

## FILTROX DIEPTEFILTERS



Filtrix filters zijn typische diepfilters, door een unieke procedure worden ze naar binnen toe steeds fijner. De scheiding geschiedt bij deze filters bij voorkeur in de binnenste laag van het medium, zodat door de aanzienlijke dikte een zeer hoge opnamecapaciteit bereikt wordt. De filterwerking berust op de combinatie van mechanische zeefwerking en de elektrokinetische adsorptie van negatief geladen deeltjes in de vloeistof door het positieve potentiaal (Zeta potentiaal).

Door gebruikmaking van verschillende materialen en combinaties worden verschillende kwaliteiten vervaardigd, voor een breed toepassingsgebied.

De filtermaterialen zijn bij uitstek geschikt voor toepassing bij voedingsmiddelen (drank), farmacie, cosmetica etc. Overal waar grote vuilvangcapaciteit en fijne filtratie gevraagd is.

Type module	Fijnheid (micron)	Flow (l/m <sup>2</sup> /min bij dP = 1 bar)
AF 03	20	2800-3600
AF 09	10	1500-2100
AF 23	6	560-700
AF 33	5	280-360
AF 43	4	240-300
AF 73	1,5	170-210
AF 103	0,6	100-120
AF 133	0,5	68-80
AF 143	0,4	45-56
AF 153	0,04	10-16



Filtrix filtermaterialen worden in de vorm van module-elementen, platen en schijven in diverse afmetingen toegepast. Filtrix filterelementen worden in diameters van 8, 12 en 16" vervaardigd, hetgeen in combinatie met de verkrijgbare filterhuis groottes, filteroppervlakken van 0,3 tot 14,8 m<sup>2</sup> oplevert per filterhuis. Als leidraad voor de scheidingsgraad kunnen de waarden in de tabel gebruikt worden.



### VAN BORSELEN FILTERS BV

Postbus 3  
2700 AA Zoetermeer  
Edisonstraat 55  
2723RS Zoetermeer

Telefoon (079) 3412314  
Telefax (079) 3412892  
Email info@vanborselen.nl  
Web www.vanborselen.nl

# FILTER NIEUWS

VAN BORSELEN FILTERS

## HOEZO HOGE FLOW?



Van Borselen High Flow Filters..... ideaal voor hoge flow.

### Keramische filterzakken inzetbaar tot 371 °C

Nieuw in het programma zijn keramische ontstoffingsfilters. Normaal gesproken is het vanaf ca. 250°C niet meer mogelijk filterdoek te gebruiken en wordt (duur) roestvast staal ingezet, bijvoorbeeld bij rookgasontstopping. Dit is nu niet meer nodig, er zijn nu filterslangen van keramisch doek. Deze zijn inzetbaar tot 371°C met een piekbelasting tot 427°C. Daarnaast levert van Borselen natuurlijk een compleet programma standaard filterslangen in polyester, nomex, polyimide, antistatisch, PTFE etc.





## X100 KUNSTSTOF FILTERHUIZEN GESCHIKT VOOR FILTERKAARSEN EN FILTERZAKKEN



Van Borselen levert X100 filterhuizen, deze zijn zowel geschikt voor opname van filterkaarsen als filterzakken. De huizen zijn geheel van polypropyleen en daarmee geschikt in een breed scala van toepassingen, zelfs waar roestvaststaal niet geschikt is, zoals zeewater of bepaalde chemicaliën. Voorzien van 2" BSP aansluitingen, eenvoudig in te bouwen.

De filterelementen zijn leverbaar in micronages van 1 tot 800 micron en per huis een flow tot ca. 15 m<sup>3</sup>/u.

### NIEUW: GLASVEZEL VERSTERKTE POLYPROPYLEEN SPUITGEGOTEN FILTERHUIZEN

Deze filterhuizen inzetbaar tot ca. 30 m<sup>3</sup>/u. Omdat de huizen zijn versterkt met glasvezel kunnen ze worden gebruikt bij hogere drukken tot 10 bar en hoge temperaturen. In de huizen past 1 filterzak grootte 2 (0,5 m<sup>2</sup>) of 5 stuks standaardkaarsen 30".

Bij uitstek geschikt overal waar roestvaststaal niet inzetbaar is bijvoorbeeld zeewaterontzouting en voor chemicaliën als chloorbleekloog en bepaalde zuren.



## ZELFREINIGENDE FILTERS

Zelfreinigende filters zijn sterk in opmars. Door gebruik te maken van zelfreinigende filters heeft u:

- Geen kosten meer van wegwerffilters,
- Geen handling meer,
- Geen blootstelling van operators aan gevaarlijke stoffen,
- Minder afval,
- Geen voorraden.

Van Borselen levert een breed scala aan zelfreinigende filters, van Bernoulli terugspoelfilters voor koel- en oppervlaktewater tot schraapfilters tot 35 micron. Tevens levert Van Borselen katalysatorterugwinstsystemen van poreus gesinterd metaal.



## RECHTHOEKIGE SEPERATOR

De meest geavanceerde rechthoekige separator in de industrie. Ideaal in veel industrieën: mineralen, voedingsmiddelen, papier, keramiek, mineralen, kaolin, recycleren van waswater, steenkool, ontwatering, afvalwater reiniging...

Voordelen:

- Hoge capaciteit
- Snelle uitwisseling van zeefdekken
- Sanitair design
- CIP (clean-in-place system)
- Elliptische of lineaire beweging
- Geen produkt doorsijpeling



**Elliptische Beweging** De elliptische bewegende machine gebruikt een speciaal ontworpen éénrichtingsbeweging. Deze unieke, gepatenteerde technologie combineert een sterk transporterend effect met over het hele zeefoppervlak een regelbare ellips. Dit zorgt voor een snelle afvoer van vaste producten in combinatie met een lange levensduur van de zeefdekken.



**Rondgaande Beweging** De rondgaande bewegende machine maakt gebruik van een met hoge snelheid draaiende trillingsbeweging. Deze machine is bedoeld om verontreinigingen te verwijderen in combinatie met een hoge capaciteit. De rondgaande beweging zorgt voor een minimale belasting van het zeefdek. Zelfs bij fijne maaswijdtes (43 µm) heeft het zeefdek een lange levensduur.



**Lineaire Beweging** De lineaire bewegende machine gebruikt een speciaal ontworpen éénrichtingsbeweging, dat voor het transport van grote hoeveelheden vaste/grove producten ideaal is.



### Ziftende Beweging

De ziftende bewegende machine maakt gebruik van een horizontaal draaiende beweging om droge producten te kunnen zeven. De lange slag verspreidt het product over de volledige breedte van het zeefdek en transporteert het over de lengterichting. Dit resulteert in een hoge efficiëntie bij een zeer hoge capaciteit.



### Droge producten



### Vloeistoffen



**GYRAMAX GYRATORY SIFTER**



**MM MULTI MOTION**



**UM UNIVERSAL MOTION**



**RM ROUND MOTION**



**V3 DUAL MOTION**

