratie
- Hergebruik van rioolwater voor irrigatie
- Recirculatiesystemen met hoge vuil last
- Flocculatie systemen

Technische specificaties:

- Werkdruk :1,2-10 bar
- Filterelement: :50, 80, 100, 120, 150, 200, 400 micron
- Spoelwater +/- 5-10 % afhankelijk van:
 - Flow
 - Werkdruk
 - Micronage
 - Vuillast
 Overige elementen kunnen gespecificeerd worden
- Ontwerpdruk :10 bar
- Max werkteperatuur :65°C
- Inlaat/uitlaat flensen :DN-PN10
- Spoel afvoerverbinding :Flenzen 2xDN50 of 1xDN65
- Spoelwaterverlies : 5-10% van de flow afhankelijk van
 - werkdruk
 - filter fijnheid – vuil last



Model	Capaciteit m ³ /u	Filter oppervlak cm ²	L mm	A mm	B mm	H mm	ØC	ØD	Gewicht leeg kg	Gewicht vol kg
MSCF04	0-120	1784	450	2900	1713	600	DN100	DN100	145	195
MSCF04L	0-120	3568	600	3275	1990	624	DN100	DN100	165	230
MSCF04XL	0-120	8035	1067	4770	2745	708	DN100	DN100	285	550
MSCF06	0-250	3568	600	3275	1990	660	DN150	DN150	220	310
MSCF06L	0-250	8035	1067	3770	2745	708	DN150	DN150	300	550
MSCF06XL	0-250	11934	1067	5600	3170	705	DN150	DN150	300	570
MSCF08	0-375	8035	1067	4770	2745	755	DN200	DN200	300	550
MSCF08L	0-375	11934	1067	5600	3170	755	DN200	DN200	300	580
MSCF010	0-500	8035	1067	4800	2745	755	DN250	DN250	310	590
MSCF010L	0-500	11934	1067	5600	3170	755	DN250	DN250	360	600
MSCF012	0-750	11934	1067	5600	3172	755	DN300	DN300	370	610
MSCF016	0-1000	11934	1270	5600	3270	800	DN400	DN400	420	900



V&T GROUP BV
 POSTBUS 7089
 3286 ZH Klaaswaal
 tel : 0186 574151*
 Fax : 0186 573722
 E-mail : info@v-filtergroup.com
 http://www.v-filtergroup.com

Fiber Filtration B.V.
 Einsteinstraat 8
 3281 NJ Numansdorp
 Tel : 0186 574151*
 Fax: 0186 573722
 http://www.fiberfiltration.com
 E-mail : info@fiberfiltration.com