



## ЛАБОРАТОРНІ МОДУЛІ IONPURE® LABXT ДЛЯ ЕЛЕКТРОДЕІОНІЗАЦІЇ (CEDI)

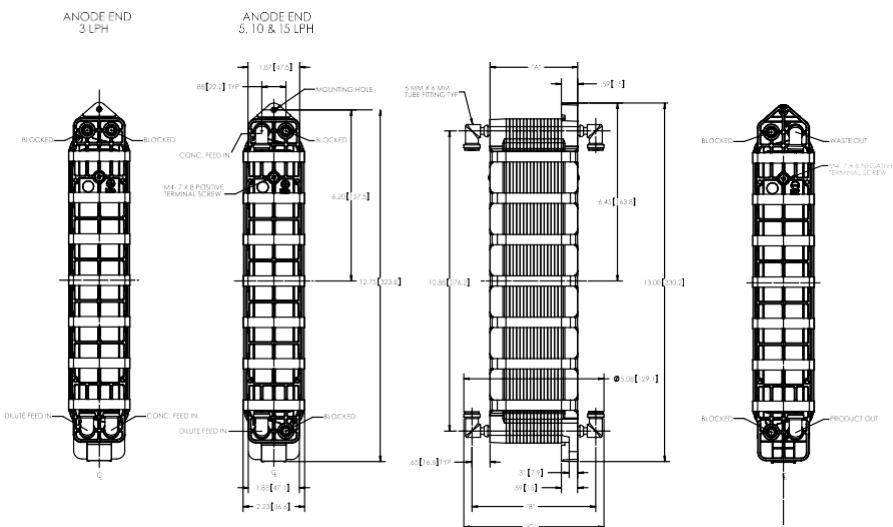
### МОДУЛІ IONPURE LABXT

Модулі Ionpure® LabXT розроблені із застосуванням нашої надійної технології CEDI. Їхня продуктивність оптимізована для отримання надчистої води в лабораторних системах з дуже низьким значенням витрати. Значення витрати для модуля LabXT становить 3-15 л/год, що дозволяє використовувати просту ефективну систему та скоротити капітальні витрати.

Застосування модулів LabXT замість модулів Elix дозволяє користувачам систем EMD Millipore Elix® збільшити термін їхньої служби за рахунок спрощення технічного та сервісного обслуговування.

### Особливості серії LabXT

- Конструкція з натурального полісульфону низького екстрагування
- Упаковані та забезпечені роз'ємами та проводкою для безпосередньої заміни модулів Elix
- Гарантована герметичність
- Ефективна 4-канальна конструкція
- Номінальна витрата: 3-15 л/год
- Макс. жорсткість поживної води: 2,5 млн-1 (у вигляді CaCO<sub>3</sub>)
- Макс. вміст оксиду кремнію у поживній воді: 1,5 млн-1 (у вигляді SiO<sub>2</sub>)
- Власна технологія EDI Ionpure
- Трубні адаптери 6 мм для простої установки



## РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Установку слід здійснювати у приміщенні у місці, не схильному до впливу прямих сонячних променів. Температура у такому приміщенні не повинна перевищувати 113 °F (45 °C).

## СКЛАД МАТЕРІАЛІВ

Змочуються компоненти модуля LabXT складаються з натурального полісульфону, іоноселективних мембран, іонообмінних смол та термопластичного еластомеру.

## СТАНДАРТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИВЛЕННЯ МОДУЛЯ LABXT

Джерело живлення 0-115 В, 100/200 мА

Вихідні характеристики				
Параметр	Умови	Мін.	Тип.	Макс.
Вихідна напруга		0 V	-	115 V
Вихідний струм	Уставка: 100 мА	90 мА	-	110 мА
Вихідний струм	Уставка: 200 мА	180 мА	-	220 мА
ККД	При вих. напр. более 36 В	80%	85%	-
Вхід живлення	Вих. напр. менше 36 В Уставка: 100 мА	-	-	4,5 W
Вхід живлення	Вих. напр. менше 36 В Уставка: 200 мА	-	-	9 W
Піковий струм при короткому замиканні	При вих. напр. 115 В пост. струму	-	5,75 А	-
Пікова потужність при короткому замиканні	При вих. напр. 115 В пост. струму	-	1,1 Дж	-

## ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ МОДУЛІВ ТА ЇХ ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер замовлення	Номер моделі	Номінальна витрата	Габаритні розміри*			Маса
			Глибина *	Ширина	Висота	
W3T101571	IP-LabXT3	3 л/год (0,013 гал/хв)	4,08" (103,6 мм)	2,23" (56,6 мм)	13,0" (330,2 мм)	2,3 фунта (1,04 кг)
W3T101572	IP-LabXT5	5 л/год (0,022 гал/хв)	4,59" (116,3 мм)	2,23" (56,6 мм)	13,0" (330,2 мм)	2,8 фунта (1,27 кг)
W3T101573	IP-LabXT10	10 л/год (0,044 гал/хв)	5,08" (129,0 мм)	2,23" (56,6 мм)	13,0" (330,2 мм)	3,3 фунта (1,50 кг)
W3T262701	IP-LabXT15	15 л/год (0,066 гал/хв)	6,08" (154,4 мм)	2,23" (56,6 мм)	13,0" (330,2 мм)	4,3 фунта (1,95 кг)

\* Глибина вказана з урахуванням швидкокороз'ємних адаптерів, див. розмір С на кресленні.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖИВНОЇ ВОДИ

Якість води	Фільтрат системи ЗО
Провідність поживної води	< 60 мкСм/см
CO <sub>2</sub>	≤ 30 млн-1 у вигляді CO <sub>2</sub>
Температура	41 - 95 °F (5 - 35 °C)
Загальний вміст хлору	< 0.02 млн <sup>-1</sup> у вигляді Cl <sub>2</sub>
Тиск на вході	7,3-21,8 фунтів/кв. дюйм (0,5-1,5 бар)
Загальний вміст органічного вуглецю (у вигляді С)	≤ 500 частин на млрд
Загальна жорсткість (у вигляді CaCO <sub>3</sub> )	≤ 2,5 млн <sup>-1</sup>
Оксид кремнію (у вигляді SiO <sub>2</sub> )	≤ 1,5 млн <sup>-1</sup>

\* На вході в модуль CEDI

## СТАНДАРТНА ПРОДУКТИВНІСТЬ МОДУЛЯ

Качество продукта

Питомий опір	> 5 МОм-см (типова: 15 МОм-см)
Загальний вміст органічного вуглецю (з попереднім очищенням методом ЗО)	< 30 частин на млрд
Оксид кремнію (SiO <sub>2</sub> )	Вилучення >99,9%
Відновлення	60%
Витрати	3, 5, 10 и 15 л/год