

# VERCALO PLUS SCAVENGER SERIES

FILTRATIE VOOR WATER DAT ZWAAR ORGANISCH VERVUILD IS

## vercalo Plus Scavenger

De Vercalo Plus Scavenger filters worden ingezet op boorput- of regenwater dat gemiddeld tot zwaar vervuild is met organische materialen (afkomstig van dierlijke of plantaardige resten) en/of tannines.

Deze vervuiling is meestal herkenbaar door een sterke verkleuring van het water en komt vaak voor bij regenwater dat afkomstig is van platte daken.

Om te bepalen of de Scavenger 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 & tannines binden zich aan de harsen.

#### 5-fase regeneratie

- Backwash: losweken van de harsen;
- Pekelen: pekelen wordt over het harsbed gestuurd om het harsbed te regenereren;
- Trage spoeling: spoelen van het harsbed om de pekeleresten te verwijderen;
- 2<sup>e</sup> backwash: uitspoelen van de laatste pekeleresten;
- Snelle spoeling: compacteren van het harsbed.

### 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 gemiddeld tot zwaar organisch vervuild is (= sterk verkleurd water)

#### Uitgebreide historiek

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 onbepaald opgeslagen. Tijdens stroomuitval levert het toestel behandeld water.

#### Regeneratie met klassiek zout

De regeneratie van het toestel gebeurt met klassiek onthardingszout.

# Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

# VERCALO PLUS SCAVENGER SERIES

FILTRATIE VOOR WATER DAT ZWAAR ORGANISCH VERVUID IS

## Inbegrepen in het product:

### Waarborg

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

### 1<sup>e</sup> zoutlevering

Er wordt zout voorzien om de zoutbak een 1<sup>e</sup> keer volledig op te vullen. We werken steeds met zoutpastilles die vervaardigt zijn uit geraffineerd zout van de zuiverste kwaliteit.

### 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:

### Desinfectie & zoutalarm (ref. 108126)

Tijdens elke regeneratie wordt het harsbed extra gedesinfecteerd via de ingebouwde chlorinatiecel. De chlorinatiecel meet de effectieve pekelconcentratie en verstuurt een alarm wanneer het zoutvat leeg is.

### Koppeling gebouwbeheersysteem (ref. 108593)

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 SCAVENGER SERIES

FILTRATIE VOOR WATER DAT ZWAAR 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 Scavenger	50 ltr	100 ltr	150 ltr	200 ltr
Referentie	108968	109560	109561	109562
Aansluitdiameter	DN25	DN25	DN32	DN40
Debiet bij gemiddelde vervuiling	3,0 m <sup>3</sup> /hr	3,4 m <sup>3</sup> /hr	4,3 m <sup>3</sup> /hr	7,0 m <sup>3</sup> /hr
Debiet bij zware vervuiling	1,5 m <sup>3</sup> /hr	2,0 m <sup>3</sup> /hr	3,0 m <sup>3</sup> /hr	5,0 m <sup>3</sup> /hr
Zoutverbruik per regeneratie	12,5 kg	25 kg	37,5 kg	50 kg
Spoelwater per regeneratie	320 ltr	815 ltr	1.125 ltr	1.150 ltr
Inhoud zoutbak	150 ltr	200 ltr	300 ltr	300 ltr
Max. zoutopslag	100 kg	150 kg	250 kg	250 kg
Afm. zoutbak (breedte x hoogte)	53 x 75 cm	68 x 82 cm	77 x 100 cm	77 x 100 cm
Afm. tank en besturingsklep (breedte x hoogte)	26 x 158 cm	37 x 184 cm	41 x 184 cm	41 x 195 cm
Aansluithoogte ingang / uitgang	142 cm	168 cm	168 cm	183 cm

Vercalo **waterbehandeling**, Sterk in water!