

HAYFLOW™

Eaton's revolutionaire nieuwe filterelement

HAYFLOW™ – De volgende generatie filtratiesystemen

Met dit nieuwe filterelement heeft de Eaton technologie het beste van zowel zak- als kaarsenfilters samengebracht in één enkel filterelement. Omdat het oppervlak van de HAYFLOW 65% groter is dan een vergelijkbare maat filterzak, zorgt HAYFLOW voor een langere levensduur en minder wisselingen van de elementen. Dit resulteert o.a. in lagere gebruikskosten. Met HAYFLOW kunnen de constructeurs van nieuwe zakfiltratiesystemen een keuze doen voor lagere gebruikskosten of, vanwege de grotere doorstroomcapaciteit die met HAYFLOW mogelijk is, de maat van de filterketels verkleinen tot wel 50%. Zodoende verkrijgt u lagere investeringskosten voor het systeem.

Wat maakt het HAYFLOW™ element zoveel beter

Het hart van Eaton's HAYFLOW filterelement bestaat uit twee concentrische cilinders van hoge kwaliteit Extended Life Eaton filtermedia. Deze cilinders zijn gevormd met gebruik van een unieke lastechnologie om een by-pass vrije las te verkrijgen. De diameter van de cilinder heeft dezelfde maat als een standaard filterzak. Het vervangen in bestaande systemen is dus eenvoudig. Het HAYFLOW element is voorzien van de Eaton gepatenteerde SENTINEL afdichtingskraag, die een positieve afdichting met de filterketel verzekert als bescherming tegen by-pass van de procesvloeistof.

Hoe werkt het HAYFLOW™ element

De procesvloeistof stroomt binnen langs de openingen in de bovenste ring, verdeelt zich tussen de 2 concentrische filterlagen, vloeit er doorheen en stroomt weg via de uitlaat van de ketel. Net als bij een filterzak blijft het uitgefilterde materiaal achter binnenin het HAYFLOW element. Dit in tegenstelling tot een filterkaars, waar het residu van het gefilterde materiaal aan de buitenkant van de kaars blijft hangen, wat het uitwisselingsproces vrij gecompliceerd maakt.

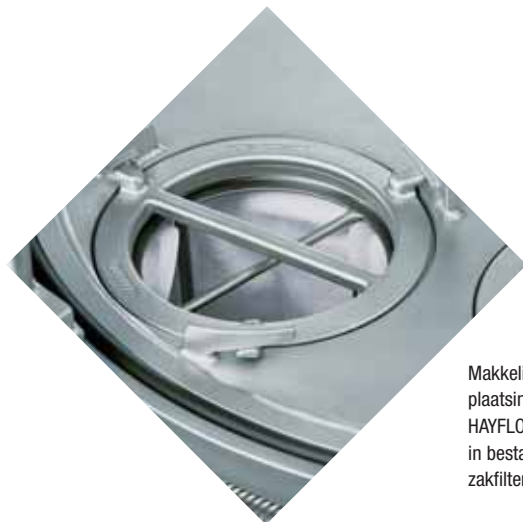
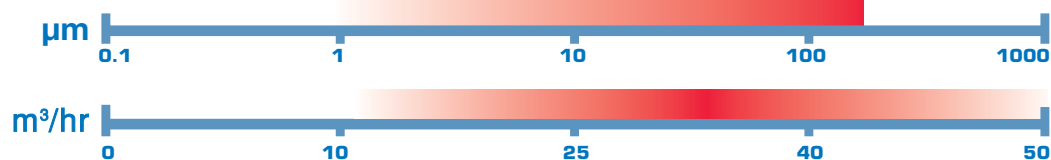
Over het geheel genomen een betere keuze

Het wisselen van een HAYFLOW element is eigenlijk nog makkelijker dan bij een filterzak, omdat HAYFLOW's revolutionaire ontwerp slechts 25% van het volume aan restvloeistof vasthoudt in vergelijking tot een zelfde maat filterzak. Wanneer u het element moet wisselen, weegt het dus 75% minder dan een filterzak. Een volle filterzak kan wel tot



De handvatten van de SENTINEL ring en de lus in het midden zorgen voor een makkelijke verwijdering van het HAYFLOW element.

NOMINAAL



Makkelijke plaatsing van de HAYFLOW in bestaande zakfilterbehuizingen.



De keuze is aan u

Eaton's HAYFLOW filterelement kan ingezet worden in een brede reeks van toepassingen, door gebruik van verschillende filtermedia. In principe kan elk lasbaar filtermedium gebruikt worden om een HAYFLOW element te construeren. Een meerlaagse constructie is ook mogelijk wanneer de toepassing dit verlangt. Door gebruik van melt blown polypropylene media zijn de HAYFLOW elementen ook leverbaar met hoge micron afscheidingsgradaties en selectieve absorptiekenmerken. De standaard HAYFLOW filterelementen zijn leverbaar in zowel polypropylene als polyester constructies. Deze twee materialen zijn zeer veelzijdig en zullen voldoen in de meeste toepassingen en over een breed bereik in temperaturen. Eaton gebruikt hoge kwaliteit extended life DURAGAF™ naaldvilt met superdunne vezels en hoge open-poriën volumes voor een superieure prestatie. De polypropylene en polyester modellen hebben een SENTINEL- kraag in hetzelfde materiaal als het element.

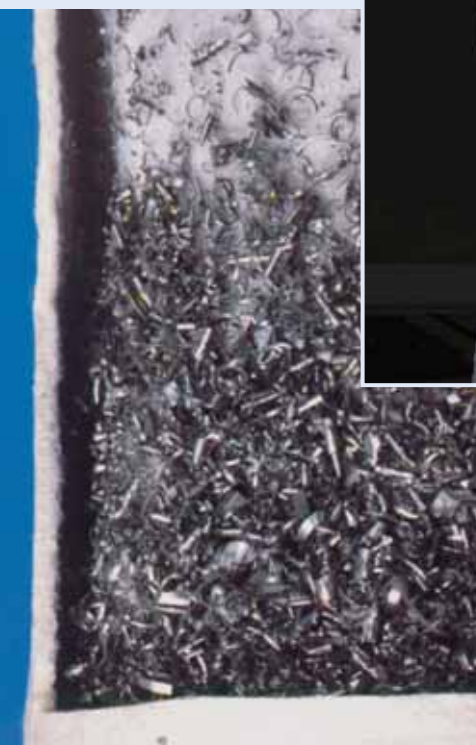
15 kg wegen, dus gewicht is een belangrijke overweging voor de bedieningsdeskundige. HAYFLOW's cilinder-vormige constructie geeft een sterkte die niet haalbaar is in soortgelijke producten. Het volledig gelaste filterelement past in de daarvoor geschikte steunkorf, waardoor het mogelijk is om de filter makkelijk en snel te vervangen. De optimaal aan het element aangepaste steunkorf levert een eenvoudige installatie en een zorgeloze prestatie. De combinatie van een volledige lassing en de stijfheid van een cilindrische geometrie geeft sterkte over het volledige bereik van verschillendrukken. Het HAYFLOW element is altijd glad, steunt zonder kreukels of vouwen tegen de korfwand en garandeert zo een snelle en makkelijke plaatsing. Bedieningsdeskundigen willen vaak de productie van een batch niet onderbreken om een filterzak te moeten wisselen. Bij gebruik van HAYFLOW ondervinden systeemoperators een tot wel 5 maal langere levensduur ten opzichte van dezelfde maat 02 filterzak en ervaren zo een vermindering van de bedrijfskosten.

Gewoonlijk zijn zakfilters groter dan kaarsenfilters, maar makkelijker te hanteren en veel voordeliger. HAYFLOW voegt het beste van beide systemen samen: grote doorstroomcapaciteiten in compacte ketels, of een langere levensduur en minder wisselperioden. HAYFLOW combineert hoogefficiënte filtermedia, vergroot filteroppervlak, betere vuilvangcapaciteiten en een vermindering van het achterblijvende vloeistofvolume in één element. Al deze voordelen samen resulteren in een superieure filtratieprestatie.

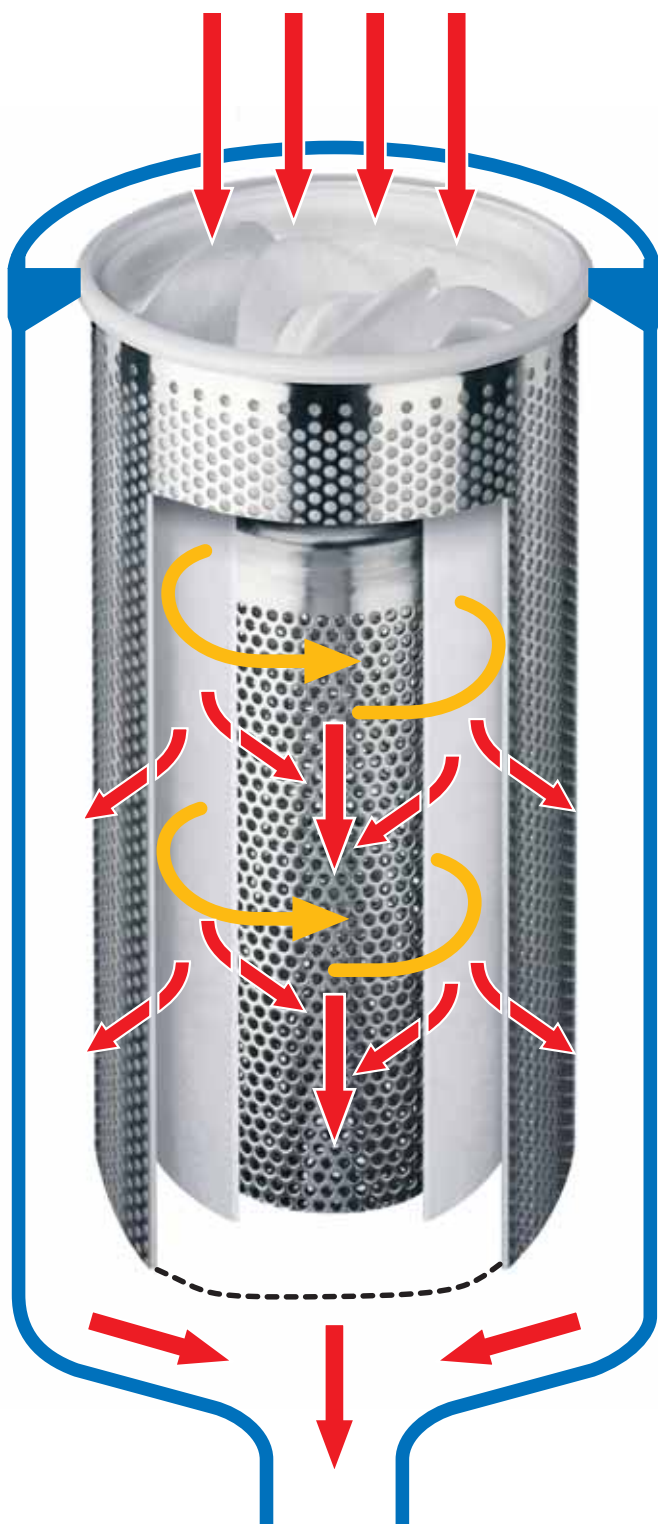
Opengesneden element van een E-coat badfiltratie na gebruik van elf weken.



Metaalspanen afgevangen in een onderdelenreinigingsmachine.



Het HAYFLOW Effect



Hoofdkenmerken:

- Hogere doorstroomcapaciteiten – kleinere, voordeligere ketels kunnen worden gebruikt
- Tot aan vijf maal langere levensduur in vergelijking tot filterzakken
- Vloeistofverliezen zijn maar 25% van een gelijkwaardige maat filterzak
- SENTINEL afdichtingskraag en 100% gelaste constructie zonder by-pass
- Tot 35 maal meer effectiviteit dan standaard filterkaarsen
- Laag drukverschil resulteert in laag energieverbruik van de pompen
- Grote kosteneffectiviteit ten opzichte van gelijkaardige systemen
- Strakke, cilindrische constructie
- Makkelijk onderhoud met verminderde kosten
- Makkelijk uitwisselbaar in bestaande filterketels

En... Eaton's superieure ondersteuning voor, tijdens en na plaatsing van het systeem.

Geniet nu de voordelen van HAYFLOW™

U kunt makkelijk overstappen van gewone zakfiltratie op het revolutionaire HAYFLOW filterelement. Bestaande zakfilterketels moeten alleen voorzien worden van een nieuwe HAYFLOW steunkorf voor een goede maatvoering met het HAYFLOW element. Er zijn geen veranderingen aan het filterhuis nodig. U hoeft alleen maar de nieuwe HAYFLOW korf en elementen te plaatsen en u bent klaar om alle voordelen van het HAYFLOW filtratiesysteem te kunnen gebruiken.

Bent u nog steeds niet zeker of HAYFLOW™ het juiste voor u is?

Neem contact met ons op. Wij kunnen aantonen, hoe u geld kunt besparen en uw filtratieproces kunt verbeteren door HAYFLOW filterelementen te gebruiken.

Toepassing:

- ✓ Automobiellndustrie
- ✓ Suikerproductie
- ✓ Verf, coating, inkten, dispersies
- ✓ Resins
- ✓ Water – afvalwaterbehandeling
- ✓ Oplosmiddelen
- ✓ Smeermiddelen en metaalbewerkingsvloeistoffen
- ✓ Op water en oplosmiddelen gebaseerde reinigers in onderdelenreinigingsmachines
- ✓ Pulp en papier
- ✓ Olie- en gasontginning en verwerking
- ✓ Farmaceutisch
- ✓ Voedingsmiddelindustrie
- ✓ Chemische procesindustrie
- ✓ Drinkwater, bier en wijn
- ✓ Eetbare oliën

Denk er wel aan dat "Filterkosten" en "Filtratiekosten" niet hetzelfde zijn

Wij leggen u het verschil graag uit en laten u binnen uw toepassing het HAYFLOW voordeel zien.



PRODUCT CODES

HAYFLOW™

POXL: Polypropylene Extended Life naaldvilt
PEXL: Polyester Extended Life naaldvilt
LCR: LOFCLEAR™

POXL

Materiaal

1

Micron maat µm

1, 5, 10, 25, 50, 100
(POXL/PEXL)
128 (LCR)

P02 HAY

Filter element
HAYFLOW
Ø 180 mm x 700 mm

08L

Verpakking

Elementen/doos doos maat
8 L

The below Hayflow filters are all the models that are potentially possible in all variations.
Please note that not all models are actually produced or on stock and some model numbers and names have become obsolete.
Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

Hayflow

- POXL-1-P02 HAY-08L
- POXL-5-P02 HAY-08L
- POXL-10-P02 HAY-08L
- POXL-25-P02 HAY-08L
- POXL-50-P02 HAY-08L
- POXL-100-P02 HAY-08L
- PEXL-1-P02 HAY-08L
- PEXL-5-P02 HAY-08L
- PEXL-10-P02 HAY-08L
- PEXL-25-P02 HAY-08L
- PEXL-50-P02 HAY-08L
- PEXL-100-P02 HAY-08L
- LCR-128-P02 HAY-08L