

# CONSERV 75E – HOCHEFFIZIENTE UMKEHROSMOSEANLAGE

FÜR ESPRESSO- UND BRÜHANWENDUNGEN MIT GERINGEM VOLUMEN

EV9977-01 Conserv 75E UO-System – EU



## ANWENDUNGEN

- ◆ Espresso, Kaffee
- ◆ Anwendungen mit geringem Volumen von bis zu 189 Litern pro Tag (50 Gallonen pro Tag)

## MERKMALE • VORTEILE

- ◆ Hocheffiziente Umkehrosmoseanlage für Espresso- und Combianwendungen, wie Espresso- und Eiswürfelmaschinen.
- ◆ Die Anlage besteht aus einem 4FC5-Vorbehandlungs-Aktivkohlefilter, einer hocheffizienten GRO-75EN UO-Membrankartusche, einem integrierten UO-Wasserspeicher, einer 4CC-Nachbehandlungs-Calcit-Zuführung, einem Verschnittventil zum Ausgleich des Mineralgehalts des Abwassers und einer 4CB5-Post-Aktivkohle-Filterkartusche.
- ◆ Das Verschnittventil sorgt für eine Ausgewogenheit der Mineralien für einen optimalen Schutz vor Kalkablagerung und Korrosion, was zu einer längeren Lebensdauer der Geräte und zu reduzierten Stillstandszeiten aufgrund kostspieliger Wartung und Reparatur führt.
- ◆ Bis zu 50 % Wassereinsparung gegenüber herkömmlichen Umkehrosmoseanlagen.
- ◆ Ermöglicht einen maßgeschneiderten Verschnitt von einströmendem Wasser, um den idealen Mineralgehalt für schmackhafteren Espresso und Kaffee zu erzeugen.
- ◆ Die Heizflächen halten die maximale Wärmeübertragungseffizienz aufrecht und reduzieren die Zykluszeiten und den Energieverbrauch.
- ◆ Dank dem kompakten Design ist eine Wandmontage, Installation auf der Arbeitsfläche oder Untertischmontage möglich.
- ◆ Schutz vor geschmacks- und geruchsverursachenden Verunreinigungen und gleichzeitig Entfernung von Schmutzpartikeln und gelösten Mineralien.
- ◆ Hygienischer Austausch der Kartuschen, einfach, schnell und sauber. Interne Filterteile sind keiner Berührung oder Verunreinigung ausgesetzt.
- ◆ Adaptierbar für Eisenanwendungen durch Vorfilter-Einsatz.
- ◆ Zertifiziert nach NSF/ANSI-Norm 58 für die verminderte Zystenbildung, u. a. *Kryptosporidien* und *Giardia* durch mechanische Mittel.
- ◆ Proprietäre Fibredyne™-II-Filtermedien verhindern effizient das Wachstum von Bakterien auf den Filtermedien, was sonst zu einer verringerten Produktlebensdauer führen kann.

## INSTALLATIONSHINWEISE

- ◆ Wählen Sie einen für das Gesamtgewicht der in Betrieb befindlichen Anlage geeigneten Aufstellort.
- ◆ Vertikal mit nach unten hängenden Kartuschen montieren.
- ◆ Lassen Sie 6,35 cm Freiraum unterhalb der Kartusche, um den Kartuschenwechsel zu erleichtern.
- ◆ Der Wassereinfluss muss mindestens 2,7-5,8 bar liefern – schockfrei.
- ◆ Gerät vor der Installation entkalken.

## BETRIEBSHINWEISE

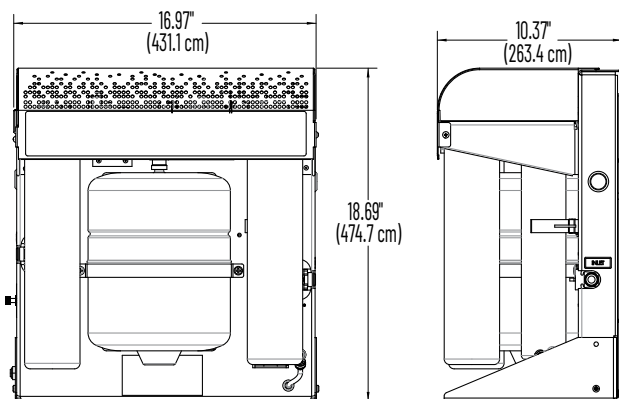
- ◆ Ersetzen Sie die Everpure 4FC5-S Vorbehandlungs-Aktivkohle-Filterkartusche, die 4CC Nachbehandlungs-Calcit-Zuführung, die 4CB5 Post-Aktivkohle-Filterkartusche und die Pentair GRO-75EN UO-Membrankartusche alle 12 Monate.

## GRÖSSENBESTIMMUNG

- ◆ Tagesleistung: 191,20 Liter pro Tag

# CONSERV 75E – HOCHEFFIZIENTE UMKEHROSMOSEANLAGE

EV9977-01



## KENNDATEN

- ◆ **Tagesleistung**  
191,20 Liter pro Tag
- ◆ **Betriebsdurchfluss**  
(1,9 l bei 3,4 – 5,8 bar)
- ◆ **Abmessungen**  
45,7 cm H x 43,1 cm  
L x 26 cm T
- ◆ **Einlassanschluss**  
3/8" AD John Guest®  
Anschluss
- ◆ **Auslassanschluss**  
3/8" AD John Guest®  
Anschluss
- ◆ **Abwasserleitungsanschluss**  
1/4" AD John Guest®  
Anschluss
- ◆ **Anforderungen an den Betriebsdruck**  
2,7 – 5,8 bar, schockfrei
- ◆ **Maximaler Betriebsdruck**  
8,6 bar
- ◆ **Einlasstemperatur**  
0 – 37,7 °C
- ◆ **Einlass TDS**  
maximal 1.000 ppm
- ◆ **Betriebsgewicht**  
24,04 kg
- ◆ **Abwasserproduktion**  
53 – 75 Liter pro Tag bei  
414 kPa, 25 °C
- ◆ **Kapazität/Abwasserleitung**  
200 ml/m zur offenen  
Atmosphäre
- ◆ **Kapazität/Speichertank**  
2 Gallonen; effektive/  
nutzbare Kapazität  
1 Gallone (3,8 l)
- ◆ **Elektrik**  
100-240 V AC/50-60 Hz  
schaltbares Netzteil



Die Umkehrosmoseanlage ist von NSF International gemäß NSF/ANSI-Norm 58 für die Minderung der auf dem Leistungsdatenblatt oder unter [www.nsf.org](http://www.nsf.org) angegebenen Ansprüche geprüft und zertifiziert.

Die Verschmutzungen oder sonstigen Stoffe, die aus diesem Trinkwassersystem entfernt bzw. reduziert werden, sind nicht notwendigerweise in Ihrem Wasser enthalten. Nutzen Sie diese Anlage nicht ohne entsprechende Desinfektion vor oder nach der Anlage, wenn das Wasser mikrobiologisch bedenklich ist oder bei Wasser von unbekannter Qualität. Anlagen, die für die Reduzierung von Zysten zertifiziert sind, können bei desinfiziertem Wasser verwendet werden, das ggf. filterbare Zysten enthält.

EPA Est. Nr. 002623-IL-002 EPA  
Est. Nr. 082989-CHN-001

Alle angegebenen Pentair-Warenzeichen und -Logos sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Markenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2023 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.