



**EVERPURE**  
Pentair Foodservice

MRS-600HE

Hocheffizientes Umkehrosiose-System

**Konfigurierbares System mit hoher Leistung und hoher Effizienz zur Erzeugung von Umkehrosiose-Wasser und verschnittenem gefiltertem Wasser für viele Anwendungen im Lebensmittelbereich.**



MRS-600HE System:  
EV9970-38 (110-120 V AC/50-60 Hz)  
EV9970-44 (220-240 V AC/50-60 Hz)  
EV9970-47 (220-240 V AC/50-60 Hz)  
EV9970-50 (220-240 V AC/50-60 Hz)

MR-600 Kartusche: EV9627-13  
2SR-BW Kartusche: EV9627-14  
GS-215RO-H Inline Filter: EV9627-15

**VORZÜGE**

Im individuellen Verschnittprozess wird genau die richtige Menge von gelösten Feststoffen aus dem zulaufenden Leitungswasser entfernt und somit die gewünschte Endqualität des Wassers erzeugt.

Mit der Umkehrosiose-Technologie mit hoher Wasserrückgewinnungsrate lassen sich beträchtliche Einsparungen bei Wasser- und Abwassergebühren bei minimaler Umweltbelastung erzielen.

Mit einer durchschnittlichen Wasserrückgewinnung von 78 % fällt beim MRS-600HE-System nur ca. 1/4 Tasse Abwasser für jede Tasse ausgegebenen Wassers an.

Das Gerät benötigt weniger als 50 % der Elektroenergie, die normalerweise von herkömmlichen Umkehrosiose-Systemen verbraucht wird.

Der zugehörige Lagerbehälter bietet eine große Reservekapazität für die meisten Anwendungen - für einen erhöhten Reservebedarf bietet Everpure eine komplette Palette von Vorratsbehältern an.

Das Gerät vermindert die Ansammlung von Kesselstein, die zu übermäßigen Maschinenausfallzeiten und höheren Wartungskosten führen kann.

Das Gerät vermindert den Chlorgeschmack und -geruch und verhindert andere Verunreinigungen, die den Geschmack von Wasser und Getränken beeinträchtigen können.

**MONTAGEHINWEISE**

Wählen Sie einen für das Gesamtgewicht des in Betrieb befindlichen Systems geeigneten und sicheren Aufstellort.  
Es wird empfohlen, die zur Verwendung des Wassers vorgesehenen Ausrüstungen zu entkalken.  
Verwenden Sie nie ein Sattelventil für den Anschluss.  
Die Wasserleitung muss eine Größe von 3/8" aufweisen.  
Es ist eine Wasserversorgung am Zulauf von mindesten 1,5 gpm (5,7 l/min) vorzusehen.  
Das Gerät ist senkrecht aufzustellen, sodass die Kartuschen nach unten hängen, wobei auf einen Abstand von 3" (76 mm) auf allen vier Seiten des Geräts zum Entfernen der Abdeckung und zu Wartungszwecken zu achten ist.  
Die Produktwasserleitungen und zugehörigen Armaturen für den Anschluss des Umkehrosiose-Produktausgangs zu den zu versorgenden Ausrüstungen müssen für einen Einsatz für hochreines Wasser geeignet sein.  
Siehe Montage-, Bedien- und Wartungshandbuch zum Kartuschenspülen und Inbetriebsetzen des Umkehrosiose-Prozesses.

**BETRIEBSHINWEISE**

Wechseln Sie zur vorbeugenden Wartung die Filterkartuschen in regelmäßigen Abständen von 6 Monaten.  
Wechseln Sie zur vorbeugenden Wartung die Umkehrosiose-Kartuschen in regelmäßigen Abständen von 1 Jahr.  
Wechseln Sie die Kartuschen, wenn die Kapazität erreicht ist.  
Spülen Sie die Filterkartusche jeweils bei der Montage und beim Kartuschenwechsel.

**ANWENDUNGSBEREICHE/GRÖSSEN**

System zur Reduzierung mineralischer Stoffe für Anwendungen im Lebensmittelbereich, einschließlich Kaffeemaschinen, Espressomaschinen, Dampfgarer, Kombiöfen und Eis - ideal für Kaffeespezialitäten.  
**Tagesleistung**  
**Nur Umkehrosiose-Prozess:**  
600 gpd (2.271 l/Tag) Nennleistung  
0,417 gpm (1,58 l/min) Nennleistung  
**Umkehrosiose-Einheit mit Verschnitt:**  
Die Leistung variiert in Abhängigkeit vom Gesamtgehalt gelöster Feststoffe (TDS) im Leitungswasser, der Umkehrosiose-Rückhalterate und dem Gesamtgehalt gelöster Feststoffe (TDS) im gewünschten verschnittenen Wasser. Ein Beispiel zur Anpassung der Leistung wird nachfolgend beschrieben:  
**Beispiel:**  
500 ppm Leitungswasser, 90 % Rückhalterate, 100 ppm Verschnitteinstellung.  
**Ergebnis:**  
Nur Umkehrosiose-Einheit 600 GPD + 75 GPD gefiltertes Leitungswasser =675 gpd (2.555 l/Tag) Nennleistung bzw. 0,469 gpm (1,77 l/min) Nennleistung

## SPEZIFIKATIONEN

### Gesamtabmessungen:

32" H x 23" B x 13,6" T  
813 mm H x 584 mm B x 345 mm T  
[Auf allen 4 Seiten sind 3" (76 mm) zum Entfernen der Abdeckung und zu Wartungszwecken zu berücksichtigen.]

### Zulauf- und Auslassanschlüsse:

Leitungsanschluss 3/8" Außendurchmesser

### Abwasseranschluss:

Leitungsanschluss 3/8" Außendurchmesser

### Tagesleistung:

*Nur Umkehrosrose-Einheit (ohne Verschnitt):*  
600 gpd (2.271 l/Tag) Nennleistung  
0,417 gpm (1,58 l/min) Nennleistung

*Umkehrosrose-Einheit mit Verschnitt:-*  
600 gpd (2.271 l/Tag) Nennleistung zuzüglich Leitungswasser

- Die Gesamttagesleistung ist vom Gesamtgehalt gelöster Feststoffe (TDS) des Leitungswassers, der Umkehrosrose-Rückhalterate und dem Gesamtgehalt gelöster Feststoffe (TDS) des gewünschten verschnittenen Wassers abhängig. - Wenden Sie sich bitte an Everpure, wenn Sie Unterstützung bei der Kalkulation des Gesamtwertes benötigen.

### Durchflussmenge:

Abhängig vom Wasserdruck im Lagerbehälter und der Leitungsgröße zur angeschlossenen Maschinenteknik.

### Druckanforderungen:

*Betriebsdruck:*  
25 - 80 psi (1,72-5,52 bar), stoßfrei  
[Drücke unter 50 psi (3,45 bar) können die Leistung des Verschnittsystems beeinträchtigen.]

### Max. statischer Druck:

100 psi (6,89 bar), stoßfrei

### Verfügbare Spannungen und Netzsteckertypen:

EV9970-38: 110-120 V AC/50-60 Hz - NEMA 5-15P  
EV9970-44: 220-240 V AC/50-60 Hz - GB 2099  
EV9970-50: 220-240 V AC/50-60 Hz - AS 3112  
EV9970-47: 220-240 V AC/50-60 Hz - CEE 7/7"Schuko"

### Mindestwasserversorgung:

1,5 gpm (5,7 l/min) Nennleistung

**Zulauftemperatur:** 40–100 °F (4–38 °C)

**Gesamtgehalt gelöster Feststoffe (TDS) am Zulauf:**  
max. 1000 ppm empfohlen

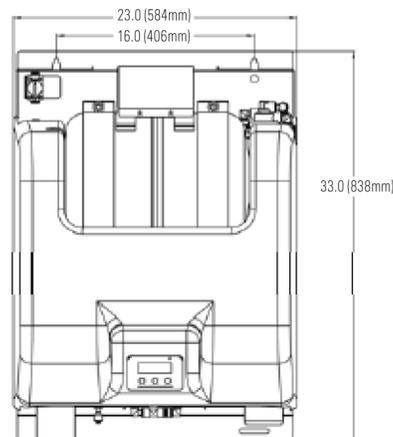
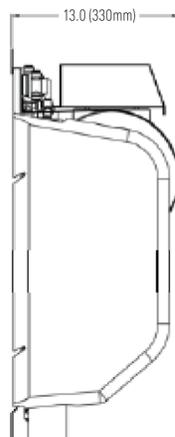
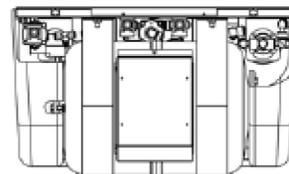
**Versandgewicht:** 85 lbs. (38,6 kg)

**Betriebsgewicht:** 90 lbs. (40,8 kg)

(ohne externe Lagerbehälter)

*Die Verunreinigungen oder anderen Stoffe, die von diesem System entfernt oder reduziert werden, sind nicht notwendigerweise in Ihrem Wasser enthalten. Verwenden Sie kein Wasser mit mikrobiologisch unsicherem Zustand oder von unbekannter Qualität ohne ausreichende Desinfektion des Systems vor bzw. nach dem Gebrauch.*

## MRS-600HE Hocheffizientes Umkehrosrose-System



## GEWÄHRLEISTUNG

Für das MRS-600HE-System (ohne austauschbare Teile) wird eine beschränkte Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler für die Dauer von einem Jahr ab Kaufdatum gewährt.

Die austauschbaren Teile von Everpure (Filterkartuschen und Wasserreinigungskartuschen) unterliegen einer beschränkten Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler für die Dauer von einem Jahr ab Kaufdatum.

Siehe Einzelheiten in den gedruckten Garantiebedingungen. Everpure sendet auf Anforderung eine Kopie der Garantiebedingungen zu.



Everpure bietet eine umfassende Palette von Wasserbehältern an. Weitere Informationen erhalten Sie im Spezifikationsblatt "ROmate Storage Tanks" oder bei Ihrem Everpure-Händler.

**EVERPURE**



**Liberty**  
Ersatzteile & Zubehör

Liberty Vertriebs GmbH  
Bonner Straße 103  
40589 Düsseldorf

Tel.: 0211-753520  
Fax.: 0211-753575

Internet: [www.libertyshop.de](http://www.libertyshop.de)  
Email: [verkauf@libertyshop.de](mailto:verkauf@libertyshop.de)