

FD1 Resin Cartridge 0.7 62780



Die FD1-Harzkartusche 0,7 ist eine mit Farbwechselharz vorgefüllte Kartusche zur Verwendung mit FD1 Top/Top+ 0,7. Die Kartusche enthält 0,7 l hochwertiges, neues Harz, das sich bei Erschöpfung von violett/blau zu orange verfärbt.

Das Harz entfernt sowohl Kationen (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , Fe^{2+} usw.) als auch Anionen (Cl^- , SO_4^{2-} , NO_3^- usw.), um Wasser mit sehr geringer Leitfähigkeit zu erzeugen. Die Befüllung mit entmineralisiertem Wasser kann zur Einhaltung der Normen VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 102-01, verwandter Richtlinien und der Spezifikationen der Gerätehersteller verwendet werden. Fernox empfiehlt die Verwendung eines hochwertigen Korrosionsinhibitors wie Fernox Protector F1 in Verbindung mit entmineralisiertem Wasser, um den pH-Wert im optimalen Bereich zu stabilisieren und vor Korrosion zu schützen, falls Luft eindringt und die Leitfähigkeit des Wassers steigt.

Zusätzliche Informationen

Die Gesamtmenge an entmineralisiertem Wasser, die von der FD1-Harzkartusche 0,7 produziert wird, hängt von der Zusammensetzung des Wassers ab, wobei Wasser mit höherer Leitfähigkeit und härteres Wasser das Harz schneller erschöpft als Wasser mit niedrigerer Leitfähigkeit und weiches Wasser. Das Gerät produziert etwa 100-125 l entmineralisiertes Wasser aus 180 ppm/10 °D/18 °F Füllwasser. Eine Übersicht über andere Wasserarten finden Sie in der folgenden Grafik.

Applikation

Die FD1-Harzkartusche 0,7 wird verwendet, um die Harzkartusche im Fernox FD1 Top/Top+-Gerät zu ersetzen, wenn das Harz aufgebraucht ist. Trennen Sie einfach das Gerät vom Stromnetz, schrauben Sie den Deckel mit dem FD1-Top-Schlüssel ab und ersetzen Sie die Kartusche. Öffnen Sie beim Nachfüllen des FD1 Top die Entlüftungsöffnung, bis Wasser austritt, um sicherzustellen, dass das Gerät bis zum Rand gefüllt ist.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Die FD1-Harzkartusche 0,7 wird als 0,7-Liter-Kartusche geliefert, die mit farbwechselndem Harz gefüllt ist. Weitere Informationen zum Harz finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS).

Spezifikation

- Aussehen: Kugelförmige Perlen
- Typ: Mischbett, farbveränderndes Ionenharz; Gel
- Verhältnis: Stark saure Kationen und stark basische Anionen im Volumenverhältnis 1:1,5
- Matrix: Vernetztes Polystyrol
- Partikelgrößenbereich (mm): 0,3 – 1,2
- Feuchtigkeitsspeicherkapazität (%): <65
- Maximale Betriebstemperatur (°C): 60

Einzelner Artikel

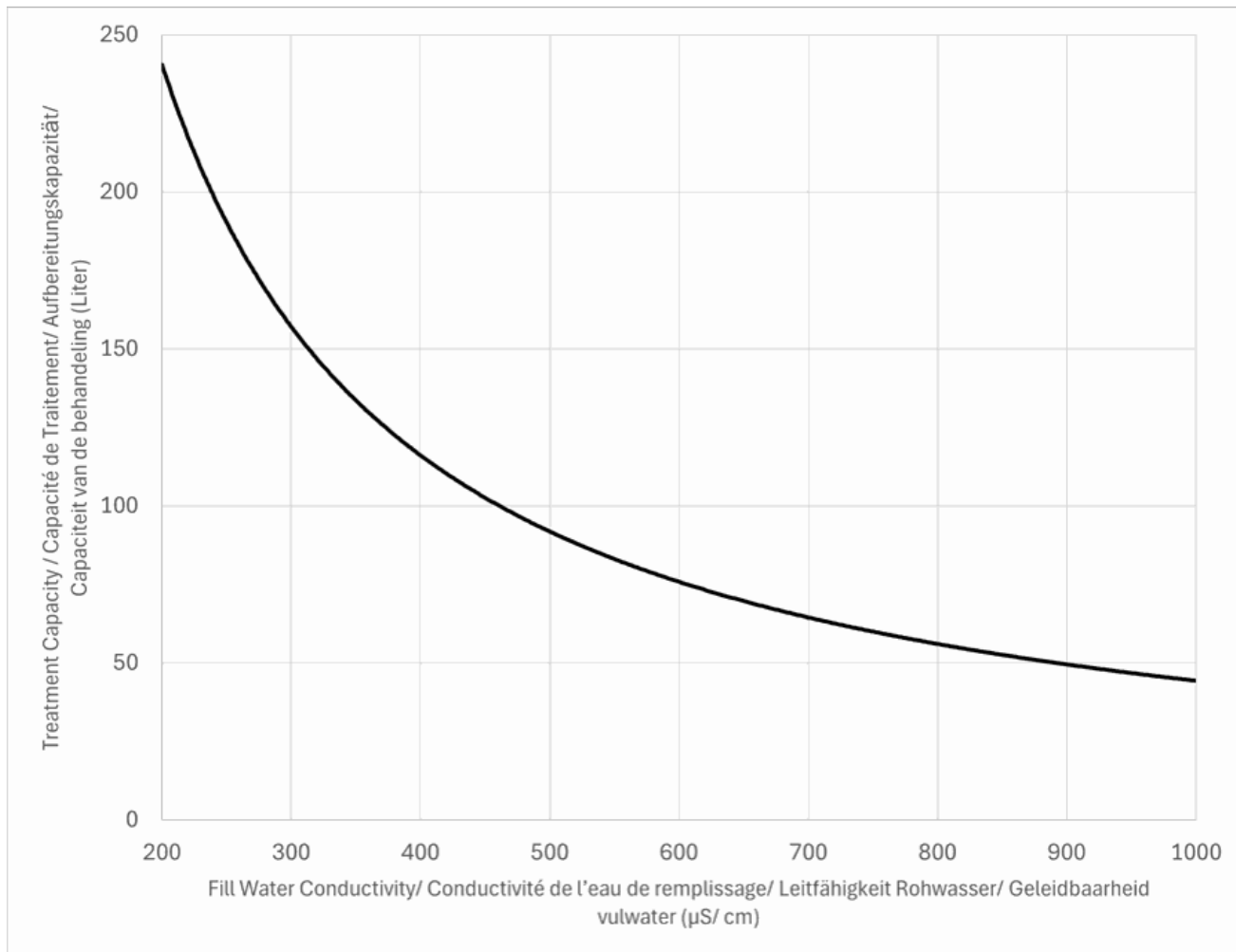
Höhe mm	251
Breite mm	74
Tiefe mm	74
Gewicht kg	0.600
Barcode EAN	5014551627802

Äußerer Karton

Höhe mm	400
Breite mm	300
Tiefe mm	300
Gewicht kg	12.000
Äußerer Barcode	05014551005044
Einheiten pro Karton	20

Sicherheitsdatenblatt (DE)[62780-DE-DE.pdf](#)

Grafik



Letzte Änderung

08-01-2026 (d/m/y)