

## FD1 Fill+ 10 62755

- Tragbares Gerät mit Griff zum einfachen Befüllen von Heiz- und Kühlsystemen mit entmineralisiertem Wasser
- Enthält FD1-Kombinationsmessgerät zur Live-Überwachung von Leitfähigkeit, Durchflussrate und Gesamtvolumen
- Enthält FD1 CombiValve für automatische Befüllung und Rückflussverhinderung
- Enthält hochwertiges, neues Mischbett-Ionenharz für den sofortigen Gebrauch
- Enthält einen Trichter zum einfachen Befüllen des Geräts mit Harz
- Ersatzteilsätze erhältlich



Fernox FD1 Fill+ 10 erzeugt entmineralisiertes Wasser zum Befüllen oder Nachfüllen von Heiz- und Kühlsystemen. Dieses Produkt enthält die Erstbefüllung mit hochwertigem Mischbett-Ionenharz, das Kationen und Anionen aus Trinkwasser entfernt und Wasser mit geringer Leitfähigkeit erzeugt. Das Produkt kann auch zum teilweisen Befüllen eines Systems mit entmineralisiertem Wasser verwendet werden, z. B. wenn das Ziel darin besteht, die Härte oder den Chlorid-/Sulfatgehalt im Füllwasser zu reduzieren, aber nicht vollständig zu entmineralisieren.

Das Fernox FD1 Fill+ 10 enthält 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.

Das Fernox FD1+ Fill 10 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 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

Das Gesamtvolumen des vom FD1 Fill+ 10 produzierten entmineralisierten Wassers 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 1425–1675 l entmineralisiertes Wasser aus 180 ppm/10 °D/18 °F Füllwasser. Weitere Informationen zu anderen Wasserarten finden Sie in der folgenden Grafik.

Der FD1 Fill+ 10 enthält:

- 1 x Druckbehälter mit Steigkopf und Griff
- 1 x FD1 Kombi-Messgerät (Leitfähigkeit, Durchflussrate, Gesamtvolumen)
- 1 x FD1 CombiValve
- 1 x 10 l Harz

- 1 x Trichter
- 2 x 1 m Edelstahl-Gewebeschläuche
- 2 x Ventile (3/4" BSP Außengewinde)
- Sonstige Anschlüsse/Adapter

## Applikation

Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften für Anschlüsse zwischen Leitungsnetz und System (z. B. EN 1717) und stellen Sie sicher, dass geeignete Rückflussverhinderer vor diesen Geräten installiert sind. Das im Lieferumfang des FD1 Fill+ 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 Fill+ 10 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): <600

Harzspezifikation:

- Aussehen: Kugelförmige Perlen
- Typ: Mischbett, 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 (%): 47 – 60
- Maximale Betriebstemperatur (°C): 60

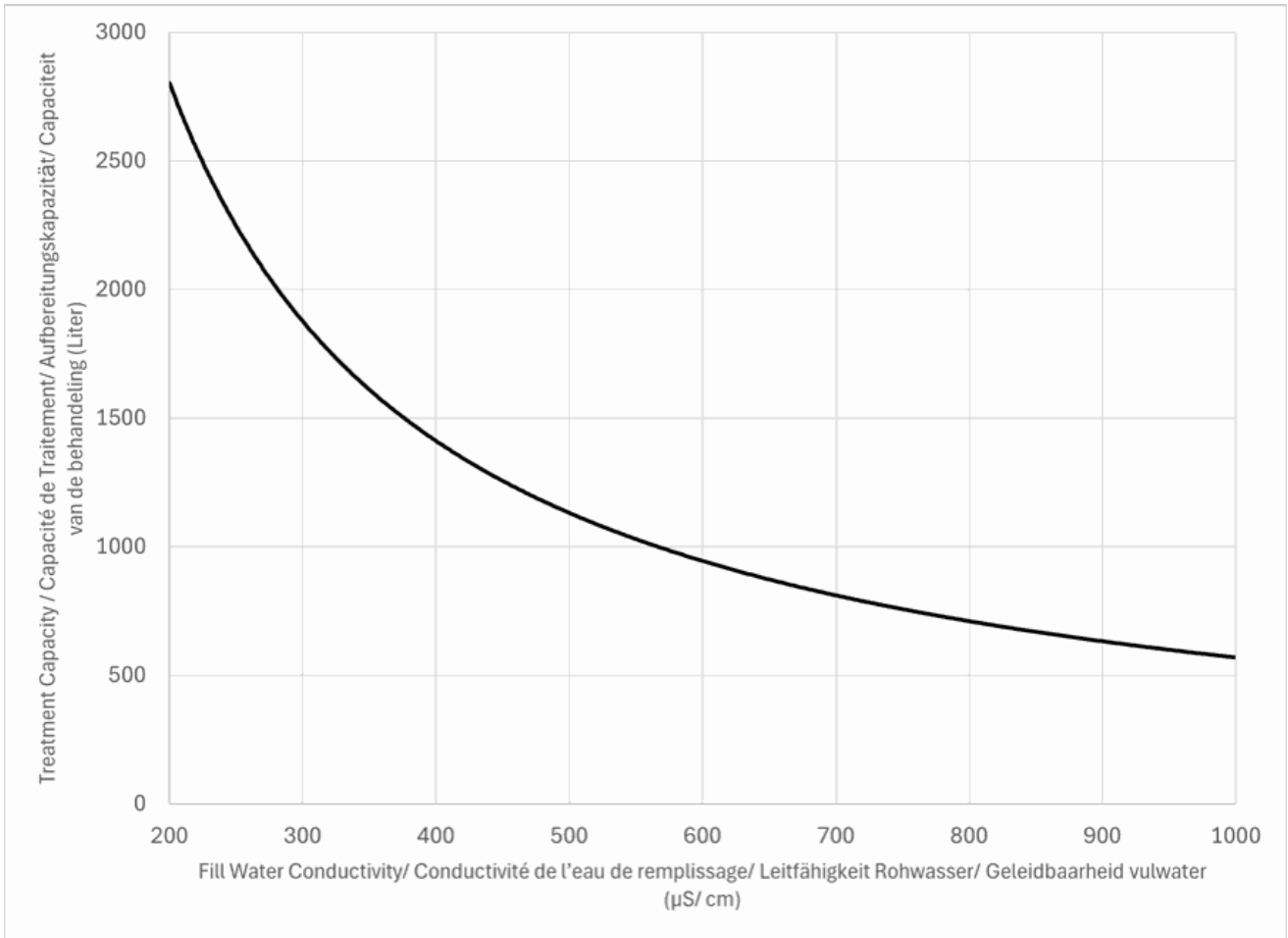
### Einzelner Artikel

<b>Höhe mm</b>	540
<b>Breite mm</b>	250
<b>Tiefe mm</b>	360
<b>Gewicht kg</b>	13.600
<b>Barcode EAN</b>	5014551627550

### Äußerer Karton

<b>Höhe mm</b>	540
<b>Breite mm</b>	250
<b>Tiefe mm</b>	360
<b>Gewicht kg</b>	13.600

Grafik



Letzte Änderung

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