



## NIEUW: KERAMISCHE FILTERKAARSEN

In toepassingen waar chemische bestendigheid of temperatuur een probleem is, is er nu een alternatief voor dure roestvast-stalen filterkaarsen: ....keramische filterkaarsen.

De filters zijn leverbaar in fijnheden van 1 tot 100 micron en zijn geschikt tot 900°C.

De filters hebben een grote mechanische sterkte, zijn bestand tegen vrijwel alle soorten oplosmiddelen en kunnen worden teruggespoeld om te reinigen.



## QUICK CHANGE ZAKKENFILTER

Filterhuizen met meerdere filterzakken en snelsluiting zijn nieuw in ons leveringsprogramma. Door een eenvoudige vergrendeling zijn deze filterhuizen zeer snel en makkelijk te openen. Daarbij is veiligheid gewaarborgd door de dubbele vergrendeling en automatische ontlufting. Het filterhuis kan niet worden geopend als het nog onder druk staat!

De huizen zijn leverbaar met 4, 6, 8 en 12 filterzakken, deels uit voorraad!



## VERWARMINGSMANTELS

Nieuw in het programma zijn verwarmingsmantels om kleine filterhuisjes. De verwarmingsmantels voldoen aan alle farmaceutische eisen en zijn zeer eenvoudig in gebruik. Tracing, isolatie en een aangelaste roestvaststalen verwarmingsmantel op het filterhuis zijn niet meer nodig. Zo kunt u in ontluchtingsfilters condensatie voorkomen en uw product op temperatuur houden ook tijdens filtratie!



## VEILIG FILTER WISSELEN

Speciaal om operators niet meer bloot te stellen aan dampen en vervelende chemicaliën brengt Van Borselen een veilig wisselpakket op de markt.

Hierdoor is de operator tijdens het wisselen van de filterkaars beschermd tegen alle mogelijk chemicaliën. Neem contact op met onze binnendienst voor meer informatie.



# FILTER NIEUWS

VAN BORSELEN FILTERS

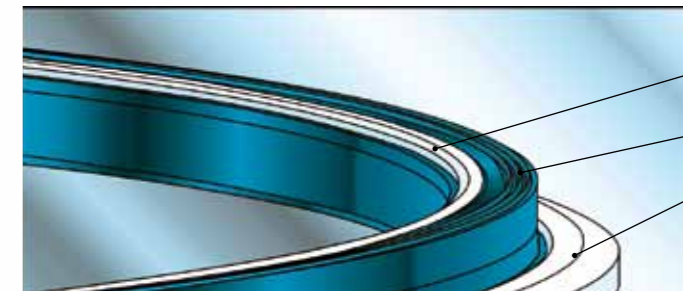


## FUSION SCREENS™

Fusion™ screens zijn de nieuwste zeefdekken in een lange lijn van technologisch geavanceerde producten van Sweco®. Deze zeefdekken zijn zo ontworpen dat er geen gebruik gemaakt wordt van las of lijmverbindingen. Ook is het gebruik van een silicone beschermlaag niet meer nodig. In plaats daarvan, wordt het zeefgaas direct in de gepatenteerde polymerspanning gesmolten.

De vol geautomatiseerde productie van deze Fusion zeefdekken verzekert een zeer precieze zeefspanning, minimale toleranties, geringe afwijkingen en snelle leveringen.

Dit unieke concept heeft een geïntegreerde V-afdichting. Op deze manier heeft men geen losse pakkingen meer, dit bespaart tijd en voorraad en zorgt bovendien voor een precieze en foutloze passing in uw Sweco zeefmachine.



Integral Strain Relief  
Tension Ring  
Integral Screen Gasket

De Fusion zeefdekken hebben een betere passing en minder oppervlakte beschadigingen met als resultaat een beter reinigbare zeef en minder kans op verontreinigingen. De zeefdekken zijn verkrijgbaar met een maaswijdte vanaf 8 mesh en fijner.

Nu verkrijgbaar in een industriële versie en een food-grade versie!  
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze verkoop binnendienst.

**NIEUW**



Fusion Screens passen ook in de nieuwste Sweco MX zeefmachines.

### VAN BORSELEN FILTERS BV

Postbus 3  
2700 AA Zoetermeer  
Edisonstraat 55  
2723RS Zoetermeer

Telefoon (079) 3412314  
Telefax (079) 3412892  
Email [info@vanborselen.nl](mailto:info@vanborselen.nl)  
Web [www.vanborselen.nl](http://www.vanborselen.nl)





## STRAINERS

Soms is strainen voldoende. Van Borselen levert een complete lijn strainers in de meest uiteenlopende vormen, Y-filters, basket filters, T-filters en duplexstrainers. Strainers worden gebruikt in minder kritische toepassingen voor afvangen van grove delen, bijvoorbeeld als bescherming van een pomp, als harsvanger, bescherming van sproeinnozzles etc. Oneerbiedig gesproken de bekende "bouten en moeren vanger". Beschikbaar in diverse materiaalsoorten, roestvast staal, koolstofstaal, gietijzer, gietstaal, brons. Leverbaar tot 600 bar, met ANSI en DIN flenzen of gewoon met draadaansluiting, ook in sanitaire uitvoering.



## WANNEER MOET IK MIJN FILTER WISSELEN?

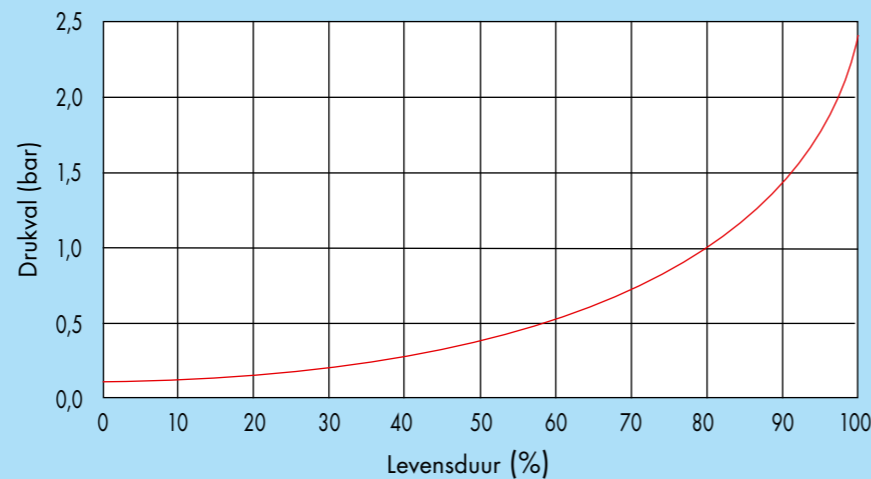
Is een vraag die wij vaak krijgen.

Als het goed is is een filter ontworpen met een schone begindrukval van ca. 0,1-0,2 bar. Bij visceuze produkten en batchprocessen kan dit soms wat hoger zijn.

Bij het afvangen van vuildeeltjes gaan poriën dichtzitten en neemt de drukval geleidelijk toe. Ons advies is afhankelijk van het proces maar normaal gesproken om een filter te wisselen bij ca. 2 bar drukverschil. Doorgaan tot een hoger drukverschil heeft niet zoveel zin omdat de druk parabolisch oploopt, zie ook de grafiek hiernaast.

Bij hogere drukverschillen ontstaan er dan ook risico's op doorslag van verontreinigingen en zelfs mechanische beschadiging van het filter.

**FILTER CARTRIDGES DRUKVAL VERSUS LEVENSDUUR**



## VAN BORSELEN ROESTVAST STALEN FILTERHUIZEN

Van Borselen levert een complete lijn standaard roestvaststalen filterhuizen voor voedingsmiddelen, farmacie en procesindustrie. Dit zijn filterhuizen in allerlei formaten, met diverse aansluitmogelijkheden (BSP, DIN, ANSI, DIN 11851, TC etc).

De huizen zijn standaard ge-elektropolijst, de economy uitvoering is gebeitst en gepassiveerd.

Alle huizen zijn geschikt voor zowel DOE (dubbel open eind) als SOE (single open eind kaarsen). Kaarsen met SOE (dubbele O-ring afdichting) geven minder kans op by-pass

Nieuw zijn:

- Kaarsenfilterhuis met kijkglas
- Zakkenfilterhuis met 4,6 of 12 zakken en met snelsluiting
- 3D AutoCAD tekeningen

Daarnaast leveren wij ook veel speciale filterhuizen, bijvoorbeeld van koolstofstaal of 304 en exotische materialen zoals duplex en hastelloy, volgens diverse keuren (NoBo, Stoomwezen, TÜV, Lloyds, U-stamp, etc) en volgens klantspecificatie.

Wij adviseren u graag wat het beste past in uw toepassing.

