

VERCALO PLUS GAC SERIES

FILTRATIE VOOR WATER DAT LICHT ORGANISCH VERVUILD IS



De Vercalo Plus GAC filters worden ingezet op boorput- of regenwater dat licht tot gemiddeld vervuild is met organische materialen (afkomstig van dierlijke of plantaardige resten). Deze organische vervuiling is meestal herkenbaar door de verkleuring (licht bruin) van het water en/of de geurhinder.

Om te bepalen of de GAC filter voldoende sterk is om het water te zuiveren, is het aan te raden voorafgaandelijk een test uit te voeren met een testpatroon.

Werkingsprincipe:

Filtratie

Het onbehandelde water wordt door het filterbed gestuurd en de organische delen worden door het Granular Activated Carbon filtermedium geabsorbeerd.

Ook vuildelen die groter zijn dan 40µm worden tijdens dit proces tegengehouden.

3-staps spoeling

Periodiek reinigt de filter zichzelf automatisch:

- Backwash: losmaken van de filterbed + uitspoelen van de vuildelen uit de tank
- Snelle spoeling: Compacteren van het filterbed

Eigenschappen & voordelen:

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

Toe te passen op water dat licht tot gemiddeld organisch vervuild is (= licht verkleur water)

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 onbeperkt opgeslagen. Tijdens stroomuitval levert het toestel behandeld water.

Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

VERCALO PLUS GAC SERIES

FILTRATIE VOOR WATER DAT LICHT ORGANISCH VERVUID IS

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.

Beluchting

Indien het water naast organische vervuiling ook waterstofsulfide bevat (H_2S - herkenbaar aan de rotte eieren geur) kan de installatie voorzien worden van een interne beluchting. Dankzij de beluchting wordt de waterstofsulfide omgezet in zwavel, wat op zijn beurt wordt tegengehouden door de Granual Activated Carbon filtermassa.



Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

VERCALO PLUS GAC SERIES

FILTRATIE VOOR WATER DAT LICHT ORGANISCH VERVUID IS

Algemene specificaties:

Werkingsdruk min/max	1,4 - 8,6 bar
Werkings temperatuur	2 - 43 °c
Elektrische aansluiting	230 V 50Hz - 12V transfo
IP code	IP54

Prestaties en afmetingen:

Vercalo Plus GAC	3	6	10	15	20	25
Referentie	109554	109204	108788	109255	109555	109556
Aansluitdiameter	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32
Debiet bij lichte vervuiling	0,8 m³/hr	1,4 m³/hr	2,0 m³/hr	2,8 m³/hr	3,8 m³/hr	4,7 m³/hr
Debiet bij gemiddelde vervuiling	0,4 m³/hr	0,7 m³/hr	1,0 m³/hr	1,4 m³/hr	1,9 m³/hr	2,3 m³/hr
Debiet bij zware vervuiling	/	/	/	/	/	/
Debiet nodig voor spoeling	0,6 m³/hr	1,0 m³/hr	1,5 m³/hr	2,1 m³/hr	2,8 m³/hr	3,5 m³/hr
Afm. tank en besturingsklep (breedte x hoogte)	26 x 168 cm	34 x 167 cm	41 x 196 cm	47 x 208 cm	56 x 192 cm	61 x 220 cm
Aansluithoogte ingang / uitgang	145 cm	144 cm	173 cm	188 cm	172 cm	197 cm

Vercalo **waterbehandeling**, Sterk in water!