

FD1 Resin 10

62781



Fernox FD1 Resin 10 is een efficiënte, nieuwe, gemengd ionuitwisselingshars, ontworpen voor gebruik met Fernox FD1 Fill/ Fill+ 10 voor het vullen of bijvullen van verwarmings- en koelinstallaties met gedemineraliseerd water. Eén verpakking van 10 liter is voldoende om de Fernox FD1 Fill/ Fill+ 10 te vullen.

het 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, waardoor verwarmings- en koelinstallaties met gedemineraliseerd water kunnen worden gevuld of bijgevoerd. En dit 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.

Aanvullende informatie

Het totale volume gedemineraliseerd water dat door de FD1 Resin 10 wordt geproduceerd, is afhankelijk van de samenstelling van het water. Water met een hogere geleidbaarheid en harder water put de hars sneller uit dan water met een lagere geleidbaarheid en zachter water. Het apparaat produceert ongeveer 1425-1675 liter gedemineraliseerd water uit 180 ppm/10 °D/18 °F vulwater. Raadpleeg de onderstaande grafiek voor een indicatie voor andere soorten water.

Toepassing en dosering

FD1 Resin 10 wordt geleverd met een poreuze zak voor het gemakkelijk verwijderen van het verzadigde hars; de zak vangt het hars op en laat het water wegvloeien. Leeg de FD1 Fill/ Fill+ 10 gewoon in de zak en spoel deze met water. Zodra het apparaat leeg is, vult u het opnieuw met het hars uit de FD1 Resin 10, hierbij kunt u de originele blauwe trechter gebruiken.

Wanneer het hars FD1 Resin 10 is toegevoegd, vult u het FD1 Fill/ Fill+ apparaat met water tot ongeveer 5 à 10 cm van de top. Plaats vervolgens de FD1 Fill-kop en de stijgbuis door het hars en het water en draai de kop totdat deze goed is afgesloten. Door het water blijft het hars drijven en kan de stijgbuis vrij in het apparaat bewegen.

Verpakking, gebruik en veiligheid

FD1 Resin 10 wordt geleverd in verpakkingen van 10 liter, die voor het gebruiksgemak verder zijn onderverdeeld in 2 verpakkingen van 5 liter. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad (SDS).

Fysieke eigenschappen

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

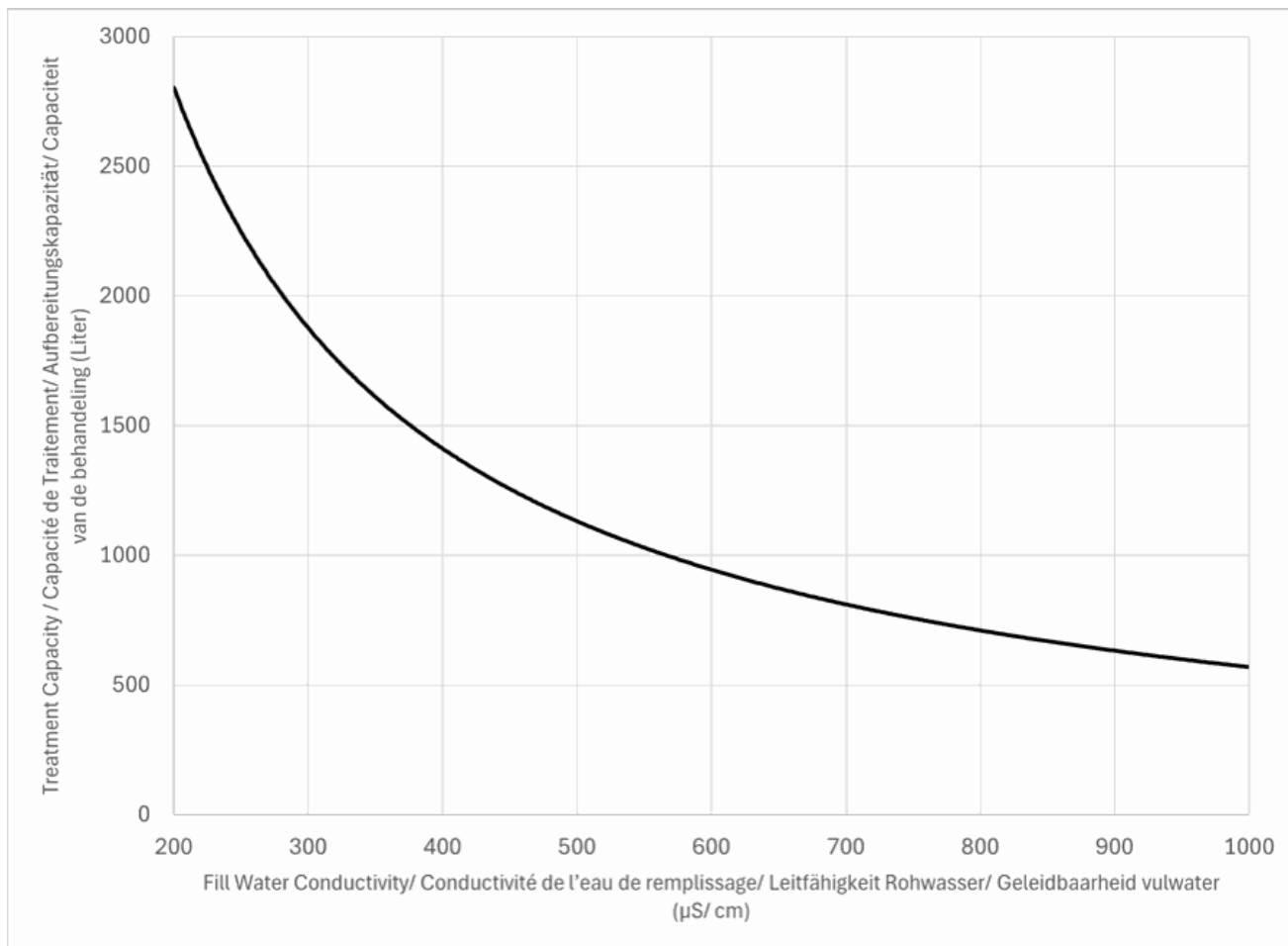
Verpakking

Hoogte mm	170
Breedte mm	320
Diepte mm	260
Gewicht kg	7.300
Streepjescode EAN	5014551627819

Omdoos

Hoogte mm	170
Breedte mm	320
Diepte mm	260
Gewicht kg	7.300
Pallet afmetingen	Euro 1200 x 800
Eenheden per transitlaag	10
Lagen per type vervoer	4
Eenheden per transittipe	40

Grafiek



Laatste wijziging

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