

VERCALO PLUS AFM SERIES

FILTRES À SÉDIMENTS AVEC HYPERFILTRATION



Les filtres Vercalo Plus AFM sont utilisés sur les eaux de forage ou de pluie fortement contaminées par des particules physiques telles que du sable, de la poussière, des sédiments,... Là où les filtres à sable classiques filtrent jusqu'à 30 microns, les hyperfiltres AFM vont encore plus loin et filtrent jusqu'à 1 micron !

Le média filtrant AFM est produit à base de verre recyclé et est donc un produit écologique.

Grâce au poids léger de la masse filtrante, aucun lavage à contre-courant ou rinçage important n'est nécessaire, ce qui vous permet de travailler avec une pompe plus petite.

Principe de fonctionnement:

Filtration

L'eau non traitée est envoyée à travers du lit filtrant. Les particules physiques supérieures à 1 micron sont retenues par le média filtrant AFM.

Rinçage en 3 étapes

Le filtre se nettoie automatiquement périodiquement :

- Lavage à contre-courant: trempez le lit filtrant + rincez les impuretés
- Rinçage rapide: compactage du lit filtrant

Caractéristiques et avantages:

Hyperfiltration

Les hyperfiltres AFM filtrent jusqu'à 1 µm..

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 de rincer au moment idéal (= quand il n'y a pas de consommation d'eau).



Conditions de fonctionnement:

Ne convient pas pour enlever le fer

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.

Masse filtrante légère

Grâce au faible poids de la masse filtrante par un appareil plus petit, un débit plus important peut être filtré qu'avec un filtre à sable classique. Le rinçage désire également des débits plus petits et alors une pompe d'alimentation plus petite peut être utilisée.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS AFM SERIES

FILTRES À SÉDIMENTS AVEC HYPERFILTRATION

Inclus dans le produit:

Garantie

Tous nos appareils bénéficient d'une garantie de 24 mois.

Tuyau de vidange

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

Bypass (réf. 108048) - Applicable aux appareils jusqu'au DN32 inclus

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



Options:

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

Tuyaux flexibles en caoutchouc EPDM avec tresse en acier inoxydable pour une installation facile.

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 AFM SERIES

FILTRES À SÉDIMENTS AVEC HYPERFILTRATION

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
Code IP	IP54

Performances et dimensions:

Vercalo Plus Hyperfilter AFM	3	6	10	15	20
Référence	109810	109784	109808	109811	109812
Raccordement hydraulique	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40
Débit @ pollution légère	1,6 m ³ /hr	2,6 m ³ /hr	3,8 m ³ /hr	5,2 m ³ /hr	7,1 m ³ /hr
Débit @ pollution moyenne	1,1 m ³ /hr	1,7 m ³ /hr	2,5 m ³ /hr	3,5 m ³ /hr	4,7 m ³ /hr
Débit @ pollution forte	0,8 m ³ /hr	1,3 m ³ /hr	1,9 m ³ /hr	2,6 m ³ /hr	3,5 m ³ /hr
Débit requis pour le rinçage @ 3 bar	1,9 m ³ /hr	3 m ³ /hr	4,4 m ³ /hr	6,1 m ³ /hr	8,3 m ³ /hr
Dimensions bouteille et vanne de commande (largeur x hauteur)	26 x 168 cm	34 x 167 cm	41 x 196 cm	47 x 208 cm	56 x 192 cm
Hauteur de connexion entrée/sortie	145 cm	144 cm	173 cm	188 cm	172 cm

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!