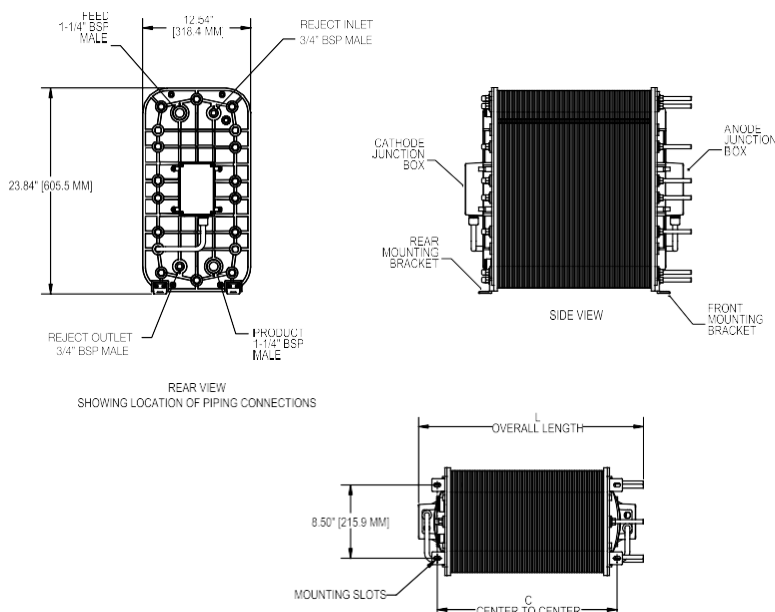




МОДУЛІ ІОНPURE® LX-X ВИСОКОЇ СТУПЕНІ ОЧИСТКИ ДЛЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ЕЛЕКТРОДЕІОНІЗАЦІЇ (СЕДІ)

ІОНPURE LX-X — ПРОМИСЛОВИЙ МОДУЛЬ СЕДІ

Промислові модулі Ionpure® LX-X виробляють шляхом електродеіонізації воду високого ступеня очищення для різних галузей промислового використання. Вони забезпечують максимальну надійність і високу продуктивність та можуть використовуватись при виробництві електроенергії, продуктів харчування та напоїв, в системах HPI/СPI, загальній електроніці і лабораторіях без втрат часу на регенерацію.



Особливості серії LX-X

- Якість води як після деіонізації у змішаному шарі, без використання хімікатів
- Значно менші у порівнянні з традиційними іонообмінними системами експлуатаційні витрати
- Не потрібні ні кислотні/лужні системи нейтралізації, ні змінні баки DI
- Гарантована герметичність завдяки двом кільцям ущільнювача
- Безперервне виробництво продукту незмінно високої якості
- Виключна електроізоляція
- Відмова від циркуляційного насоса та сольового розчину завдяки використанню фірмових «повністю заповнених» концентруючих камер
- Безперервна робота
- Змочувані матеріали відповідають технічним вимогам до продуктів, що контактують з питною водою, і можуть використовуватися для виробництва води фармацевтичного ступеня очищення.

РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Установку обладнання слід здійснювати в приміщенні в місці, яке не піддається впливу прямих сонячних променів. Температура навколишнього повітря не повинна перевищувати 45 °C (113 °F).

СТАНДАРТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

Маркування ЄС. На заводі кожен модуль перевіряється на сувору відповідність галузевим стандартам та виготовляється за стандартами якості ISO 9001 и ISO 14000 для систем екологічного менеджменту.

Сертифікація на відповідність вимогам до халяльної продукції. Всі модулі Ionpure виготовляються відповідно до стандартів Ісламської ради з питань продовольства та харчування Америки (IFANCA) та маркуються логотипом Crescent M Halal.

Стандартна продуктивність модуля

Робочі параметри	
Відновлення	90–95%
Діапазон падіння тиску при номінальній витраті	25–37 psi фунтів/кв. дюйм (1,7–2,5 бар)
Напруга постійного струму, В	0–300
Сила постійного тока, А	1,0-6,0
Якість продукта	
Питомий опір	Мінімальна витрата > 17 МОм·см* Номінальна витрата > 15 МОм·см* Максимальна витрата > 7 МОм·см* ⁺
Видалення кремнію (SiO ₂)	90–99%, залежно від умов подачі поживної води

*Фактичну продуктивність можна визначити за допомогою програмного забезпечення IP-Pro від компанії oprige.

+ Продуктивність заснована на максимальному еквіваленті провідності поживної води (40 мкСм/см)

Характеристики поживної води

Еквівалент провідності поживної води, включаючи CO ₂ та оксид кремнію	< 40 мкСм/см
Джерело живильної води	Фільтрат системи ЗО
Температура	5 – 45 °C (41 – 113 °F)
Тиск на вході	≤ 100 фунтів/кв. дюйм (6.9 бар)
Макс. загальний вміст хлору (у вигляді Cl ₂)	< 0,02 млн-1
Залізо (у вигляді Fe)	< 0,01 млн-1
Марганець (у вигляді Mn)	< 0,01 млн-1
Сульфіди (S ²⁻)	< 0,01 млн-1
pH	4 – 11
Загальна жорсткість (у вигляді CaCO ₃)	< 1,0 млн-1
Розчинені органічні речовини (загальний вміст органічного вуглецю C)	< 0,5 млн-1
Оксид кремнію (SiO ₂)	< 1,0 млн-1

Фізичні характеристики

	Розміри	
	L	C
Номер виробу	+/- 0,25" (6,4 мм)	+/- 0,13" (3,2 мм)
LXM04X	10,12" (257 мм)	5,78" (146,8 мм)
LXM10X	13,69" (347,7 мм)	9,28" (235,7 мм)
LXM18X	19,22" (488,2 мм)	13,93" (353,8 мм)
LXM24X	23,69" (601,7 мм)	17,43" (442,7 мм)
LXM30X	27,42" (696,5 мм)	20,92" (531,3 мм)
LXM45X	35,72" (907,3 мм)	29,44" (747,7 мм)

ВИТРАТИ І ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер виробу	Витрати продукта мін., гал/хв (м³/год)	Витрати продукта номін., гал/хв (м³/год)	Витрати продукта макс., гал/хв (м³/год)	Маса бруutto, фунт* (кг)	Маса в робочому стані, фунт (кг)
IP-LXM04X	1,0 (0,22)	2,0 (0,44)	3,0 (0,67)	130 (59)	69 (31)
IP-LXM10X	2,5 (0,55)	5,0 (1,1)	7,5 (1,65)	171 (78)	113 (51)
IP-LXM18X	4,5 (1,1)	9,0 (2,0)	13,5 (3,1)	217 (99)	163 (74)
IP-LXM24X	6,3 (1,4)	12,5 (2,8)	18,8 (4,2)	254 (115)	203 (92)
IP-LXM30X	7,5 (1,65)	15,0 (3,3)	22,5 (5,11)	291 (132)	243 (110)
IP-LXM45X	11,3 (2,55)	22,5 (5,1)	33,8 (7,67)	451 (205)	345 (157)

*Включає транспортний ящик