

IONPURE® LX-Z 工业型 CEDI 膜堆

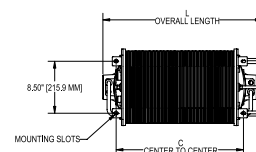
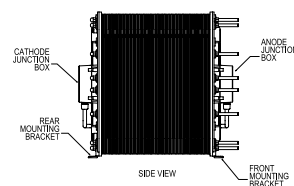
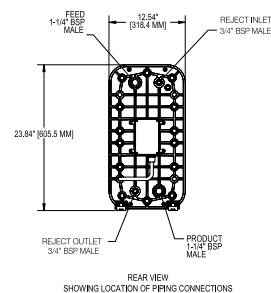
IONPURE® LX-Z—工业型 CEDI 膜堆
连续生产高纯水，不需要化学药剂

针对工业应用而开发 IONPURE LX-Z 工业型膜堆利用连续电去离子技术 (CEDI) 生产高纯水，其产水水质等同甚至优于混床出水。IONPURE 膜堆可极其可靠的为电力、电子 HPI/CPI、食品和饮料行业，以及实验室提供高品质的高纯水且不需要停机再生。

LX-Z 系列膜堆特点

- 产水水质等同甚至优于混床出水，无需使用化学药剂
- 连续产水且水质稳定无波动，不似批处理设备呈周期变化
- 不需要使用酸，碱，中和系统及树脂罐
- 专利的“全填充”浓水室，不需要加盐和浓水循环
- 可在 7bar (100psi)，45°C (113°F) 下连续运行
- 双O型圈密封保证运行无泄漏
- 超强的电绝缘性能
- 运行费用远低于传统离子交换

或访问：www.ionpure.com



IONPURE® LX-Z 工业型连续电去离子 (CEDI) 膜堆

运行环境

应安装在室内，避免阳光直射，室内最高环境温度不超过 45°C (113°F)。

质量标准

CE 认证产品。膜堆生产工厂已通过 ISO9001:2000 认证。每个膜堆在出厂前都经过了测试，符合严格的 IONPURE 标准和工业标准。

外观尺寸

膜堆型号	尺寸规格	
	L	C
LXM04Z	257.0mm (10.33 in)	146.7mm (5.78 in)
LXM10Z	346.1mm (13.63 in)	235.6mm (9.28 in)
LXM18Z	464.0mm (18.30 in)	353.9mm (13.93 in)
LXM24Z	553.2mm (21.78 in)	442.7mm (17.42 in)
LXM30Z	665.3mm (26.19 in)	531.1mm (20.92 in)
LXM45Z	886.1mm (34.88 in)	752.7mm (29.65 in)

最低进水水质要求

进水的相当电导率 (含 CO ₂ 和硅)	<40μS/cm
进水水源	RO 产品水
温度	5-45°C (40-113°F)
进水压力	1.4-7bar (20-100psi)
氧化剂 (以 CL ₂ 计)	<0.02ppm
铁 (Fe)	<0.01ppm
锰 (Mn)	<0.01ppm
硫化物 (S ²⁻)	<0.01ppm
pH	4-11
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	<1.0ppm
溶解有机物 (TOC, 以 C 计)	<0.5ppm
硅 (以 SiO ₂ 计)	<1.0ppm

膜堆性能

操作参考

回收率	90-95%
最大允许进水压力	7bar (100psi)
最高允许进水温度	45°C (113°F)
名义流量时的压降范围	1.4-2.1bar (20-30psi)

产水水质

产水电阻率	> 16MΩ.cm (见下面说明)
*说明：实际性能可以用 Ionpure 的 IP-Pro 设计软件确定	
硅 (SiO ₂) 去除率	90-99% 取决于进水条件

流量和物理规格

膜堆型号	设计产水流量 m ³ /h (gpm)	最低允许产水流量 m ³ /h (gpm)	DC电压* V	DC电流 A	运输重量 kg (lbs.)	工作重量 kg (lbs.)
IP-LXM04Z	0.44-0.67 (2.0-3.0)	0.22 (1.0)	0-55	0-6	68 (150)	45 (100)
IP-LXM10Z	1.1-1.65 (5.0-7.5)	0.55 (2.5)	0-135	0-6	91 (200)	68 (150)
IP-LXM18Z	2.0-3.1 (9.0-13.5)	1.1 (4.5)	0-240	0-6	100 (220)	77 (170)
IP-LXM24Z	2.8-4.2 (12.5-18.8)	1.4 (6.3)	0-320	0-6	113 (250)	91 (200)
IP-LXM30Z	3.4-5.1 (15.0-22.5)	1.7 (7.5)	0-400	0-6	123 (270)	100 (220)
IP-LXM45Z	5.1-7.7 (12.5-33.7)	2.55 (11.25)	0-600	0-6	148 (325)	124 (273)



本宣传页中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。

© 2014 Evoqua Water Technologies LLC

Subject to change without notice

ION-LXZ-DS-0614