

KT-RO₄ Kompakte Umkehrosmose

kompakte Umkehrosmose mit direktem Durchfluss:

Die Anlage basiert auf einem vollelektronischen 2 Stufen Filtersystem mit 3 Permeatoren. Direkter Durchfluss ohne Tank und diverse Sicherheits-Features sowie ein Multifunktions-LCD Display zur Anzeige der verschiedenen Funktionen sind Bestandteil.

- Vollelektronische Überwachung mit LCD Multifunktions-Display.
- 3 Permeatoren
- direkter Durchfluss ohne Vorlagenbehälter
- Integrierte Pumpe
- sehr kompakte Masse H 39cm x B 28cm x T 17cm
- Hergestellt aus 100% lebensmittelgerechtem, korrosionsbeständigem Material
- Separater Edelstahl Hahn

Design- und technische Änderungen vorbehalten

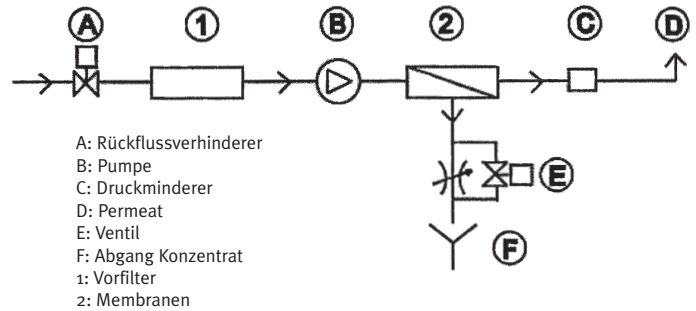


Anwendung

Die KT-RO₄ basiert auf einem vollelektronischen 2 Stufen Filtersystem. Das Gerät filtert im direkten Durchfluss d.h. sie benötigt keinen Tank der das gefilterte Wasser lagert. Dies hat den Vorteil das immer frisch aufbereitetes Wasser zur Verfügung steht. Die Gefahr des «ablagern» bzw. eine Nachbehandlung ist nicht nötig. Die KT-RO₄ Umkehrosmose besteht aus einem Vorfilter und drei Permeatoren. Dabei speist das Konzentrat der ersten beiden Membranen die dritte. Die Permeat Austritte aller Membranen werden zusammengefasst. Durch dieses verfahren wird die Permeat Leistung erheblich erhöht. Das Gerät ist vollelektronisch überwacht. Die Funktionen (Wasserqualität, Filterwechsel, Akustischer Leckalarm, Steuerung des Wasserdrucks etc.) werden mit dem LCD Multifunktions-Display angezeigt. Die Anlage verfügt über eine Zeitgesteuerte Rückspülung der Membranen. Sie eignet sich zum Einbau bzw. Unterbau in Spülenunterschränke. Das komplette Gerät ist in ein geschlossenes, modernes Gehäuse gefasst und ist aus 100% lebensmittelgerechtem, korrosionsbeständigem Material hergestellt.

Polypropylen/Aktivkohle Vorfilter. Er entnimmt grössere mechanische, ungelöste Verunreinigungen aus dem Wasser und erhöht die Lebensdauer der Membranen.

Die Membranen beseitigen bis zu 98% aller im Wasser gelösten Salze.



Technische Daten

* Permeatleistung L / Std.	90
Ausbeute %	60
Salzrückhalterate %	>98
Wasserqualität µS/cm	<20
Eingansdruck bar min. / max.	1,8 / 8,6
Wassertemperatur min. / max.	4°C / 40°C
Netzspannung V	220 / 12, 50Hz
Masse in cm H x B x T	39 x 28 x 17
Anschluss Eingang	3/8"
Anschluss Ausgang	1/4"
Abfluss (Konzentrat)	1/4" mit Manschette

* Abhängig von der Wasserqualität. Die angegebenen Daten sind nominal und treffen zu bei einer Wasserqualität von max. 600mg/l Gesamtsalzgehalt (max. Rohwasserhärte 25°fH), einer Wassertemperatur von 15°C und einem Eingangsdruck von 4 bar.