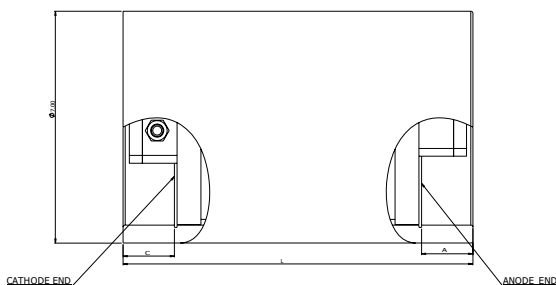
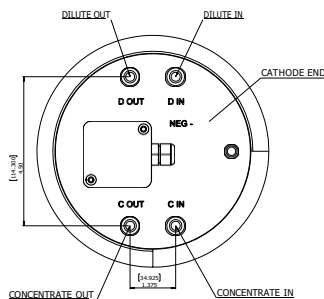




НИЗКОПОТОЧНІ МОДУЛІ IONPURE® MX ДЛЯ НЕПРЕРИВНОЇ ЕЛЕКТРОДЕІОНІЗАЦІЇ (CEDI)

МОДУЛІ IONPURE MX

Модулі Ionpure® серії MX розроблені за допомогою надійної технології безперервної електродеіонізації (CEDI). Робочі характеристики даних модулів оптимізовані для виробництва високочистої води у лабораторіях та малопотужних системах. Завдяки широкому робочому діапазону (30-500 л/год) дані модулі відмінно підходять для установок з одним модулем.



NOTES:
1. ALL PLUMBING PORTS ARE 3/8" BSPT
2. ALL 'A' AND 'C' DIM ARE SAME FOR ALL MX VARIANTS

Особливості серії MX

- Подвійні кільця ущільнювачів і корпус гарантують повну герметичність
- Виключна електроізоляція
- Безперервна робота при тиску 75 фунтів/кв. дюйм (5 бар) та температурі 113 °F (45 °C)
- Відмова від рециркуляційного насосу та сольового розчину завдяки використанню фірмових «повністю заповнених» концентруючих камер
- Значно менші експлуатаційні витрати
- Якість води як після деіонізації у змішаному шарі, без використання хімікатів
- Не потрібно ні кислотних/лужних систем нейтралізації, ні змінних баків DI
- Безперервне виробництво продукту незмінно високої якості
- Модулі Ionpure забезпечують максимальну надійність і високу продуктивність і можуть використовуватися в енергетиці, нафтохімічній промисловості, мікроелектроніці, харчовій промисловості та лабораторіях без втрат часу на регенерацію

ВИМОГИ ПО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЮ

Максимальні вимоги до живлення модуля: 200, 400, 600 пост. струму, 2,5 А.

РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Установку слід використовувати в приміщенні в місці, яке не піддається впливу прямих сонячних променів. Температура у такому приміщенні не повинна перевищувати 113 °F (45 °C).

СТАНДАРТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

Маркування ЕС. На заводі кожен модуль перевіряється на сувору відповідність галузевим стандартам та виготовляється за стандартами якості ISO 9001 та 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.

Фізичні характеристики

Номер виробу	Габаритна довжина
IP-MXM030	7.25" (18.41 см)
IP-MXM060	8.83" (21.27 см)
IP-MXM125	10.77" (27.37 см)
IP-MXM250	15.45" (39.23 см)
IP-MXM500	24.79" (62.96 см)

Характеристика живильної води

Еквівалент провідності поживної води, включаючи CO ₂ та оксид кремнію	< 40 мкСм/см
Джерело подавляемої води	Фільтрат системи 30
Температура	41 – 113°F (5 – 45°C)
Тиск на вході	≤ 75 фунтів/кв. дюйм (5.2 бар)
Макс. вміст вільного 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
Сульфід (S)	< 0,01 млн ⁻¹
pH	4 – 11
Загальна жорсткість (як CaCO ₃)	< 1,0 ppm
Розчинені органічні речовини (загальний вміст органічного вуглецю C)	< 0,5 ppm
Оксид кремнію (SiO ₂)	< 1,0 ppm

Стандартна продуктивність модуля

Робочі параметри	
Відновлення	90 – 95%
Діапазон падіння тиску при номінальній витраті	10-20 фунтів / кв.дюйм (0,7 – 1,4 бар)
Якість продукту	
Питомий опір	> 16 МОм-см*
Видалення кремнію(SiO ₂)	90-99%, залежно від поживної води

* Фактичну продуктивність можна визначити за допомогою прогнозного програмного забезпечення IP-Pro, що надається компанією Ionpure.

ВИТРАТИ ТА ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер для замовлення	Номер виробу	Витрата продукту мін., гал/хв (м3/год)	Витрата продукту номін., гал/хв (м3/год)	Витрата продукту макс., гал/хв (м3/год)	Маса бруто, фунти (кг)	Маса у робочому стані, фунти (кг)
W3T17324	IP-MXM030	0,06 (0.15)	0,13 (0.30)	0,19 (0.45)	10 (4.5)	12 (5,4)
W3T17326	IP-MXM060	0,13 (0.30)	0,26 (0.60)	0,39 (0.90)	13 (5.9)	15 (6,8)
W3T17328	IP-MXM125	0,27 (0.62)	0,55 (0.125)	0,825 (0.187)	25 (11)	27 (12)
W3T17331	IP-MXM250	0,55 (0.125)	1,1 (0.250)	1,65 (0.375)	45 (20)	47 (21)
W3T17333	IP-MXM500	1,1 (0.250)	2,2 (0.500)	3,3 (0.750)	75 (34)	79 (36)