

## CARE SENTINEL SUREFILL EVO

DEMINERALISIERUNGSPATRONE  
MIT INTEGRIERTER VERBRAUCHSANZEIGE

### ANWENDUNG

Um Ablagerungen zu vermeiden und eine hervorragende Wärmeübertragung und optimale Systemeffizienz zu gewährleisten, sollten Heizungssysteme mit **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** gemäß der Richtlinie VDI 2035 befüllt werden.

#### / Zur Vermeidung von schädlichen Ablagerungen in Heizungsanlagen

Sorgt für eine hervorragende Wärmeübertragung.

#### / Die Farbwechselanzeige signalisiert den Verbrauch der Kartusche

Diese Funktion ermöglicht eine sofortige und genaue visuelle Kontrolle und stellt sicher, dass das eingefüllte Wasser immer die richtige Qualität gemäß VDI 2035 hat, ohne dass elektronische Messgeräte erforderlich sind.

#### / Einzigartige Nachfüllmöglichkeit

Die Mischbettharzkartusche ist schnell und einfach zu ersetzen, sobald sie verbraucht ist. Reduziert den Ressourcenverbrauch und kann im Hausmüll entsorgt werden.

#### / Entfernt nahezu alle Mineralien und Salze aus dem Systemfüllwasser

Entspricht VDI 2035, ÖNORM 5195-1, SWKI BT 102-1 und Herstellerempfehlungen.

### MERKMALE UND VORTEILE

- / Kapazität: ca. 500 L vollentsalztes Wasser (14°dH)
- / Leicht austauschbare Mischbettharzkartusche
- / Anschlüsse: Standard 3/4" Außengewinde
- / Keine externe Stromversorgung erforderlich

#### CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

NACHFÜLLBAR

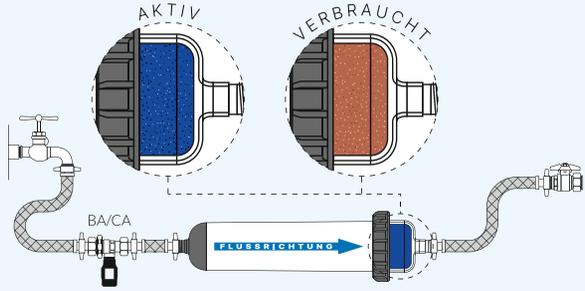


## CARE SENTINEL SUREFILL EVO

DEMINERALISIERUNGSPATRONE  
MIT INTEGRIERTER VERBRAUCHSANZEIGE

### VERWENDUNG

- / **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** ist eine Mischbettharzpatrone, die nahezu alle Ionen entfernt, um das Wasser vollständig zu entsalzen.
- / **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** gibt keine chemischen Zusätze an das Wasser ab und funktioniert ohne externe Stromversorgung.
- / **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** verfügt über einen integrierten Farbindikator, der die Farbe schnell von dunkelblau auf orange wechselt, wenn die Kartusche verbraucht ist. Diese Funktion bietet eine sofortige, genaue visuelle Kontrolle und stellt sicher, dass das Füllwasser immer die richtige Qualität hat, ohne dass elektronische Messgeräte erforderlich sind.  
**Überwachen Sie die Verfärbung des Indikatorharzes, um die richtige Wasserqualität sicherzustellen.**
- / Verwenden Sie nur ausreichend flexible, druck- und temperaturbeständige Schläuche (z. B. Panzerschläuche).
- / Die Ein- und Auslasspunkte der **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** Demineralisierungspatrone dürfen nicht unter (Installations-) Spannung stehen.
- / Sobald der Indikator anzeigt, dass die Mischbettharzkartusche verbraucht ist, kann sie schnell und einfach durch eine Nachfüllkartusche ersetzt werden.
- / Setzen Sie die Patrone gemäß Pfeilrichtung (siehe Etikett) auf, entfernen Sie die verbrauchte Mischbettharzkartusche und setzen Sie die neue Nachfüllkartusche ein.
- / Achten Sie auf den korrekten Sitz aller Bestandteile und schrauben Sie die Patrone wieder handfest zusammen.  
**Nun ist die Patrone wieder einsatzbereit.**



### WICHTIG

- / Im Geltungsbereich der DIN EN 1717 (Deutschland) muss zum Befüllen ein Rohrtrenner (BA/CA) verwendet werden.
- / Die **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** Demineralisierungspatrone enthält keinen automatischen Abschaltmechanismus.
- / Die Patrone darf nur unter ständiger Aufsicht des Fachhandwerks verwendet werden.
- / Die Patrone darf ausschließlich für den Füll- bzw. Nachspeisevorgang unter Druck stehen.

### EMPFEHLUNG

Um eine optimale Effizienz und Leistung des Systems zu erreichen, wird empfohlen, das System mit einem geeigneten **CARE SENTINEL** Reiniger zu spülen, bevor es mit demineralisiertem Wasser gefüllt wird. Um die innere Korrosion von Systemteilen zu verhindern, muss ein mit demineralisiertem Wasser gefülltes Heizsystem mit **CARE SENTINEL X100 INHIBITOR** oder **CARE SENTINEL X500 FROSTSCHUTZMITTEL MIT INHIBITOR** behandelt werden. Die pH-Stabilisierung des Inhibitors gewährleistet einen ausreichenden Korrosionsschutz aller Systemteile, insbesondere von Aluminiumkomponenten.



# CARE SENTINEL SUREFILL EVO

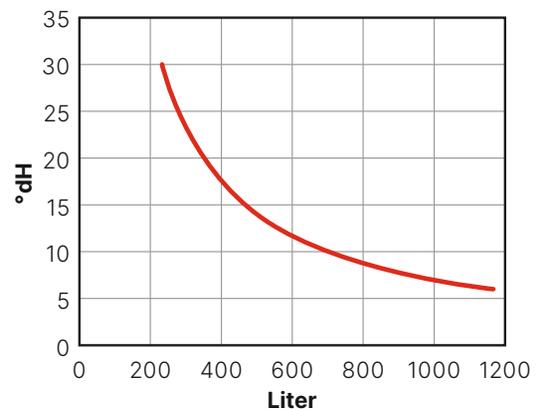
DEMINERALISIERUNGSPATRONE  
MIT INTEGRIERTER VERBRAUCHSANZEIGE

## KAPAZITÄT

Die Kapazität der **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** Demineralisierungspatrone hängt von der Gesamthärte des Füllwassers ab und ist im nebenstehendem Diagramm dargestellt.

### Beispiel:

Bei einer Ausgangshärte von 14°dH liefert **CARE SENTINEL SUREFILL EVO** ca. 500 Liter vollentsalztes Wasser. Bei einem Speisewasserdruck zwischen 3 und 4,5 bar beträgt die Durchflussmenge der SUREFILL Kartusche etwa 10 l/min.



## TECHNISCHE DATEN

- / **Ca. Abmessungen der zylindrischen Patrone:** Länge 60 cm  
Durchmesser: 20 cm
- / **Anschluss:** Standard 3/4" Außengewinde
- / **Max. Druck:** 8 bar
- / **Max. Temperatur:** 60°C

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- / **Erscheinungsbild (Mischbettharz):** Harz-Perlen
- / **Geruch:** geruchslos

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

Die nachstehenden Informationen gewährleisten die Einhaltung der Vorschriften zur Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen. Ein Sicherheitsdatenblatt mit detaillierten Informationen ist auf Anfrage erhältlich.

- / **Beschreibung:**  
**Demineralisierungspatrone für (Zentral-) Heizungsanlagen**  
Auf der Grundlage von Ionenaustauschharzen
- / **Handhabung/Umgang:**  
Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Vermeiden Sie das Verschütten des Produkts wegen der Gefahr des Ausrutschens/Fallens.
- / **Lagerung:**  
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und dunkel aufbewahren. In der Originalverpackung aufbewahren.
- / **Verschüttete Flüssigkeiten:**  
Beachten Sie die Richtlinien der örtlichen Behörden zur Entsorgung von Flüssigkeiten.
- / **Erste Hilfe**  
Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für ungehindertes Atmen sorgen.  
Hautkontakt: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife waschen.  
Augenkontakt: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Wenn möglich, Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen.  
Verschlucken: Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. Wenn Sie sich unwohl fühlen, rufen Sie eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt.
- / **Zusätzliches:**  
Sowohl die Demineralisierungspatrone sowie die Nachfüllkartuschen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.