

# VERCALO PLUS M DN25 - DUPLEX WATERONTHARDERS

DUOBLOC WATERONTHARDERS: 2X HARSTANK + APART ZOUTVAT



Het Vercalo Plus M DN25 Duplex gamma bevat duobloc waterontharders voor tal van toepassingen waar 24/24 zacht water gewenst is zoals HoReCa toepassingen, laboratoria, grootkeukens, industriële toepassingen,...

De ruime selectie aan harsinhouden laat toe om voor elke toepassing de ideale waterontharder te dimensioneren.

Elke waterontharder kan bovendien worden uitgerust met verschillende opties waardoor de toestellen op maat van elke klant / toepassing kunnen worden aangeleverd.

## Eigenschappen & voordelen:

### Duplex

Bij verzadiging van één van de harstanks schakelt het systeem automatisch over naar de andere tank. Op deze manier wordt er continue en zonder onderbreking zacht water geleverd.

### Volumegestuurde regeneratie

De regeneratie wordt geïnitieerd op basis van het effectieve 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).

### Bacteriologische spoeling (days override) = tijdsvoorrang

Wanneer het waterverbruik te laag is om een regelmatige spoeling te initiëren, zal het toestel periodiek regenereren en zo bacterievorming voorkomen.

### Uitgebreide historie

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

### Ingebouwde filters

Dankzij de ingebouwde vuilfilters wordt de installatie beschermd tegen sediment. Hierdoor is het plaatsen van een vuilfilter niet nodig bij installatie op stadswater.



### Back-up batterij

± 24 uur back-up van de klok bij stroomuitval. De geprogrammeerde parameters (bv. hardheid) blijven onbeperkt opgeslagen. Tijdens stroomuitval levert het toestel behandeld water.

### Verlicht "power-safe" display

Het verlichte scherm zorgt voor een hoge visibiliteit, zelfs in de meest donkere ruimtes. Bij inactiviteit gaat het scherm in slaapstand om het stroomverbruik tot een minimum te herleiden.

### 5-fase regeneratie

- **Backwash:** losweken van de harsen;
- **Pekelen:** pekelen wordt over het harsbed gestuurd teneinde 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

# Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

# VERCALO PLUS M DN25 - DUPLEX WATERONTHARDERS

DUOBLOC WATERONTHARDERS: 2X HARSTANK + APART ZOUTVAT

## Inbegrepen in het product:

### Waarborg

Al onze waterontharders 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 bestaan uit geraffineerd zout van de zuiverste kwaliteit.



### Afvoerdarm

4 meter (verstevigde) afvoerdarm + de nodige slangenklemmen.



### Airgap

Eenvoudig aansluitstuk met luchtspleet voor conforme aansluiting op het afvoernet.



### Resthardheidsregeling

Externe resthardheidsregeling voor rechtstreekse montage op de besturingsklep van de waterontharder.



### Bypass (ref. 108048)

Bypass voor rechtstreekse montage op de waterontharder. De waterontharder kan zo zeer eenvoudig worden overbrugd (bv. wanneer een grote afname van niet-onthard 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 de zoutbak leeg is.

### Flexibele aansluitslangen DN25 - lengte 60cm (ref. 400112)

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



### Koppeling gebouwbeheersysteem (ref. 108593)

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

### Proportionele bypasskraan (resthardheidsregeling) DN32 (ref. 101042) of DN50 (ref. 101043)

Een proportionele bypasskraan kan in het leidingnet geïnstalleerd worden om een constante resthardheid te bekomen, onafhankelijk van de aftaphoeveelheid en onafhankelijk van de drukschommelingen.



# Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

# VERCALO PLUS M DN25 - DUPLEX WATERONTHARDERS

DUOBLOC WATERONTHARDERS: 2X HARSTANK + APART ZOUTVAT

## Algemene specificaties:

Werkingsdruk min/max	2 - 7 bar
Werkings temperatuur	2 - 43 °c
Elektrische aansluiting	230 V 50Hz - 12V transfo
Hydraulische aansluiting	4/4"
Hydraulische aansluiting afvoer	13 mm
Kleplichaam	Noryl
IP code	IP54

## Prestaties en afmetingen:

Vercalo Plus M DN25 - twin duplex	2x 20 ltr	2x 30 ltr	2x 50ltr	2x 75 ltr	2x 100 ltr	2x 125 ltr	2x 150 ltr
Referentie	108805	108667	108571	108778	109253	108713	108797
Uitwisselingscapaciteit bij 1 °f	(2x) 100 m <sup>3</sup>	(2x) 150 m <sup>3</sup>	(2x) 250 m <sup>3</sup>	(2x) 375 m <sup>3</sup>	(2x) 500 m <sup>3</sup>	(2x) 625 m <sup>3</sup>	(2x) 750 m <sup>3</sup>
Uitwisselingscapaciteit bij 35 °f	(2x) 2.857 ltr	(2x) 4.286 ltr	(2x) 7.143 ltr	(2x) 10.714 ltr	(2x) 14.286 ltr	(2x) 17.857 ltr	(2x) 21.429 ltr
Zoutverbruik per regeneratie	(2x) 2,6 kg	(2x) 3,9 kg	(2x) 6,5 kg	(2x) 9,75 kg	(2x) 13 kg	(2x) 16,25 kg	(2x) 19,5 kg
Service debiet bij 1 bar drukverlies	2,8 m <sup>3</sup> /hr	3,1 m <sup>3</sup> /hr	3,4 m <sup>3</sup> /hr	3,4 m <sup>3</sup> /hr	3,5 m <sup>3</sup> /hr	3,7 m <sup>3</sup> /hr	4,0 m <sup>3</sup> /hr
Piek debiet bij 1,8 bar drukverlies	3,5 m <sup>3</sup> /hr	3,8 m <sup>3</sup> /hr	4,1 m <sup>3</sup> /hr	4,3 m <sup>3</sup> /hr	4,8 m <sup>3</sup> /hr	4,9 m <sup>3</sup> /hr	5,2 m <sup>3</sup> /hr
Spoelwater per regeneratie	(2x) 165 ltr	(2x) 175 ltr	(2x) 320 ltr	(2x) 525 ltr	(2x) 815 ltr	(2x) 905 ltr	(2x) 1.125 ltr
Inhoud zoutbak	75 ltr	75 ltr	150 ltr	150 ltr	200 ltr	200 ltr	300 ltr
Max. zoutopslag	75 kg	75 kg	100 kg	100 kg	150 kg	150 kg	250 kg
Afm. zoutbak (breedte x hoogte)	46 x 63 cm	46 x 63 cm	53 x 75 cm	53 x 75 cm	53 x 100 cm	53 x 100 cm	77 x 100 cm
Afm. tank en besturingsklep (breedte x hoogte)	(2x) 19 x 110 cm	(2x) 24 x 110 cm	(2x) 26 x 158 cm	(2x) 33 x 157 cm	(2x) 37 x 184 cm	(2x) 37 x 184 cm	(2x) 41 x 184 cm
Aansluit hoogte ingang / uitgang	94 cm	94 cm	136 cm	141 cm	168 cm	168 cm	168 cm

Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!