

Technische Daten WL-RO-170 / WL-ROB-170

| | |
|--|-------------|
| Volumenstrom Permeat [l/Std.] | 170* |
| Erforderlicher Rohwasservolumenstrom [l/Std.] | ca. 340 |
| Entsalzungsrate [%] | ca. 96 - 98 |
| Ausbeute [%] | ca. 50* |
| Eingangsdruck Rohwasser [bar] (minimal/maximal) | 2 - 6** |
| Ausgangsdruck Permeat [bar] (über Druckschalter) | 1 - 3,5 |
| Wasseranschlüsse [Zoll] | ¾" |
| Elektrischer Anschluss [VAC/Hz] | 230 / 50 |
| Elektrische Anschlussleistung [kW] | 0,56 |
| Leergewicht [kg] | 30 |
| Betriebsgewicht [kg] | ca. 48 |
| Höhe [mm] | 1100 |
| Breite [mm] | 650 |
| Tiefe [mm] | 340 |

* alle Leistungsdaten sind bezogen auf 15°C Wassertemperatur sowie einen Rohwassergesamtsalzgehalt von 750 ppm. Eine Reduzierung der Rohwassertemperatur verringert den Permeatertag um 3% pro 1°C.

** 1 bar höher als Permeatdruck (nur für WL-ROB-170)

Technische Änderungen vorbehalten

Unser Service für Sie

- Persönliche Betreuung vor Ort durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter
- Technische Telefon-Hotline +49 4193 895 - 293 oder hotline@hygromatik.com
- HygroMatik-Servicepartner in ganz Deutschland - auch in Ihrer Nähe
- Betriebsanleitungen, Planungsdaten und Workshopangebote im Internet unter www.hygromatik.com

HygroMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

HygroMatik GmbH T +49 4193 895-0
Lise-Meitner-Str. 3 F +49 4193 895-33
24558 Henstedt-Ulzburg hy@hygromatik.de
Germany www.hygromatik.com

Ein Unternehmen der **spirax/sarco** Gruppe



100%



HygroMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

WaterLine RO/ROB

Umkehrosmoseanlagen



HygroMATIK
ÜBER
45 JAHRE
LUFTBEFEUCHTUNG



07/2017

HygroMatik Wasseraufbereitung.

Die Umkehrosmose als praxisnahe Lösung für Installateure

Um Luftbefeuchter vor Kalk- und Salzablagerungen zu schützen, ist die Verwendung von entsalztem oder teilentsalztem Wasser zu empfehlen.

Mit der WaterLine RO/ROB bietet HygroMatik eine praxisnahe Lösung zur Versorgung von Luftbefeuchtungsanlagen – **anschlussfertig und kompakt**. Die Reinwasserleitfähigkeit kann je nach Erfordernis eingestellt werden. Dadurch können sowohl Elektroden- als auch Heizkörper-Dampfbefeuchter mit Reinwasser versorgt werden. Damit ist die WaterLine RO/ROB für alle HygroMatik Befeuchtungssysteme einsetzbar. Bei der Umkehrosmose wird der natürliche Osmoseprozess durch Druck umgekehrt. Das so erzeugte Reinwasser wird als Permeat, die aufkonzentrierte Lösung als Konzentrat bezeichnet.

- Installations- und wartungsfreundliche Umkehrosmoseanlage
- Platzsparende Wandmontage
- Trinkwasserabsicherung nach DIN EN 1717 enthalten
- Bis Gesamthärte 25° dH (oder Karbonathärte 12° dH, maximal zulässiger Salzgehalt 750 ppm) ist keine vorgeschaltete Enthärtungsanlage notwendig
- Geringe Abmessungen – Lieferung inkl. Montageplatte
- Einfache Bedienung
- Anzeige von Betriebs- und Servicemeldungen
- Ideal für alle HygroMatik Befeuchtungssysteme

Die Komponenten auf einen Blick

1. Umkehrosmoseanlage inkl. Hochdruckpumpe als Trennschieberpumpe, Manometer für Vordruck. Edelstahlrohr, Druckschalter zur Überwachung des Wasservordrucks (Trockenlaufschutz)
2. Mikroprozessor-Steuergerät mit 2 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Servicemeldungen
3. Systemtrenner Typ BA mit integriertem Schmutzfänger sowie Druckminderer und Manometer
4. Membrandruckbehälter

Ohne Abbildung

- Probeentnahnehahn zur Überprüfung der Wasserqualität
- Überwachung des Wassereingangsdrucks, der Permeatleitfähigkeit und des Permeatdurchflusses
- Potentialfreier Freigabe- und Störmeldekontakt

Nur für WaterLine ROB

- Bypassventil für Wartungszwecke
- Verschneideeinrichtung zur möglichen Verschneidung des Permeats mit Rohwasser zur Erhöhung der Wasserleitfähigkeit speziell für Elektroden- und Heizkörper-Dampfluftbefeuchter

