

Automatisch zelfreinigend waterfilter

FMA-1003E

Procesfiltratie verhuurservice

Toepassing:

Voor waterfiltratie oplossingen bij drinkwatervoorzieningen, proceswater, koelwater en afvalwater inzetbaar in een breed scala aan markten van chemie tot voedingsmiddelenindustrie.

Werking:

Een automatisch zelfreinigend filter, is een efficiënte filteroplossing met minimal druk- en spoelwater verlies. Het vuil wordt opgevangen aan de binnenzijde van het filter screen. Indien een vooraf ingesteld drukverschil over filter screen optreedt (of tijd interval) dan zal het filter gereinigd worden zonder onderbreking van het filterproces. De reiniging van het screen vindt plaats door opening van spoel- of spuiklep waarbij nu een flow ontstaat door de "suction scanner" met borstels in tegengestelde richting die het vuil losmaken en meenemen van het filter screen. Een elektrisch gedreven as met suction scanners wordt van boven naar beneden bewogen om het volledige screen schoon te maken. Dit spoelprogramma is volledig geautomatiseerd.

Technische specificaties:

Flowcapaciteit:	55 m ³ /uur bij TSS < 50mg/ltr (indien andere flow/TSS neem contact op)
Temperatuur maximaal:	50°C
Werkdruk:	2 tot 10 bar max.
Filteroppervlak:	1.600 cm ²
Filterscreen:	50 µm en 100 µm screen (indien andere filterfijnheid gewenst neem contact op)
Spoelwater tijd/volume:	16 sec./16,4 ltr

Afmetingen unit:

Hoogte:	123 cm
Diameter incl. control unit:	Ø 50 cm
Gewicht:	45kg



Ook in ons verhuurassortiment:

Meervoudig zakkenfilterhuis – 4x filterzakken

Toepassing:

- > Dit filterhuis is uitermate geschikt voor het filtreren van vloeistoffen met lage viscositeit met een grote flow en hoge vuillast.
- > In het filterhuis kunnen 4x zakkenfilters geplaatst worden. Het heeft een snelsluit mechanisme met een davit (kraan) om het gewicht van de deksel eenvoudig te ontlasten en zo eenvoudig en snel de filterzakken te vervangen.
- > Het huis is uitermate geschikt voor het reinigen van proces- koel- en afvalwater maar ook licht viscosse oliën horen tot de mogelijkheden, vraag ons om advies.
- > Filterhuis is geplaatst in frame voor eenvoudig en veilig transport.



Volg ons ook op →

Gerard de Ruiter
Product- & applicatiespecialist procesfiltratie



+31 (0)297 514 742 - gderuiter@hitma.nl - www.hitma-filtratie.nl - www.hitma.nl/gerard

00500059

