

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT INOX MO4 IoT

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Очищення води для технологічних потреб, промивання, підживлення котлів, теплообмінних контурів, поливу, харчових виробництв, господарського призначення.

ОБЛАДНАННЯ:

- Насос Grundfos® CR 10-12 1 шт
- Мембранотримачі 8040-2 2 шт
- Механічний фільтр BB20 3 шт
- Автоматичні крані 2 шт
(впуск вихідної води, скидання промивної води)
- Балансувальні клапани 2 шт
(скидання концентрату, рецикл концентрату)
- Шафа автоматики з контролером Ecosoft OC5000 1 компл
- Контрольно-вимірювальні прилади 1 компл
- Високонапірний колектор зі сталі AISI 316 1 компл
- Рама зі сталі AISI 304 1 компл
- Колеса в основі рами 1 компл



Архітектуру системи може бути модифіковано на розсуд виробника, якщо це не приведе до сумісності функціональних та експлуатаційних характеристик виробу

ОПЦІЇ:

- Мембрани 8" Filmtec™ XLE-440 / ECO PRO-440 або Ecosoft ELP-8040
- Насос-дозатор антискаланту або інших реагентів
- Вузол підведення пермеату для промивання мембран
- Вузол підведення вихідної води для підмішування

ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ:

Вихідна вода	G 1½"
Пермеат	G 1"
Концентрат	G 1½"
Вхід розчину CIP	G 1½"
Вихід розчину CIP	G 1½"
Вихід пермеату CIP	G ½"
Порт дозування антискаланту	G ½"

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габарити установки (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)	2,90 × 1,20 × 1,95 м
Габарити транспортного короба (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)	3,05 × 1,37 × 2,24 м
Вага установки	340 кг
Вага установки в коробі	500 кг

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT INOX MO4 IoT

Код	Продукт	Продуктивність, м³/год (GPH)	Мембрани*
MO4TI6	Промислова система зворотного осмосу Ecosoft INOX MO4 IoT	4–5 (1 060–1 320)	4/80 x 40

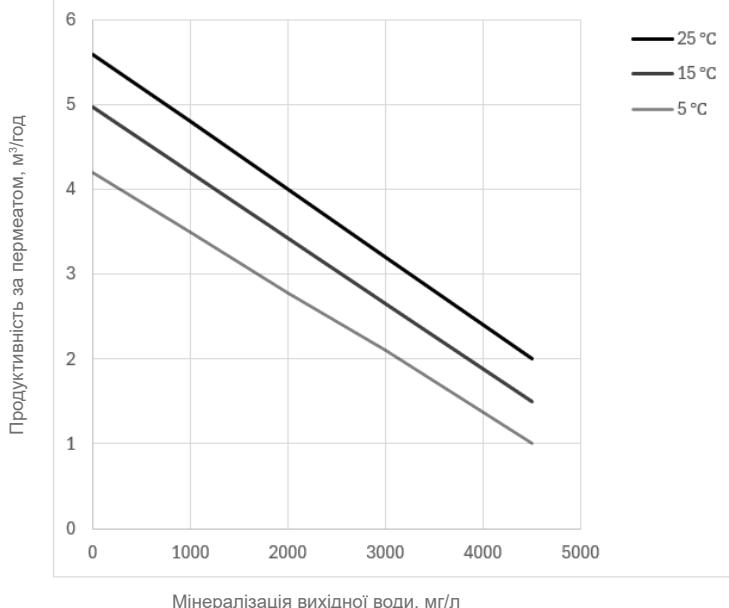
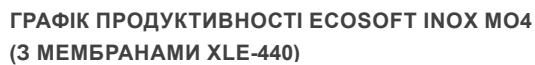
* Мембрани не входять до комплекту системи

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність ¹	4 м ³ /год
Вихід пермеату ²	75%
Макс. солевміст	4500 мг/л
Витрата вихідної води	5,5...8 м ³ /год (виробництво) 10 м ³ /год (промивання)
Робочий тиск	8...12 бар
Макс. тиск	14 бар
Електричне живлення	380...400 В, 50 Гц (3 ф)
Електрична потужність	4 кВт
Рівень мех. фільтрації	5 мкм

¹ залежить від температури, мінералізації та гідравлічного ККД – див. графік праворуч

² для води з низькою активністю осадоутворення



Продуктивність розраховано для наступних умов:

- надходження вихідної води під тиском 2 бар
 - протитиск пермеату 0 бар
 - чисті мембрани елементи
 - мембрани XLE-440

ПРИНЦИПОВА ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА

