

## FD1 Top+ 0.7 62757

- Voor vulling of bijvulling van verwarmings- en koelinstallaties met gedemineraliseerd water
- Inclusief FD1 CombiValve voor automatisch vullen met CA terugstroombeveiliging
- Inclusief eerste demin patroon voor onmiddellijk gebruik
- Efficiënt, nieuw, gemengd ionuitwisselingshars met maximale capaciteit
- Eenvoudige visuele controle van het harsactiviteit, het hars bevat een kleurindicator, kleurverandering van paars naar oranje bij verzadiging
- Twee afsluitkranen inbegrepen voor gemakkelijke vervanging van het demin patroon



De Ferrox FD1 Top+ 0.7 zorgt ervoor dat het bijvulwater of vulwater voor verwarmings- en koelinstallaties gedemineraliseerd is. De Ferrox FD1 Top+ 0.7 bevat ook een Ferrox FD1 CombiValve met een CA-type terugstroombeveiliging, drukreducerendventiel, tundish, filter, 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.

Dit apparaat wordt gebruikt wanneer de verwarmings- of koelinstallatie al gevuld is met gedemineraliseerd water en bij het bijvullen dezelfde lage geleidbaarheid moet worden gehandhaafd. De mix bed hars verwijdert zowel kationen ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ , enz.) als anionen ( $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_3^-$ , enz.) om water met een zeer lage geleidbaarheid te produceren.

De FD1 Top+ 0.7 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. Ferrox adviseert het gebruik van een efficiënte pH buffer, zoals Ferrox 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.

### Aanvullende informatie

Het totale volume gedemineraliseerd water dat door de FD1 Top+ 0.7 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 100-125 liter gedemineraliseerd water uit drinkwater met een hardheid van 18 ° fH (10 ° dH). Raadpleeg de drinkwatermaatschappij voor de gemiddelde waterhardheid in uw regio. Bereken met de onderstaande grafiek de hoeveelheid vul of bijvulwater per 10 L demin hars.

De FD1 Top+ 0.7 bevat:

- 1 x behuizing
- 1 x beugel voor wandmontage (met schroeven)
- 2 x kranen (3/4" BSP mannelijk)

- 2 x verloopstukken
- 1 x 0,7 L demin patroon gevuld met gemengd ionuitwisselingshars met kleurindicator
- 1 x kunststof sleutel voor het vervangen van het demin patroon
- 1 x FD1 CombiValve

### Toepassing en dosering

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

Raadpleeg de handleiding voor installatie-instructies.

### Verpakking, gebruik en veiligheid

De FD1 Top+ 0.7 wordt afzonderlijk verpakt in een doos met de bovenstaande inhoud. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) voor meer informatie over het hars in het demin patroon.

### Fysieke eigenschappen

- Druk (bar): 0,5 – 10
- Temperatuur (°C): 4-45
- pH: 6,5-9,5
- Debiet (l/u): <120

Specificaties hars:

- Uiterlijk: bolvormige bolletjes
- 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

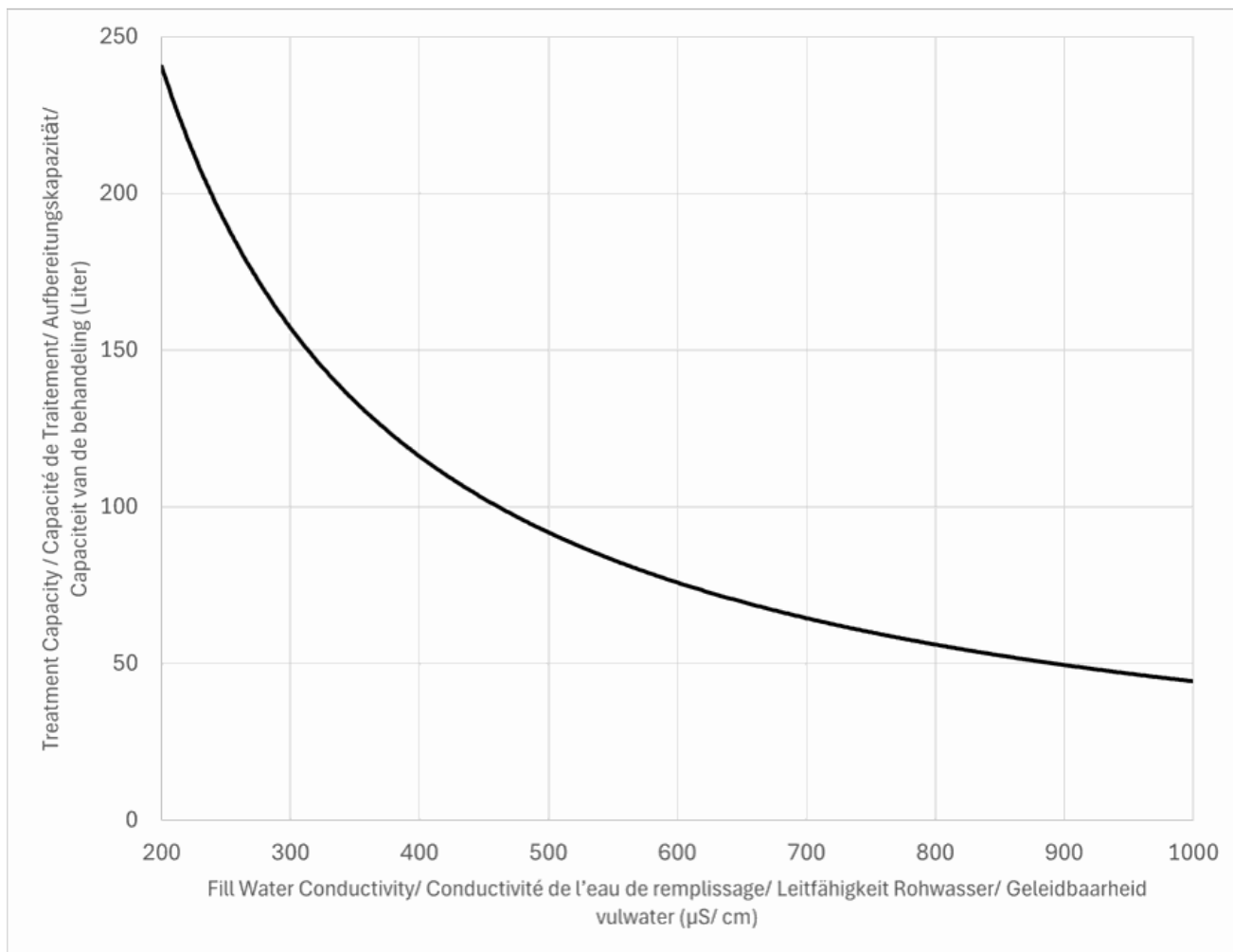
### Verpakking

<b>Hoogte mm</b>	420
<b>Breedte mm</b>	180
<b>Diepte mm</b>	230
<b>Gewicht kg</b>	4.100
<b>Streepjescode EAN</b>	5014551627574

### Omdoos

<b>Hoogte mm</b>	420
<b>Breedte mm</b>	180
<b>Diepte mm</b>	230
<b>Gewicht kg</b>	4.100

Grafiek



Laatste wijziging

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