

LENNRO mini

Leitungswasser
Rückwärts Osmose
System für niedrig Fluss



100 L/h
200 L/h

Beschreibung

Lenntech Mini Rückwärts Osmose Systeme setzen die Leitfähigkeit von Leitungswasser* herab. Lenntech Einheiten sind sofort betriebsbereit, auf einem Gestell installiert und einfach zu bedienen.

- Kompaktes Design, niedriger Energieverbrauch und hohe Recovery;
- Vollautomatische Systeme, Mikroprozessoren gesteuert..

Dieses System beinhaltet

- 5-mikro Kerzen Filter;
- Hochdruck Pumpe, Messing Pumpenkopf;
- Permeat Leitfähigkeit wird im Frontbildschirm angezeigt;
- Hochleistungs Dow Membranen;
- Fiberglas Hochdruck Tank;
- Permeat und Konzentrat Durchflussmesser;
- Druck Anzeigen: Feed Druck, Hochdruck und Konzentrat Druck;
- Niedrig Druck Schalter vor der Hochdruck Pumpe;
- Controller für Vollautomatischen Betrieb;
- PVC Verrohrung, Flexible Hochdruck Schläuche, PE Schläuche;
- Nadelventile, Einlass Ventile, Hochdruck Pumpe und Anhänge aus Messing.

Optionen

- Weichmacher als Vorbehandlung bei hartem Wasser

Feed Wasser Qualitäts Spezifikationen

Parameter	Bereich
Gesamter organischer Kohlenstoff	Max. 500 ppm
pH Wert kontinuierlich	2-11
pH kurzzeitig während der Reinigung	1-12
Gelöstes Eisen	Max 0.05 ppm
Gelöstes Mangan	Max 0.05 ppm
Chloride (kontinuierlich)	0 ppm
Öle und Fette	0 ppm
Verblockungsindex SDI ₁₅	< 3
Turbidität	< 1 NTU
Temperatur	Min. 15°C - max. 25°C
Vordruck	Min. 2 bar - max. 4 bar

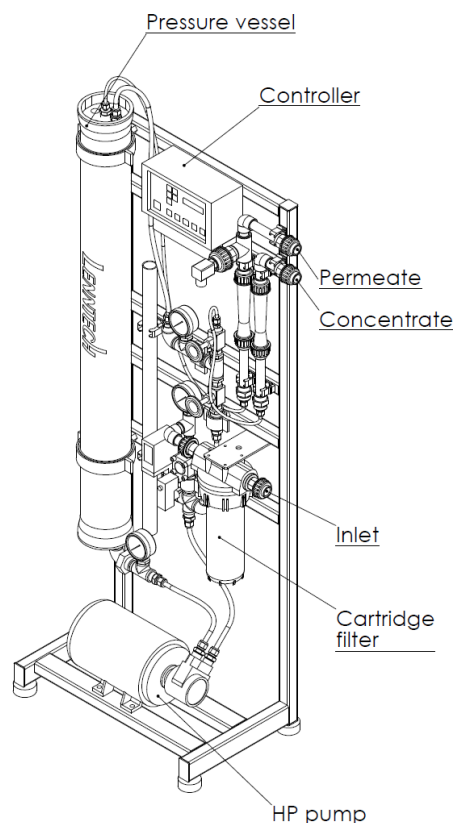
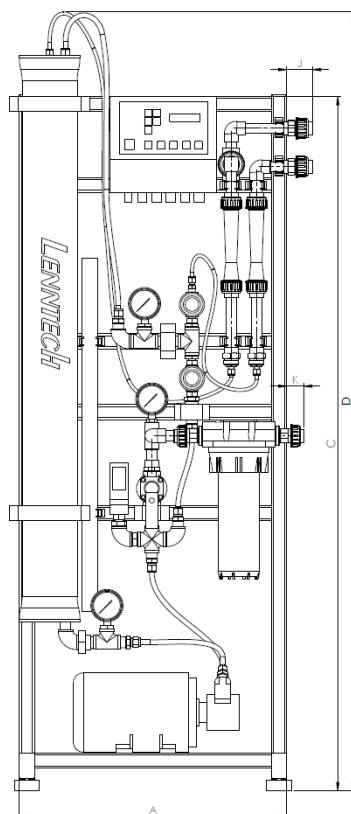
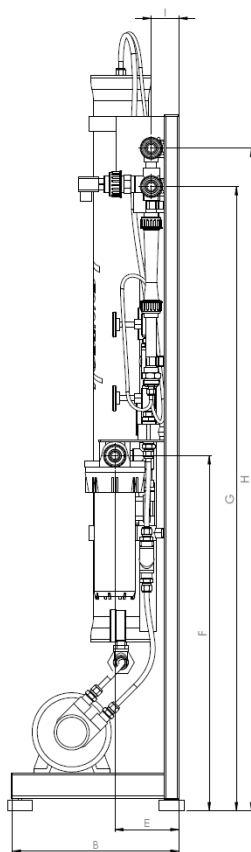
Technical data**

LennRO mini	100	200
Permeat Fluss L/h	100	200
Feed Fluss L/h	135	270
Zirkulations Fluss L/h	665	530
Recovery	75%	75%
Permeat TDS ppm	< 50	< 50
Membranen	1x XLE 4021	1x XLE 4040
Array (# Tanks)	1	1
Pumpen Power	0,55 kW	0,55 kW

*) Für Wasserqualität ähnlich Leitungswasser Qualität kann ebenfalls als Feed Wasser verwendet werden, ziehen Sie einen Lenntech Ingenieur zu Rate bei der Analyse ihrer Wasserqualität.

**) Diese Daten dienen nur zu Informationszwecke. Die Daten variieren mit der Wasserqualität.

Dimensionierung



Dimensionen (mm)	100	200
A	530	530
B	330	330
C	1375	1375
D	1375	1550
E	127	127
F	703	703
G	1236	1236
H	1312	1312
I	55	55
J	51	51

Verbindungen (mm)	100	200
Feed	DN15	DN15
Permeat	DN15	DN15
Konzentrat	DN15	DN15
CIP Verbindungen	N/A	N/A
Gestell Gewicht (Kg)		
Gesamt	60kg	65kg

Bei Rückwärts Osmose Einheiten bedarf es oft einer Vorbehandlung bezüglich folgender Parameter:

- Gelöste Feststoffe
- TOC, COD/BOD, Öle und Fette
- Eisen und Mangan
- Härte Entfernung/ Reduktion

Lenntech bietet alle Arten von Vor- und Nachbehandlung an für die RO Anlage an, die Sie auf Grund der Wasserqualität und Produktanforderungen benötigen. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Document Vers 00_2016