

## FD1 Top+ 0.7 62757

- Pour le remplissage et les appoints d'eau dans les installations de chauffage et de refroidissement avec de l'eau déminéralisée
- Comprend une FD1 CombiValve pour le remplissage automatique et la prévention des refoulements
- Comprend une première cartouche de résine pour une utilisation immédiate
- Nouvelle résine ionique mixte de qualité supérieure pour une capacité maximale
- Contrôle visuel simple de l'activité de la résine, elle contient un indicateur de couleur, changement de couleur du violet à l'orange lorsqu'elle est épuisée
- Deux vannes d'isolement incluses pour un changement de résine aisé



Le Ferrox FD1 Top+ 0.7 garantit la déminéralisation de l'eau de remplissage ou d'appoint des installations de chauffage et de refroidissement. Le Ferrox FD1 Top+ 0.7 comprend également un CombiValve Ferrox FD1 qui intègre un clapet anti-retour de type CA, un réducteur de pression, un bac collecteur, un filtre, un manomètre, des vannes d'isolement (entrée et sortie) et un plug pour manomètre. Cet appareil permet un remplissage automatique et offre une protection antiretour conformément à la norme EN1717, protégeant ainsi l'eau potable contre toute contamination jusqu'à la catégorie de fluides 3.

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 du remplissage. La résine élimine à la fois les cations ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ , etc.) et les anions ( $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_3^-$ , etc.) pour 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. Ferrox recommande l'utilisation d'un tampon pH haut de gamme, tel que Ferrox 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). Calculez avec le graphique ci-dessous la quantité d'eau de remplissage ou d'appoint par cartouche de résine.

Le 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 x cartouche de déminéralisation de 0,7 L de résine ionique mixte avec indicateur de couleur
- 1 x clé pour le remplacement de la cartouche de résine
- 1 x FD1 CombiValve

## Application

Respectez les réglementations locales relatives aux raccordements entre le réseau de distribution et l'installation (voir NBN 1717). Le CombiValve FD1 fourni avec le FD1 Top+ offre une protection contre le refoulement jusqu'à la catégorie de fluides 3, conformément à la norme EN 1717. 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, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

## Caractéristiques

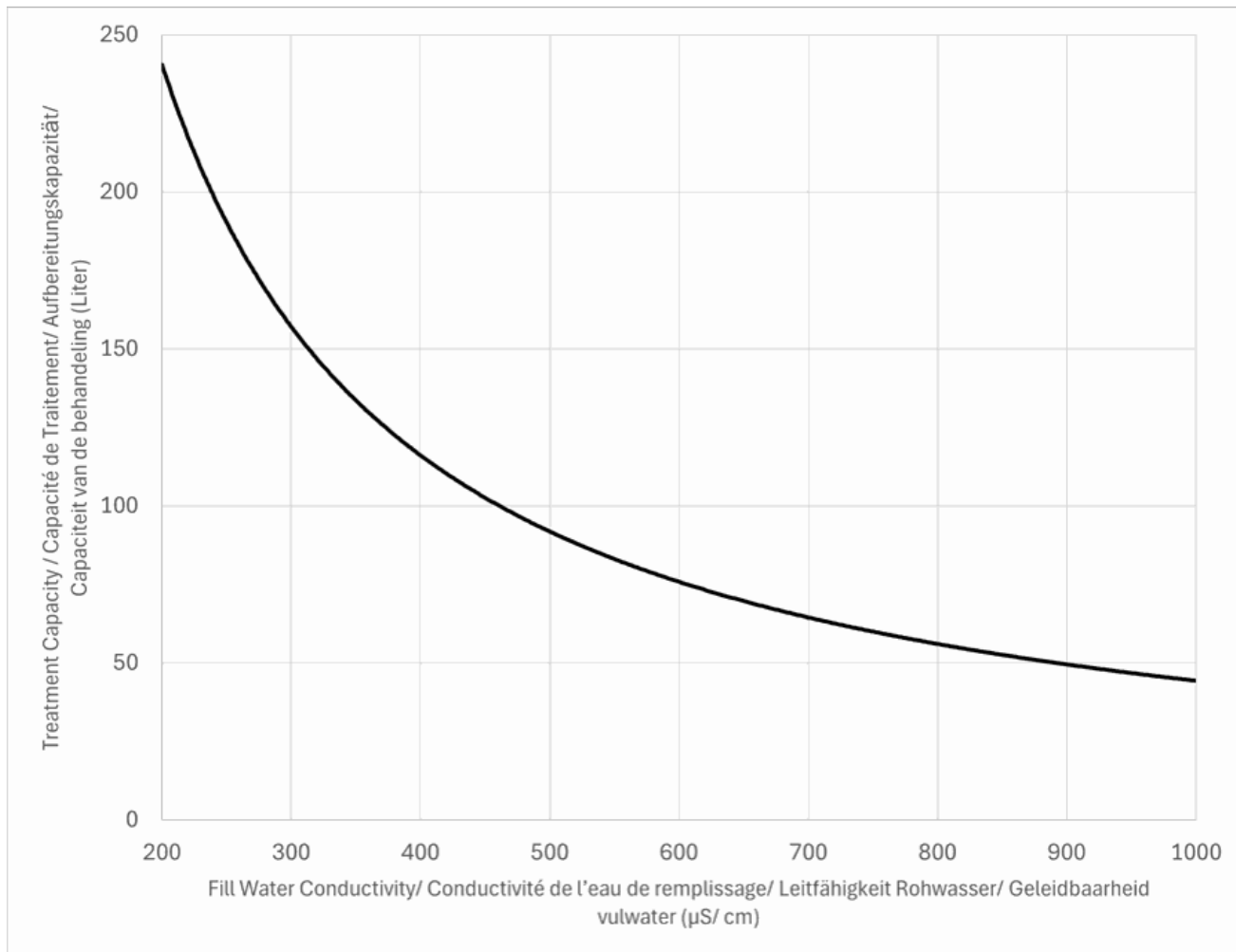
- Pression (bar) : 0,5 – 10
- Température (°C) : 4-45
- pH : 6,5-9,5
- Débit (L/h) : <120

Spécifications de la résine:

- Apparence: billes sphériques
- Type: résine ionique mixte à échange d'ions, indicateur de 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	4.100	Poids kg	4.100
Code barre EAN	5014551627574		

Graphique



Dernière modification

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