

VERCALO PLUS M DN40 - ADOUCISSEURS DUPLEX

ADOUCISSEURS DUOBLOC: 2X BOUTEILLE À RÉSINES & 2 X BAC À SEL SÉPARÉS



La gamme Vercalo Plus M DN40 Duplex contient des adoucisseurs duobloc pour de nombreuses applications où une eau douce 24h/24h est requise, telles que des complexes d'appartements, immeubles de bureaux, applications industrielles, centres de soins résidentiels, complexes sportifs,...

Le grand choix de contenus en résine permet de dimensionner l'adoucisseur idéal pour chaque application. Chaque adoucisseur d'eau peut être équipé de diverses options afin que les appareils puissent être livrés sur mesure pour chaque client/application.

Caractéristiques et avantages:

Duplex

Lorsqu'un des réservoirs de résine devient saturé, le système passe automatiquement à l'autre réservoir. De cette façon, l'eau douce est fournie en continu et sans interruption.

Régénération en fonction du volume

La régénération est déclenchée en fonction de l'eau consommée.

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).

Rinçage bactériologique = forçage calendaire

Si la consommation d'eau est trop faible pour régulièrement lancer une régénération, l'appareil se régénérera périodiquement et empêchera ainsi la formation de bactéries.

Heure de régénération programmable

L'appareil est programmé pour se régénérer au moment idéal (= lorsqu'il n'y a pas de consommation d'eau).

Profonde historique

L'historique détaillé peut être trouvé dans le niveau diagnostique de la vanne de commande.

Filtres intégrés

Grâce aux filtres intégrés, il n'est pas nécessaire d'installer un filtre à particules si l'appareil est installé sur l'eau municipale.



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.

Écran lumineux "power-safe"

L'écran éclairé assure une haute visibilité, même dans les endroits les plus sombres. Lorsqu'il est inactif, l'écran passe en mode veille pour minimiser la consommation d'énergie.

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^{ième} backwash:** rincer les derniers résidus de saumure;
- **Rinçage vite:** Compacter le lit de résines.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS M DN40 - ADOUCISSEURS DUPLEX

ADOUCISSEURS DOUBLOC: 2X BOUTEILLE À RÉSINES & 2 X BAC À SEL SÉPARÉS

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.

Airgap

Pièce de raccordement simple avec lame d'air pour un raccordement conforme au réseau d'égout.



Options:

Bypass DN40 (réf. 109233) ou DN50 (réf. 109234)

Bypass pour installation dans le réseau de canalisations. Le bypass est équipé d'un contrôle de dureté résiduelle et robinet d'échantillonnage. L'adoucisseur d'eau peut ainsi être contourné très facilement (par exemple lorsqu'une grande quantité d'eau non adoucie est souhaitée).



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.

Flexibles DN40 - longueur 80cm (réf. 400116)

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



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.

Vanne de réglage proportionnelle (réglage de la dureté résiduelle) DN32 (réf. 101042) ou DN50 (réf. 101043)

Une vanne de réglage proportionnelle peut être installée dans la canalisation pour obtenir une dureté résiduelle constante, indépendante du débit ou des fluctuations de pression.



Installation parallèle

Les 2 bouteilles à résine sont en service simultanément, réalisant un double débit de service. Pendant la régénération de l'un des bouteilles, l'autre reste en service, de cette façon de l'eau traitée en continu est fournie.

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

VERCALO PLUS M DN40 - ADOUCISSEURS DUPLEX

ADOUCISSEURS DOUBLOC: 2X BOUTEILLE À RÉSINES & 2 X BAC À SEL SÉPARÉS

Spécifications générales:

Pression de service min/max	2 - 7 bar
Température de fonctionnement	2 - 43 °c
Connexion électrique	230 V 50Hz - 12V transfo
Raccordement hydraulique	(2x) 6/4"
Raccordement de vidange	(2x) 13 mm
Vanne de commande	Noryl
Code IP	IP54

Performances et dimensions:

Vercalo Plus M DN40 - duplex	2x 100 ltr	2x 125 ltr	2x 150 ltr	2x 200 ltr	2x 250 ltr	2x 300 ltr	2x 350 ltr	2x 400 ltr	2x 500 ltr
Référence Duplex	109203	108967	109277	108734	109278	109279	109096	109280	109281
Référence Duplex parallèle	108906	108819	109190	109282	109283	109284	109285	109286	109287
Capacité d'échange à 1 °f	(2x) 500 m³	(2x) 625 m³	(2x) 750 m³	(2x) 1.000 m³	(2) 1.250 m³	(2x) 1.500 m³	(2x) 1.750 m³	(2x) 2.000 m³	(2x) 2.500 m³
Capacité d'échange à 35 °f	(2x) 14.286 ltr	(2x) 17.857 ltr	(2x) 21.429 ltr	(2x) 28.571 ltr	(2x) 35.714 ltr	(2x) 42.857 ltr	(2x) 50.000 ltr	(2x) 57.143 ltr	(2x) 71.429 ltr
Consom. de sel par régénération	(2x) 13 kg	(2x) 16,25 kg	(2x) 19,5 kg	(2x) 26 kg	(2x) 32,5 kg	(2x) 39 kg	(2x) 45,5 kg	(2x) 52 kg	(2x) 65 kg
Débit de service à perte de charge de 1 bar*	7,7 m³/hr	8,0 m³/hr	8,2 m³/hr	8,5 m³/hr	8,5 m³/hr	8,5 m³/hr	8,6 m³/hr	10,0 m³/hr	10,4 m³/hr
Débit de pointe à perte de charge de 1,8 bar*	10,4 m³/hr	10,7 m³/hr	10,8 m³/hr	11,0 m³/hr	11,0 m³/hr	11,0 m³/hr	11,4 m³/hr	13,4 m³/hr	13,8 m³/hr
Eau de rinçage par régénération	(2x) 670 ltr	(2x) 775 ltr	(2x) 990 ltr	(2x) 1.150 ltr	(2x) 1.590 ltr	(2x) 2.240 ltr	(2x) 2.285 ltr	(2x) 2.975 ltr	(2x) 3.685 ltr
Contenu bac à sel	(2x) 200 ltr	(2x) 200 ltr	(2x) 300 ltr	(2x) 300 ltr	(2x) 300 ltr	(2x) 400 ltr	(2x) 400 ltr	(2x) 500 ltr	(2x) 700 ltr
Capacité de stockage de sel max.	(2x) 150 kg	(2x) 150 kg	(2x) 250 kg	(2x) 250 kg	(2x) 250 kg	(2x) 350 kg	(2x) 350 kg	(2x) 450 kg	(2x) 650 kg
Dimensions bac à sel (largeur x hauteur)	(2x) 53 x 100 cm	(2x) 53 x 100 cm	(2x) 77 x 100 cm	(2x) 77 x 100 cm	(2x) 77 x 100 cm	(2x) 88 x 93 cm	(2x) 88 x 93 cm	(2x) 87 x 123 cm	(2x) 100 x 108 cm
Dimensions bouteille et vanne de commande (largeur x hauteur)	(2x) 37 x 184 cm	(2x) 37 x 184 cm	(2x) 41 x 184 cm	(2x) 41 x 195 cm	(2x) 55 x 181 cm	(2x) 61 x 205 cm	(2x) 61 x 205 cm	(2x) 61 x 221 cm	(2x) 77 x 221 cm
Hauteur de connexion entrée/sortie	(2x) 172 cm	(2x) 172 cm	(2x) 172 cm	(2x) 183 cm	(2x) 169 cm	(2x) 193 cm	(2x) 193 cm	(2x) 209 cm	(2x) 209 cm

*débits x2 avec installation parallèle

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!