

VERCALO PLUS SCAVENGER SERIES

FILTRATION POUR EAU FORTEMENT CONTAMINÉE ORGANIQUEMENT



Les filtres Vercalo Plus Scavenger sont utilisés sur les eaux de forage ou de pluie modérément à fortement contaminées par des matières organiques (provenant de restes animaux ou végétaux) et/ou des tanins.

Cette contamination est généralement reconnaissable par une décoloration forte de l'eau et se produit souvent dans l'eau de pluie provenant des toits plats.

Afin de déterminer si le filtre Scavenger est suffisamment résistant pour purifier l'eau, il est conseillé d'effectuer au un test avec une filtre à cartouche.

Principe de fonctionnement:

Filtration

L'eau non traitée est envoyée à travers le lit filtrant et les parties organiques et les tanins sont filtrés par les résines.

5-phases de régénération

- **Backwash:** trempage des résines ;
- **Saumurage:** la saumure est envoyée sur le lit de résine afin de régénérer le lit de résine;
- **Rinçage lent:** rincer le lit de résine afin d'éliminer les résidus de saumure;
- **2^{ème} backwash:** rincer les derniers résidus de saumure;
- **Rinçage vite:** Compacter le lit de résines.

Caractéristiques et avantages:

Rinçage chronométrique

Le rinçage est programmé en fonction de la pollution et de la consommation d'eau.

Alarme d'entretien

L'appareil informe lui-même le client lorsque l'entretien est nécessaire (cela peut se faire par un message visuel sur l'écran ou par une alarme sonore).

Temps de rinçage programmable

L'appareil est programmé afin rincer au moment idéal (= quand il n'y a pas de consommation d'eau).



Conditions de fonctionnement:

Ne convient pas pour enlever le fer

A appliquer sur une eau contaminée moyenne à forte en matières organiques (= eau fortement décolorée)

Profonde historique

L'historique détaillé peut être trouvé dans les diagnostics de la vanne de commande.

Batterie Back-up

± 24 heures de back-up de l'horloge en cas d'une rupture de courant. Les paramètres programmés (par exemple la dureté) restent stockés indéfiniment. Lors des coupures de courant, l'appareil fournit de l'eau traitée.

Régénération au sel classique

La régénération se fait en sel adoucissant classique.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS SCAVENGER SERIES

FILTRATION POUR EAU FORTEMENT CONTAMINÉE ORGANIQUEMENT

Inclus dans le produit:

Garantie

Tous nos adoucisseurs d'eau bénéficient d'une garantie de 24 mois.

1^{ère} livraison de sel

Du sel est fourni pour remplir complètement le bac à sel la première fois. Nous travaillons toujours avec des pastilles de sel composées de sel raffiné de la plus pure qualité.

Tuyau de vidange

4 mtr de tuyau de vidange (renforcé) + les colliers de serrage nécessaires.

Bypass - Applicable aux appareils dotés de connexions allant jusqu'à DN32

Bypass pour montage direct sur l'adoucisseur d'eau. L'adoucisseur d'eau peut ainsi être contourné très facilement (par exemple lorsqu'une grande quantité d'eau non-adoucie est souhaitée).



Options:

Désinfection & alarme sel (réf. 108126)

Lors de chaque régénération, le lit de résine est en outre désinfecté via la cellule de chloration intégrée. La cellule de chloration mesure la concentration effective de saumure et envoie une alarme lorsque le bac à sel est vide.

Connexion système de gestion du bâtiment (réf. 108593)

L'appareil peut être connecté au système de gestion du bâtiment central via des relais intégrés (alarme de maintenance, alarme de dysfonctionnement, alarme sel, etc.). 1 ou 2 relais peuvent être fournis.

Flexibles DN25 - longueur 60cm (réf. 400112) ou 100cm (réf. 400113)

Tuyaux flexibles en caoutchouc EPDM avec tresse en acier inoxydable pour une installation facile de l'adoucisseur d'eau.



Vanne d'arrêt

Lors du rinçage, la sortie du filtre est fermée afin qu'aucune eau non traitée ne parvienne à l'utilisateur final.

Rincer à l'eau traitée

Si l'eau traitée est collectée dans un réservoir de stockage ou une citerne, nous recommandons de rincer le déferriseur avec de l'eau traitée. Cela garantit un nettoyage optimal du déferriseur. Avec cette option nous prévoyons une vanne 3 voies à l'entrée du déferriseur. Cette option doit toujours être combinée avec une vanne d'arrêt de l'option ci-dessus.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS SCAVENGER SERIES

FILTRATION POUR EAU FORTEMENT CONTAMINÉE ORGANIQUEMENT

Spécifications générales:

Pression de service min/max	1,4 - 8,6 bar
Température de fonctionnement	2 - 43 °c
Connexion électrique	230 V 50Hz - 12V transfo
IP code	IP54

Performances et dimensions:

Vercalo Plus Scavenger	50 ltr	100 ltr	150 ltr	200 ltr
Référence	108968	109560	109561	109562
Raccordement hydraulique	DN25	DN25	DN32	DN40
Débit @ pollution moyenne	3,0 m ³ /hr	3,4 m ³ /hr	4,3 m ³ /hr	7,0 m ³ /hr
Débit @ pollution forte	1,5 m ³ /hr	2,0 m ³ /hr	3,0 m ³ /hr	5,0 m ³ /hr
Consom. de sel par régénération	12,5 kg	25 kg	37,5 kg	50 kg
Eau de rinçage par régénération	320 ltr	815 ltr	1.125 ltr	1.150 ltr
Contenu bac à sel	150 ltr	200 ltr	300 ltr	300 ltr
Capacité de stockage de sel max.	100 kg	150 kg	250 kg	250 kg
Dimensions bac à sel (largeur x hauteur)	53 x 75 cm	68 x 82 cm	77 x 100 cm	77 x 100 cm
Dimensions bouteille et vanne de commande (largeur x hauteur)	26 x 158 cm	37 x 184 cm	41 x 184 cm	41 x 195 cm
Hauteur de connexion entrée/sortie	142 cm	168 cm	168 cm	183 cm

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!