

VERCALO PLUS GAC SERIES

FILTRATION POUR EAU CONTAMINÉE LÉGÈREMENT DU MATERIEL ORGANIQUE



Les filtres Vercalo Plus GAC sont utilisés sur les puits de forage ou eau de pluie légèrement à modérément contaminée par des substances organiques (dérivés de restes animaux ou végétaux). Cette pollution organique est généralement reconnaissable par la décoloration (marron clair) de l'eau et/ou nuisance olfactive.

Pour déterminer si le filtre GAC est suffisamment fort pour purifier l'eau, il est conseillé d'effectuer au préalable un test avec une cartouche test.

Principe de fonctionnement:

Filtration

L'eau non traitée est envoyée à travers le lit filtrant et les parties organiques sont absorbées par le média filtrant au charbon actif granulaire.

Les particules de saleté supérieures à 40 µm sont également éliminées lors de cette opération.

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:

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

Appliquer sur une eau légèrement à moyennement contaminé (= eau légèrement 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.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS GAC SERIES

FILTRATION POUR EAU CONTAMINÉE LÉGÈREMENT DU MATERIEL ORGANIQUE

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.

Aération

Si, en plus de la pollution organique, l'eau contient également du sulfure d'hydrogène (H₂S - reconnaissable à l'odeur d'œuf pourri), l'installation peut être équipée d'une aération interne. Grâce à l'aération, le sulfure d'hydrogène est transformé en soufre, qui à son tour est retenu par la masse filtrante au charbon actif Granual.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS GAC SERIES

FILTRATION POUR EAU CONTAMINÉE LÉGÈREMENT DU MATERIEL ORGANIQUE

Spécifications générales:

Pression de service min/max	2 - 7 bar
Température de fonctionnement	2 - 43 °c
Connexion électrique	230 V 50Hz - 12V transfo
Code IP	IP54

Performances et dimensions:

Vercalo Plus GAC	3	6	10	15	20	25
Référence	109554	109204	108788	109255	109555	109556
Raccordement hydraulique	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32
Débit @ pollution légère	0,8 m ³ /hr	1,4 m ³ /hr	2,0 m ³ /hr	2,8 m ³ /hr	3,8 m ³ /hr	4,7 m ³ /hr
Débit @ pollution moyenne	0,4 m ³ /hr	0,7 m ³ /hr	1,0 m ³ /hr	1,4 m ³ /hr	1,9 m ³ /hr	2,3 m ³ /hr
Débit @ pollution forte	/	/	/	/	/	/
Débit requis pour le rinçage @ 3 bar	0,6 m ³ /hr	1,0 m ³ /hr	1,5 m ³ /hr	2,1 m ³ /hr	2,8 m ³ /hr	3,5 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	61 x 220 cm
Hauteur de connexion entrée/sortie	145 cm	144 cm	173 cm	188 cm	172 cm	197 cm

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!