

FD1 Top+ 0.7 62757

- Ergänzt das Wasser in Heiz- und Kühlsystemen mit entmineralisiertem Wasser
- Enthält FD1 CombiValve für automatische Befüllung und Rückflussverhinderung
- Enthält eine erste Harzkartusche für den sofortigen Gebrauch
- Hochwertiges, neues Mischbett-Ionenharz für maximale Kapazität
- Farbwechselharz (von violett zu orange) für eine einfache visuelle Überprüfung der Harzaktivität
- Zwei Absperrventile für vollständige Kontrolle



Das Fernox FD1 Top+ 0.7 sorgt dafür, dass das Nachfüllwasser für Heiz- und Kühlsysteme demineralisiert ist. Das Fernox FD1 Top+ 0.7 umfasst außerdem ein Fernox FD1 CombiValve mit einem Rückflussverhinderer vom Typ CA (Klasse „a“), einem Druckminderventil, einem Verteilbehälter, einem Sieb, einem Manometer, Absperrventilen (Einlass und Auslass) und einem Manometerstopfen. Dieses Gerät ermöglicht eine automatische Befüllung und bietet gleichzeitig einen Rückflussverhinderer gemäß EN1717, der Trinkwasser bis zur Flüssigkeitskategorie 3 vor Verunreinigungen schützt.

Dieses Gerät wird eingesetzt, wenn das Heiz- oder Kühlsystem bereits mit entmineralisiertem Wasser gefüllt ist und beim Nachfüllen die gleichen Bedingungen niedriger Leitfähigkeit aufrechterhalten werden müssen. Das darin enthaltene 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.

Das FD1 Top+ 0.7 kann zum Befüllen von Systemen gemäß VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 102-01, entsprechenden Richtlinien und den 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 vom FD1 Top+ 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. Bitte konsultieren Sie die folgende Grafik für eine Übersicht über andere Wasserarten.

Der Lieferumfang des FD1 Top+ 0.7 umfasst:

- 1 x Gerätegehäuse
- 1 x Halterung für die Wandmontage (mit Schrauben)
- 2 x Ventile (3/4" BSP Außengewinde)
- 2 x Reduzierstücke

- 1 x 0,7 l wiederverwendbare Kartusche, gefüllt mit CC-Harz (blau/violett bis orange)
- 1 x Schraubenschlüssel
- 1 x FD1 CombiValve

Applikation

Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften für Anschlüsse vom Leitungsnetz zum System (z. B. EN 1717) und stellen Sie sicher, dass geeignete Rückflussverhinderer vor diesen Geräten installiert sind. Das im Lieferumfang des FD1 Top+ enthaltene FD1 CombiValve ermöglicht eine Rückflussverhinderung bis zur Flüssigkeitskategorie 3 gemäß EN 1717. Stellen Sie sicher, dass alle Absperrventile nach Gebrauch geschlossen sind.

Die Installationsanweisungen finden Sie im Handbuch.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Das FD1 Top+ 0.7 wird einzeln in einer Box mit dem oben genannten Inhalt geliefert. Weitere Informationen zum Harz im Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS).

Spezifikation

- Druck (bar): 0,5 – 10
- Temperatur (°C): 4–45
- pH-Wert: 6,5–9,5
- Durchflussrate (l/h): <120

Harzspezifikation:

- Aussehen: Kugelförmige Perlen
- Typ: Mischbett, farbwechselndes 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

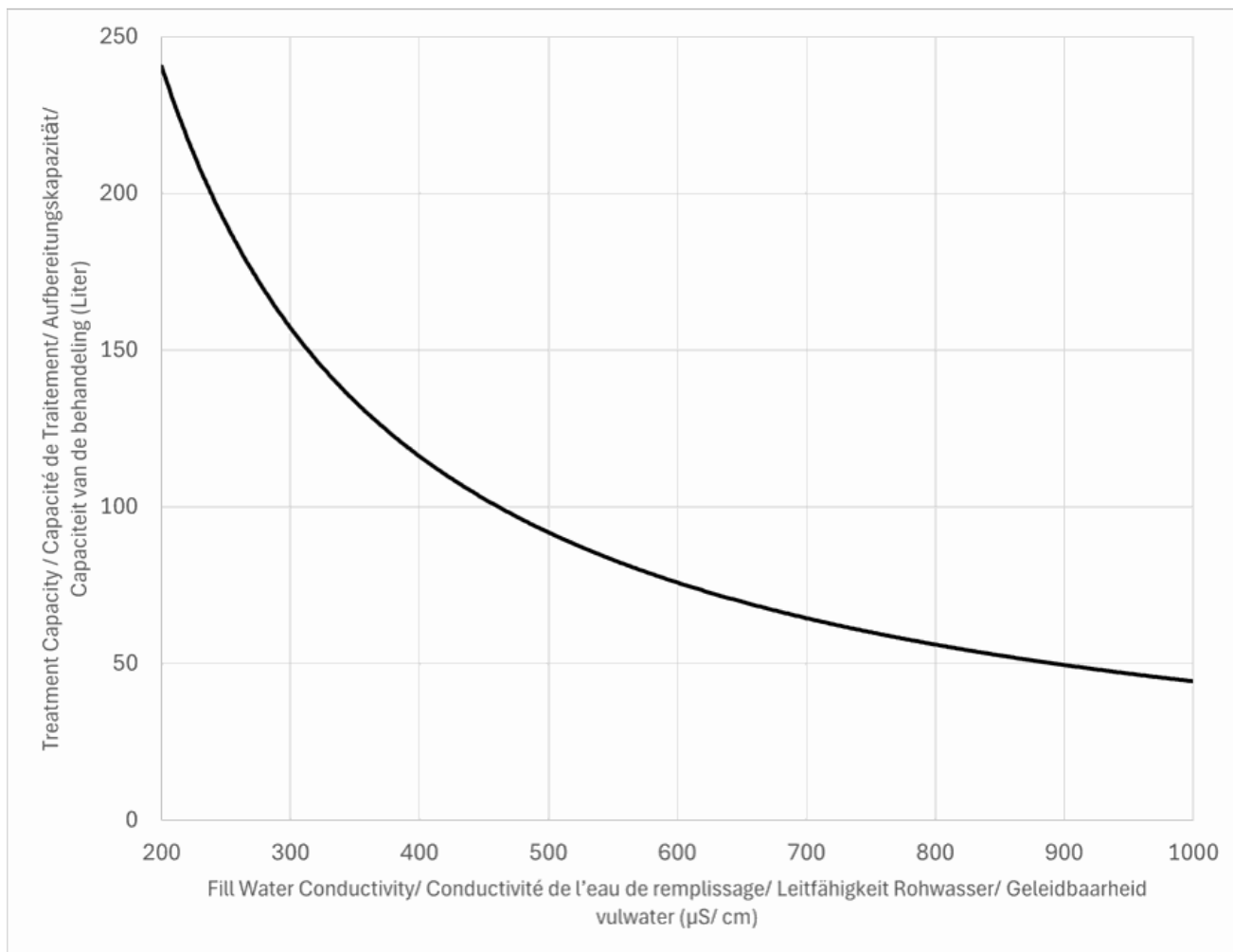
Einzelner Artikel

Höhe mm	420
Breite mm	180
Tiefe mm	230
Gewicht kg	4.100
Barcode EAN	5014551627574

Äußerer Karton

Höhe mm	420
Breite mm	180
Tiefe mm	230
Gewicht kg	4.100

Grafik



Letzte Änderung

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