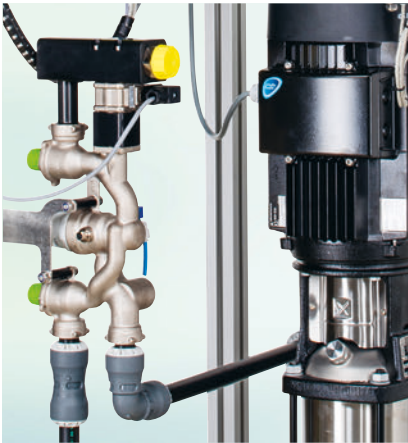




Umkehrosmoseanlage GENO®-OSMO-HLX

Entsalzung für exzellente Wasserqualität

grünbeck



Prozess im Blick

Steuerung zeigt Permeatleitfähigkeit an

Anwendungsbereiche

- Kesselspeisewasser
- Kühltürme
- Luftwäscher und Klimaanlage
- Dampfsterilisation
- Brau- und Getränkeindustrie
- Gastronomie
- Industriebetriebe

Wir verstehen Wasser.

Technische Prozesse in Gewerbe, Industrie, Krankenhäusern und Laboratorien benötigen bedarfsgerechtes Wasser. Osmosewasser wird nicht nur für technische Prozesse, sondern auch für Reinigungszwecke, Kühlkreisläufe und Luftbefeuchtung benötigt. Die GENO-OSMO®-HLX entsalzt bedarfsgerecht Wasser. Grünbeck ist Ihr Ansprechpartner für Wasseraufbereitung. Wir verstehen Wasser!

Höchstleistungen der GENO®-OSMO-HLX

- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeigefeld zur Meldung der Funktionen und des Wartungsintervalls
- Permeat-Ausbeute 75 %
- Anzeige der Permeatleitfähigkeit in der Steuerung
- Hochdruck-Kreiselpumpe aus Edelstahl 1.4301
- Erfassung der Konzentrat- und Permeatmenge sowie der Anlagenausbeute über Durchflusssensoren
- manuelle Einstellventile

Arbeitsweise

Beim Umkehrosmoseverfahren werden wässrige Lösungen unterschiedlicher Konzentrationen durch eine halbdurchlässige Umkehrosmosemembran getrennt. Vorteil gegenüber anderen Verfahren in der Wasseraufbereitung ist: Neben der Entfernung von gelösten Salzen werden auch Bakterien, Keime, Partikel sowie gelöste organische Substanzen zurückgehalten.

Voraussetzung

Der GENO®-OSMO-HLX ist grundsätzlich ein Feinfilter (50 oder 80 µm), ein Systemtrenner sowie eine Enthärtungsanlage vorzuschalten.

Funktion

Über einen 5 µm Feinfilter inkl. Druckminderer gelangt das Wasser über das Eingangsmagnetventil zur Hochdruckpumpe. Über ein Regelventil wird der Betriebsdruck so eingestellt, dass die anlagenspezifische Permeatleistung erreicht wird.

GENO®-OSMO-HLX	200	400	800	1.200	1.600	2.200	3.000
Netzanschluss [V/Hz]	400/50						
Permeatleistung bei Speisewasser-Temperatur 15 °C [l/h]	200	400	800	1.200	1.600	2.200	3.000
Nenndruck [PN]	16						

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
 Josef-Grünbeck-Straße 1
 89420 Höchstädt a. d. Donau

Telefon +49 9074 41-0
 Telefax +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
 www.gruenbeck.de



Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de