

FD1 Fill+ 10

62755

- Appareil portatif, pour un 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 d'eau
- Comprend un FD1 CombiValve avec clapet anti-refoulement de type CA pour le remplissage automatique
- Comprend une résine ionique mixte vierge de qualité supérieure, avec capacité maximale
- Comprend un entonnoir pour faciliter le remplissage de l'unité avec de la résine de déminéralisation lors de la première mise en service
- Kits de réserve 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 de 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 (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} , Fe^{2+} , etc) que les anions (Cl^{-} , SO_4^{2-} , NO_3^{-} , etc.) de l'eau de distribution, pour produire une eau à très faible conductivité.

Le FD1 Fill+ 10 comprend aussi un Fernox FD1 CombiValve avec un clapet anti-retour de type CA, un réducteur de pression, une purge, un filtre, un manomètre, des vannes d'isolement (entrée et sortie) et un plug pour manomètre. Le CombiValve FD1 de Fernox est un appareil de remplissage intégré pour les installations de chauffage et de refroidissement. Il permet le remplissage automatique et offre une protection anti-retour en conformité avec la NBN 1717 pour la protection de l'eau de distribution contre la pollution jusqu'aux fluides catégorie 3.

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 à conductivité plus élevée et plus dure épuise la résine plus rapidement qu'une eau à conductivité plus faible et plus douce. L'appareil produira environ 1425-1675 L d'eau déminéralisée à partir d'une eau de distribution à 18 °fH (10°dH). Calculez à l'aide du graphique ci-dessous la quantité d'eau d'appoint ou de remplissage par 10 L de résine de déminéralisation.

Contenu du FD1 Fill+ 10 :

- 1 x récipient sous pression avec tête de levage et poignée
- 1 x compteur combiné FD1 (conductivité, débit, volume total)
- 1 x FD1 CombiValve
- 1 x 10 L de résine
- 1 x entonnoir
- 2 x tuyaux tressés en acier inoxydable de 1 m
- 2 x vannes (3/4" BSP mâle)
- Autres raccords/adaptateurs - Instruction de montage et d'installation

Application

Respectez les réglementations locales relatives aux raccordements entre le réseau de distribution et l'installation de chauffage (voir NBN EN 1717) et assurez-vous que des dispositifs anti-refoulement appropriés sont installés en amont de ces appareils. La vanne combinée FD1 fournie avec le FD1 Fill+ permet d'empêcher le refoulement jusqu'à la catégorie de fluides 3, conformément à la norme NBN EN 1717. Assurez-vous que toutes les vannes d'isolement soient fermées après utilisation.

Pour les instructions d'installation, veuillez consulter le mode d'emploi.

Conditionnement, manutention et sécurité

Le FD1 Fill+ 10 est livré dans un emballage individuel contenant les éléments ci-dessus. Pour plus d'informations sur la résine contenue dans l'appareil, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Caractéristiques

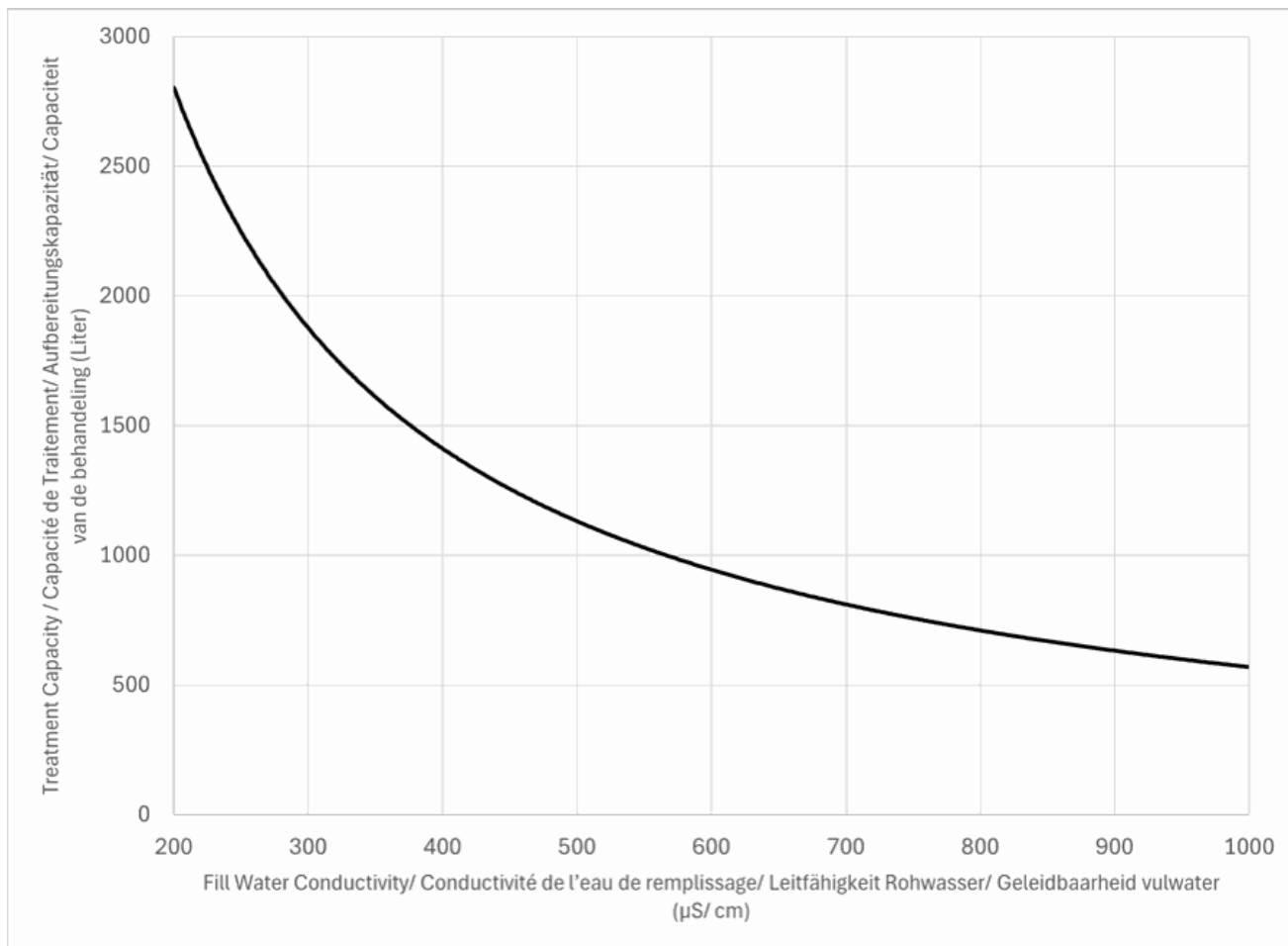
- Pression (bar) : 0,5 – 10
- Température (°C) : 4-45
- pH : 6,5-9,5
- Débit (L/h) : <600

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	13.600	Poids kg	13.600
Code barre EAN	5014551627550		

Graphique



Dernière modification

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