

## FD1 Fill 10 62754

- Appareil portatif pour des appoints ou le remplissage facile des installations de chauffage et de refroidissement avec de l'eau déminéralisée
- Comprend un compteur combiné FD1 pour le suivi en temps réel de la conductivité, du débit et du volume total lors des appoints ou du remplissage
- Comprend une résine ionique mixte vierge de qualité supérieure avec une capacité maximale
- Comprend un entonnoir pour faciliter le remplissage de l'unité avec de la résine lors de la première mise en service
- Pièces de rechange disponibles



Le Fernox FD1 Fill 10 produit de l'eau déminéralisée pour le remplissage ou l'appoint d'eau dans les installations de chauffage ou refroidissement. Cet appareil est livré avec la résine ionique à lit mixte de qualité supérieure qui sert à le remplir. Le lit de résine mixte élimine tant les cations ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^{+}$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ , etc) que les anions ( $\text{Cl}^{-}$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_3^{-}$ , etc.) de l'eau de distribution, pour produire une eau à très faible conductivité.

Le Fernox FD1 Fill 10 est utilisé pour remplir ou faire des appoints dans les installations de chauffage et de refroidissement avec de l'eau déminéralisée conformément aux spécifications de garantie du fabricant du générateur de chaleur (PAC ou chaudière), aux directives NIT 278, VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 102-01, aux directives connexes. Fernox recommande l'utilisation d'un tampon pH haut de gamme, tel que Fernox Protector F1, en combinaison avec de l'eau déminéralisée, afin de stabiliser le pH dans la plage optimale. Le Protector F1 sert également de protection contre la corrosion en cas d'entrée d'air et d'augmentation de la conductivité de l'eau de l'installation. Pour des installations de plus grandes dimensions, le FD1 Fill 10 peut également être utilisé pour un remplissage partiel ou des appoints d'eau déminéralisée, par exemple lorsque le but est de rabaisser la teneur en chlorures / sulfates dans l'eau de l'installation, mais pas pour une déminéralisation complète de l'eau.

### Informations supplémentaires

Le volume total d'eau déminéralisée produit par le FD1 Fill 10 dépend de la composition de l'eau. Une eau ayant une conductivité et une dureté plus élevées épuise la résine plus rapidement qu'une eau à conductivité plus faible et plus douce. L'appareil produira environ 1425 à 1675 litres d'eau déminéralisée à partir d'une eau de distribution de 18 °fH (10°dH). Consultez la compagnie de distribution pour la dureté de l'eau dans votre région. Calculez avec le graphique ci-dessous la quantité d'eau de remplissage ou d'appoint par 10 L de résine de déminéralisation.

Le FD1 Fill 10 inclu:

- 1 x récipient sous pression avec tête de levage et poignée
- 1 x compteur combiné FD1 (conductivité, débit, volume total)
- 1 x 10 L de résine
- 1 x entonnoir
- 2 tuyaux tressés en acier inoxydable de 1 m

- 2 x vannes (3/4" BSP mâle)
- Autres raccords/adaptateurs
- Instructions de montage et d'installation

## Application

Respectez les réglementations locales relatives aux raccordements entre le réseau et l'installation (voir NBN EN 1717) et assurez-vous que des dispositifs anti-refoulement appropriés sont installés en amont de cet appareil (remarque : le Fernox FD1 Fill+ est livré avec un dispositif anti-refoulement approprié). Assurez-vous que toutes les vannes d'isolement soient refermées après utilisation.

Pour les instructions d'installation, veuillez consulter le manuel.

## Conditionnement, manutention et sécurité

Le FD1 Fill 10 est emballé individuellement dans une boîte contenant les éléments ci-dessus. Pour plus d'informations sur la résine contenue dans cet appareil, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

## Caractéristiques

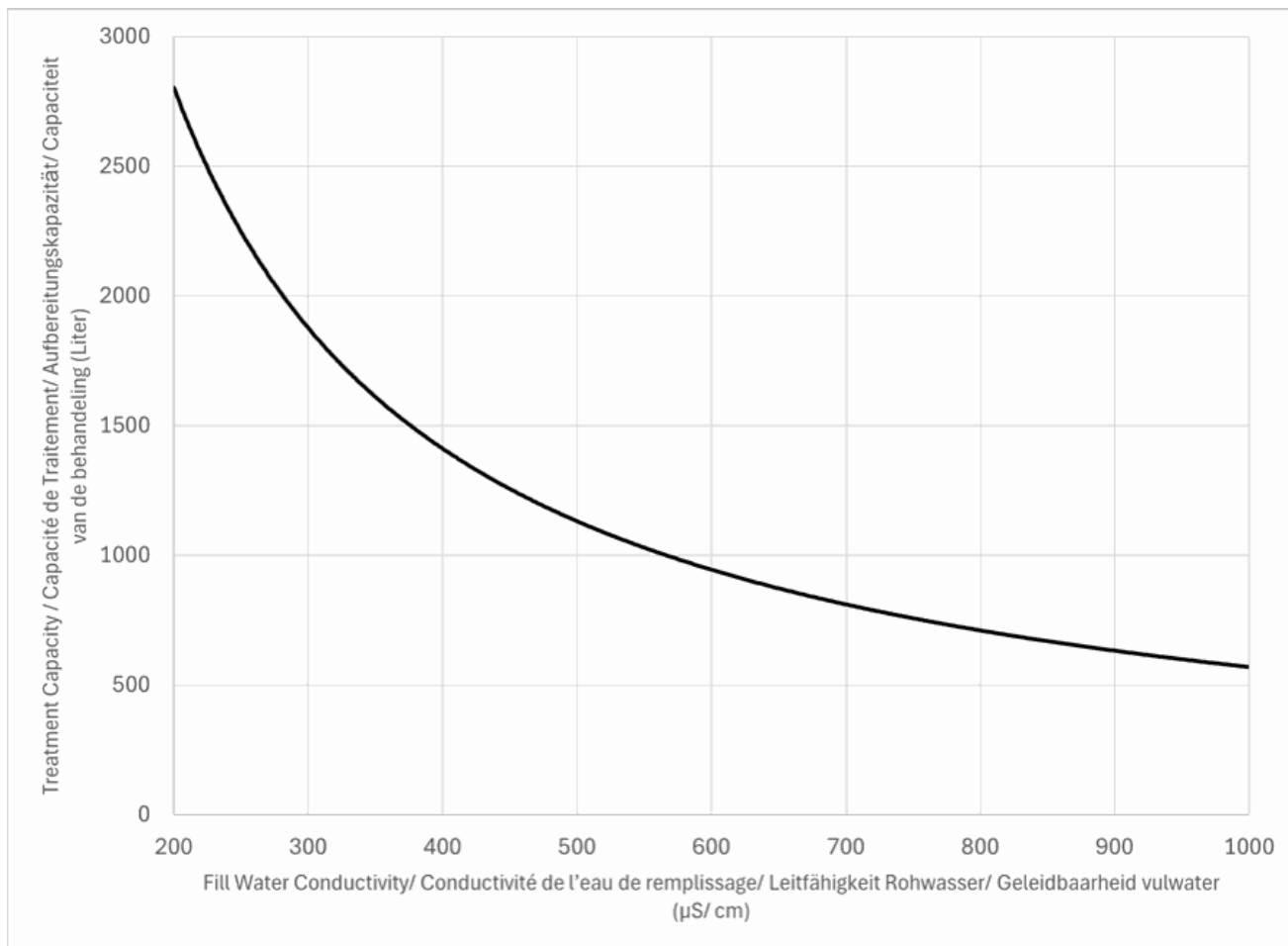
- Pression (bar): 0,5 – 10
- Température (°C): 4-45
- pH: 6,5-9,5
- Débit (L/h): <600

Spécifications de la résine:

- Apparence: billes sphériques
- Type: résine ionique à lit mixte, indicateur de couleur; gel
- Rapport: cation fortement acide et anion fortement basique dans un rapport volumique de 1:1,5
- Matrice: polystyrène réticulé
- Plage de taille des particules (mm): 0,3 – 1,2
- Capacité de rétention d'humidité (%): < 65
- Température maximale de fonctionnement (°C): 60

Unité		Emballage extérieur	
Hauteur mm	540	Hauteur mm	540
Largeur mm	250	Largeur mm	250
Profondeur mm	360	Profondeur mm	360
Poids kg	12.300	Poids kg	12.300
Code barre EAN	5014551627543		

Graphique



Dernière modification

08-12-2025 (d/m/y)