

FD1 Top 0.7

62756

- Pour le remplissage ou des appoints d'eau dans des installations de chauffage et de refroidissement avec de l'eau déminéralisée
- Comprend une première cartouche de résine pour une utilisation immédiate
- Résine ionique mixte vierge de qualité supérieure avec une capacité maximale
- Contrôle visuel facile de l'activité de la résine, la résine contient un indicateur de couleur, changement de couleur du violet à l'orange lors de la saturation
- Deux vannes d'isolement incluses pour un remplacement simple de la cartouche de déminéralisation



Le Ferno FD1 Top 0.7 garantit la déminéralisation de l'eau d'appoint des installations de chauffage et de refroidissement. Cet appareil est utilisé lorsque l'installation de chauffage ou de refroidissement est déjà remplie d'eau déminéralisée et que les mêmes conditions de faible conductivité doivent être maintenues lors de l'appoint. La résine incorporée élimine à la fois les cations (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} , Fe^{2+} , etc.) et les anions (Cl^{-} , SO_4^{2-} , NO_3^{-} , etc.) afin de produire une eau à très faible conductivité.

Le FD1 Top 0,7 peut être utilisé pour remplir des installations 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. Ferno recommande l'utilisation d'un tampon pH haut de gamme, tel que Ferno 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.

Informations supplémentaires

Le volume total d'eau déminéralisée produit par le FD1 Top 0,7 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 100 à 125 litres d'eau déminéralisée à partir d'une eau de distribution de 18 °fH (10°dH). Consultez la compagnie de distribution d'eau pour la dureté moyenne 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 contenu du FD1 Top 0.7 comprend :

- 1 x boîtier de l'appareil
- 1 x support pour montage mural (avec vis)
- 2 x vannes (3/4" BSP mâle)
- 2 x réductions
- 1 cartouche de 0,7 L de résine mixte à échange d'ions avec indicateur de couleur
- 1 x clé pour le remplacement de la cartouche de déminéralisation

Application

Respectez les réglementations locales relatives aux raccordements entre le réseau de distribution d'eau potable et l'installation (voir NBN EN 1717) et assurez-vous que des dispositifs anti-refoulement appropriés sont installés en amont de ces unités (remarque : les unités Fernox FD1 Top+ sont équipées d'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 mode d'emploi.

Conditionnement, manutention et sécurité

Le FD1 Top 0,7 est emballé individuellement dans une boîte contenant les éléments ci-dessus. Pour plus d'informations sur la résine contenue dans la cartouche de déminéralisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Caractéristiques

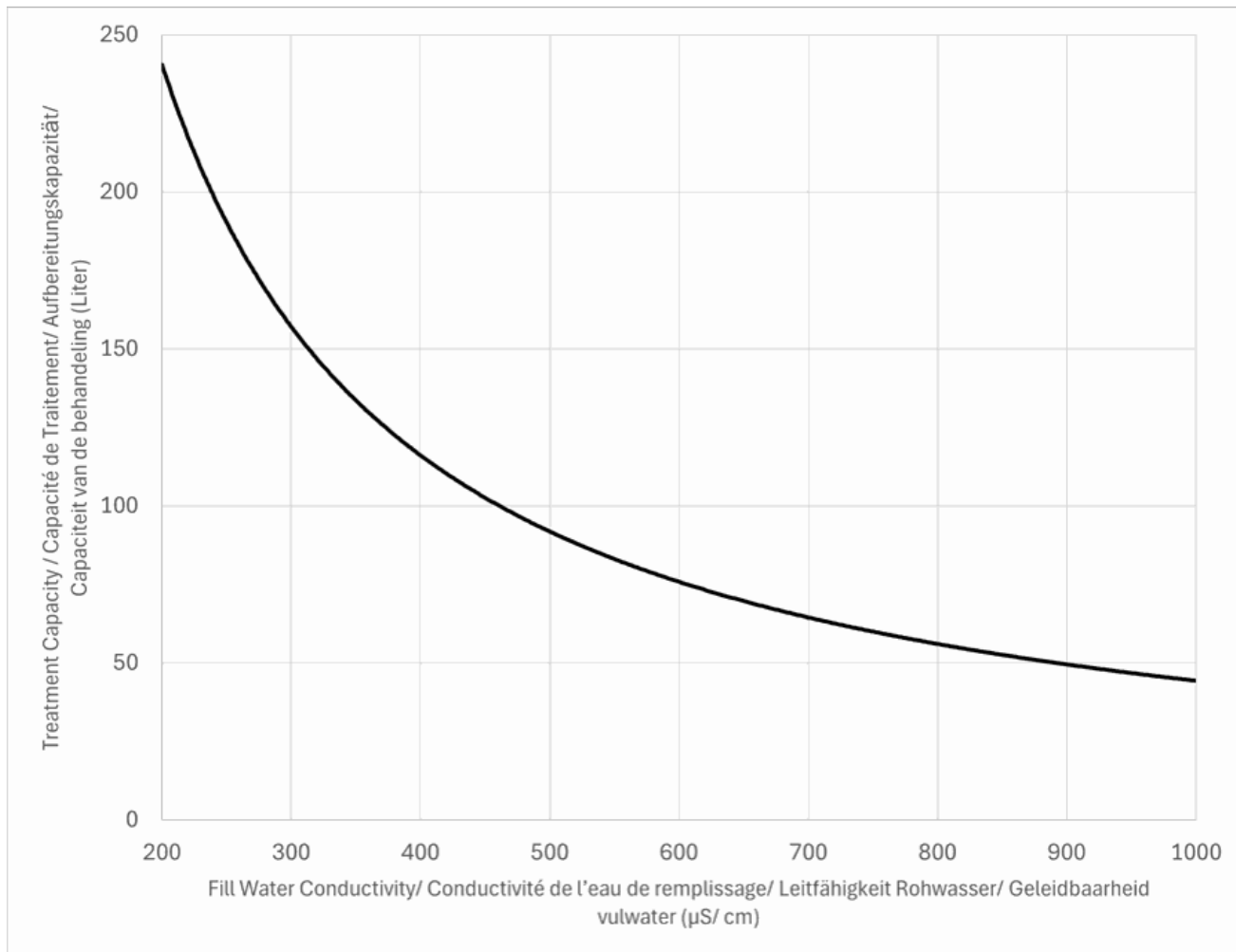
- Pression (bar): 0,5 – 10
- Température (°C): 4-45
- pH: 6,5-9,5
- Débit (L/h): <120

Spécifications de la résine:

- Apparence: billes sphériques
- Type: résine ionique à lit mixte, à changement de couleur; gel
- Rapport: cation fortement acide et anion fortement basique dans un rapport volumique de 1:1,5
- Matrice: polystyrène réticulé
- 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	420	Hauteur mm	420
Largeur mm	180	Largeur mm	180
Profondeur mm	230	Profondeur mm	230
Poids kg	2.800	Poids kg	4.100
Code barre EAN	5014551627567		

Graphique



Dernière modification

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