

FD1 Fill+ 10 62755

- Draagbaar apparaat voor het gemakkelijk vullen of bijvullen van verwarmings- en koelinstallaties met gedemineraliseerd water
- Inclusief gecombineerde FD1 meter voor het opvolgen van geleidbaarheid, debiet en totaal volume van het water
- Inclusief FD1 CombiValve voor automatisch vullen met CA terugstroombeveiliging
- Inclusief efficiënt, nieuw, gemengd ionuitwisselingshars met maximale capaciteit
- Inclusief trechter voor het gemakkelijk vullen van het apparaat met demin hars bij de eerste opstart
- Reservekits beschikbaar



Fernox FD1 Fill+ 10 produceert gedemineraliseerd water voor het vullen of bijvullen van verwarmings- of koelinstallaties. Dit apparaat wordt gevuld met een meegeleverd gemengd ionuitwisselingshars. Het mixed bed hars verwijdert zowel kationen (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} , Fe^{2+} , enz.) als anionen (Cl^{-} , SO_4^{2-} , NO_3^{-} , enz.) om water met een zeer lage geleidbaarheid te produceren.

De Fernox FD1 Fill+ 10 bevat ook een Fernox FD1 CombiValve met een CA-type terugstroombeveiliging, een drukreducieerventiel, een spuitmond, een filter, een manometer, afsluitkranen (inlaat en uitlaat) en een manometerplug. Dit apparaat maakt automatisch vullen mogelijk en biedt tegelijkertijd terugstroombeveiliging in overeenstemming met NBN 1717, waardoor drinkwater wordt beschermd tegen verontreiniging tot vloeistofcategorie 3.

De Fernox FD1 Fill+ 10 wordt gebruikt om installaties te vullen of bij te vullen in overeenstemming met de garantiespecificaties van de fabrikant van de warmtegenerator (warmtepomp of ketel); de richtlijnen TV 278, VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 102-01 of andere gerelateerde richtlijnen. Fernox adviseert het gebruik van een efficiënte pH buffer, zoals Fernox Protector F1, in combinatie met gedemineraliseerd water om de pH op het optimale niveau te stabiliseren. Tevens dient de Protector F1 om de installatie te beschermen tegen corrosie in geval van luchtindringing en stijgende geleidbaarheid van het water in de installatie.

Voor grotere installaties kan FD1 Fill+ 10 ook gebruikt worden om een installatie gedeeltelijk te vullen of bij te vullen met gedemineraliseerd water, bijvoorbeeld wanneer het doel is om de hardheid of het chloride-/sulfaatgehalte in het water in de installatie te verlagen, maar niet om het water volledig te demineraliseren.

Aanvullende informatie

Het totale volume gedemineraliseerd water dat door de FD1 Fill+ 10 wordt geproduceerd, is afhankelijk van de samenstelling van het water. Water met een hogere geleidbaarheid en harder water putten het hars sneller uit dan water met een lagere geleidbaarheid en zachter water. Het apparaat produceert ongeveer 1425-1675 liter gedemineraliseerd water ($< 100 \mu\text{S}/\text{cm}$) uit drinkwater met een hardheid van 18°fH (10°dH). Bereken met de onderstaande grafiek de hoeveelheid vul of bijvulwater per 10 L demin hars.

De FD1 Fill+ 10 wordt geleverd met:

- 1 x drukvat met stijgkop en handvat
- 1 x FD1 gecombineerde meter (geleidbaarheid, stroomsnelheid, totaal volume)
- 1 x FD1 CombiValve
- 1 x 10 liter hars
- 1 x trechter
- 2 x 1 m roestvrijstalen, gevlochten slangen
- 2 x kranen (3/4" BSP mannelijk)
- Overige fittingen/adapters
- Montage en installatie instructies

Toepassing en dosering

Volg de lokale voorschriften voor aansluitingen tussen het drinkwaterleidingnet en de installatie (zie NBN 1717). De FD1 CombiValve die bij de FD1 Fill+ wordt geleverd, biedt CA terugstroombeveiliging tot vloeistofcategorie 3, volgens NBN 1717. Zorg ervoor dat alle afsluitkranen na gebruik gesloten zijn.

Raadpleeg de handleiding voor installatie-instructies.

Verpakking, gebruik en veiligheid

De FD1 Fill+ 10 wordt afzonderlijk verpakt in een doos met de bovenstaande inhoud. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) voor meer informatie over het hars in het apparaat.

Fysieke eigenschappen

- Druk (bar): 0,5 – 10
- Temperatuur (°C): 4-45
- pH: 6,5-9,5
- Debiet (l/u): < 600

Specificaties hars:

- Uiterlijk: bolvormige korrels
- Type: gemengd bed, kleurindicator, ionuitwisselingshars; gel
- Verhouding: sterk zuur kation en sterk basisch anion in een volumeverhouding van 1:1,5
- Matrix: vernet polystyreen
- Deeltjesgrootte (mm): 0,3 – 1,2
- Vochtvasthoudend vermogen (%): < 65
- Maximale bedrijfstemperatuur (°C): 60

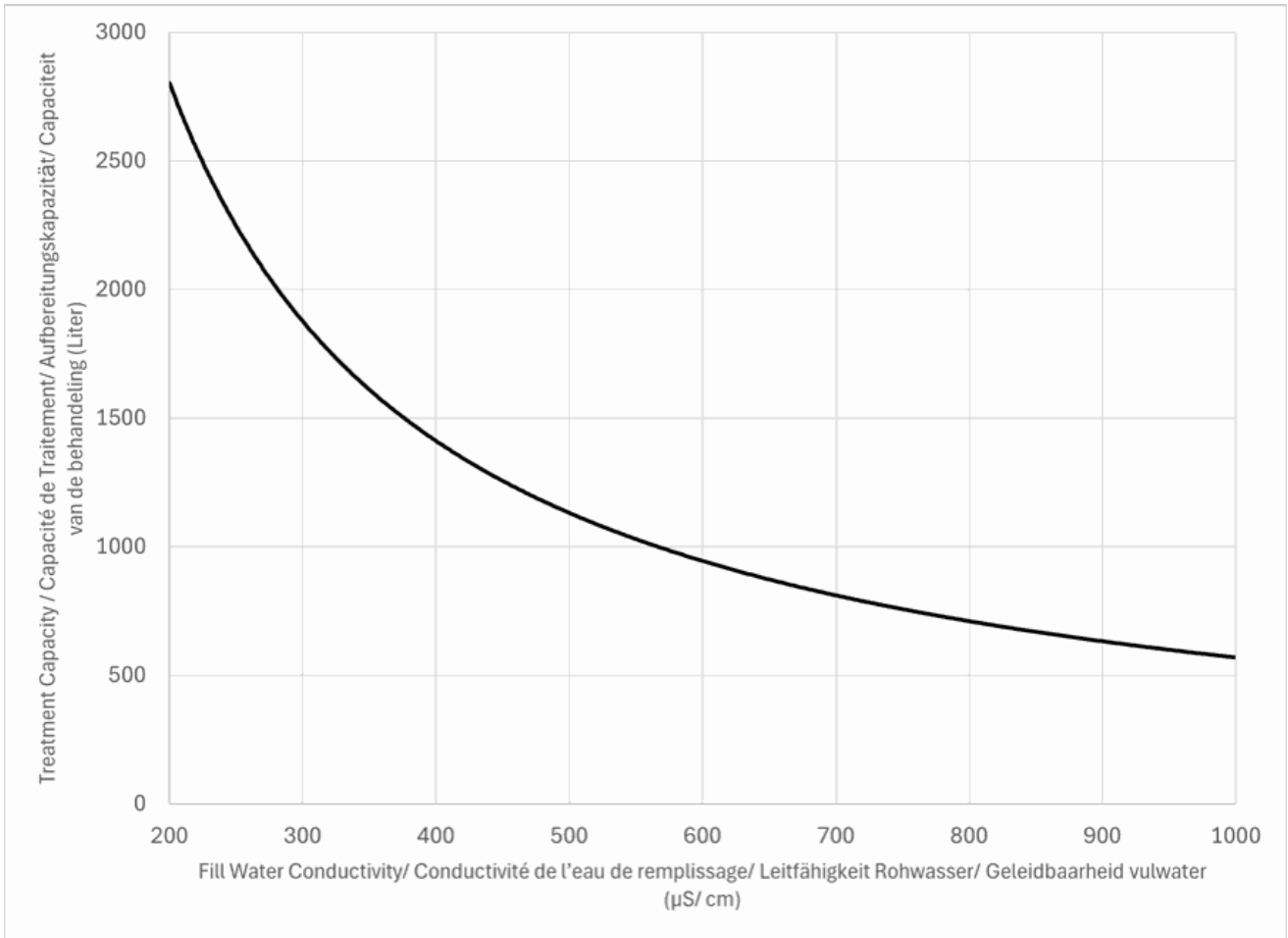
Verpakking

Hoogte mm	540
Breedte mm	250
Diepte mm	360
Gewicht kg	13.600
Streepjescode EAN	5014551627550

Omdoos

Hoogte mm	540
Breedte mm	250
Diepte mm	360
Gewicht kg	13.600

Grafiek



Laatste wijziging

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