

VERCALO PLUS AFM SERIES

SEDIMENTFILTERS MET HYPERFILTRATIE



De Vercalo Plus AFM filters worden ingezet op boorput- of regenwater dat sterk vervuild is met fysieke delen zoals zand, stof, sediment,...

Waar de klassieke zandfilters filteren tot 30 micron gaan de AFM hyperfilters een stapje verder en wordt er gefilterd tot 1 micron!

Het AFM filtermedium wordt geproduceerd uit gerecycleerd glas en is dus een ecologisch product.

Dankzij het lichte gewicht van de filtermassa is geen zware backwash of spoeling vereist wat toelaat om met een kleinere pomp te werken.

Werkingsprincipe:

Filtratie

Het onbehandelde water wordt door het filterbed gestuurd. Fysieke delen die groter zijn als 1 micron worden tegengehouden door het AFM filtermedium.

3-staps spoeling

Periodiek reinigt de filter zichzelf automatisch:

- Backwash: losweken van de filterbed + uitspoelen van de vuildelen uit de tank
- Snelle spoeling: compacteren van het filterbed

Eigenschappen & voordelen:

Hyperfiltratie

De AFM hyperfilters filteren tot 1µm.

Tijdsgestuurde spoeling

De spoeling wordt tijdsgestuurd ingesteld in functie van de vervuiling en het waterverbruik.

Onderhoudsalarm

Het toestel informeert de klant zelf wanneer een onderhoud nodig is (dit kan zowel door een visuele melding op het scherm als door een auditief alarm).

Programmeerbaar spoelingsuur

Toestel wordt geprogrammeerd om te spoelen op het ideale moment (= wanneer er geen waterverbruik is).



Werkingscondities:

Niet geschikt voor het verwijderen van ijzer

Uitgebreide historie

Gedetailleerde geschiedenis terug te vinden in diagnostics niveau van de timer.

Back-up batterij

± 24 uur back-up van de klok bij stroomuitval. De geprogrammeerde parameters blijven onbepikt opgeslagen. Tijdens stroomuitval levert het toestel behandeld water.

Licht gewicht filtermassa

Dankzij het lichte gewicht van de filtermassa kan met een kleiner toestel een groter debiet gefilterd worden dan met een klassieke zandfilter. Ook voor de spoeling zijn in verhouding kleinere debieten nodig waardoor er met een kleinere aanvoer-pomp kan gewerkt worden.

Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

VERCALO PLUS AFM SERIES

SEDIMENTFILTERS MET HYPERFILTRATIE

Inbegrepen in het product:

Waarborg

Al onze toestellen worden geleverd met een fabriekswaarborg van 24 maanden.

Afvoerdarm

4 meter (verstevigde) afvoerdarm + de nodige slangenklemmen.

Bypass - van toepassing op toestellen met aansluiting t.e.m. DN32

Bypass voor rechtstreekse montage op de filter. De filter kan zo zeer eenvoudig worden overbrugd (bv. wanneer een grote afname aan niet behandeld water gewenst is).



Opties:

Koppeling gebouwbeheersysteem

Toestel kan via ingebouwde relais verbonden worden met het GBS (onderhoudsalarm, storingsalarm,...). Er kunnen 1 of 2 relais voorzien worden.

Flexibele aansluitslangen

Flexibele EPDM rubber slangen met inox vlecht voor eenvoudige montage van de filter.

Afsluitventiel

Tijdens de spoeling wordt de uitgang van de filter afgesloten waardoor er geen onbehandeld water naar de eindgebruiker gaat.

Spoelen met behandeld water

Indien het water achter de filter wordt opgevangen in een voorraadtank of citern, adviseren we om de filter te laten spoelen met behandeld water. Dit zorgt namelijk voor een optimale reiniging van de filter. We voorzien bij deze optie een 3-weg ventiel op de ingang van de installatie. Deze optie dient steeds gecombineerd te worden met het afsluitventiel uit bovenstaande optie.



Vercalo **waterbehandeling**, Sterk in water!

VERCALO PLUS AFM SERIES

SEDIMENTFILTERS MET HYPERFILTRATIE

Algemene specificaties:

Werkingsdruk min/max	1,4 - 7 bar
Werkings temperatuur	2 - 43 °c
Elektrische aansluiting	230 V 50Hz - 12V transfo
IP code	IP54

Prestaties en afmetingen:

Vercalo Plus Hyperfilter AFM	3	6	8	10	15	20
Referentie	109810	109784	110457	109808	109811	109812
Aansluitdiameter	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN40
Debiet bij lichte vervuiling	1,6 m³/hr	2,6 m³/hr	3,2 m³/hr	3,8 m³/hr	5,2 m³/hr	7,1 m³/hr
Debiet bij gemiddelde vervuiling	1,1 m³/hr	1,7 m³/hr	2,1 m³/hr	2,5 m³/hr	3,5 m³/hr	4,7 m³/hr
Debiet bij zware vervuiling	0,8 m³/hr	1,3 m³/hr	1,6 m³/hr	1,9 m³/hr	2,6 m³/hr	3,5 m³/hr
Debiet nodig voor spoeling	1,9 m³/hr	3 m³/hr	3,6 m³/hr	4,4 m³/hr	6,1 m³/hr	8,3 m³/hr
Afm. tank en besturingsklep (breedte x hoogte)	26 x 168 cm	34 x 167 cm	36 x 196 cm	41 x 196 cm	47 x 208 cm	56 x 192 cm
Aansluithoogte ingang / uitgang	145 cm	144 cm	173 cm	173 cm	188 cm	172 cm

Vercalo **waterbehandeling**, Sterk in water!