

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO2

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

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

ОБЛАДНАННЯ:

- Насос Grundfos® CR 5-20..... 1 шт
- Мембранотримачі 8040..... 2 шт
- Механічний фільтр ВВ20..... 2 шт
- Автоматичні крани..... 2 шт
(впуск вихідної води, скидання промивної води)
- Балансувальні клапани..... 2 шт
(скидання концентрату, рецикл концентрату)
- Шафа автоматики з контролером Ecosoft OC5000... 1 компл
- Трубопроводи, арматура, КВП..... 1 компл
- Сталева рама..... 1 компл

ОПЦІЇ:

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



Архітектуру системи може бути модифіковано на розсуд виробника, якщо це не призведе до суттєвих змін функціональних та експлуатаційних характеристик виробу

ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ:

Вихідна вода.....	G 1½"
Пермеат.....	G 1"
Концентрат.....	G 1½"
Вхід розчину СІР.....	G 1½"
Вихід розчину СІР.....	G 1½"
Вихід пермеату СІР.....	G ½"
Порт дозування антискалantu.....	G ½"

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габарити установки.....	1,90 × 1,10 × 1,95 м (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)
Габарити транспортного короба.....	2,10 × 1,20 × 2,22 м (Ширина × Глибина × Висота, ±5%)
Вага установки.....	300 кг
Вага установки в коробі.....	390 кг

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO2

Код	Продукт	Продуктивність, м³/год (GPH)	Мембрани*
MO2TP5	Промислова система зворотного осмосу Ecosoft MO2	2–2,5 (530–660)	2/80 x 40

* Мембрани не входять до комплекту системи

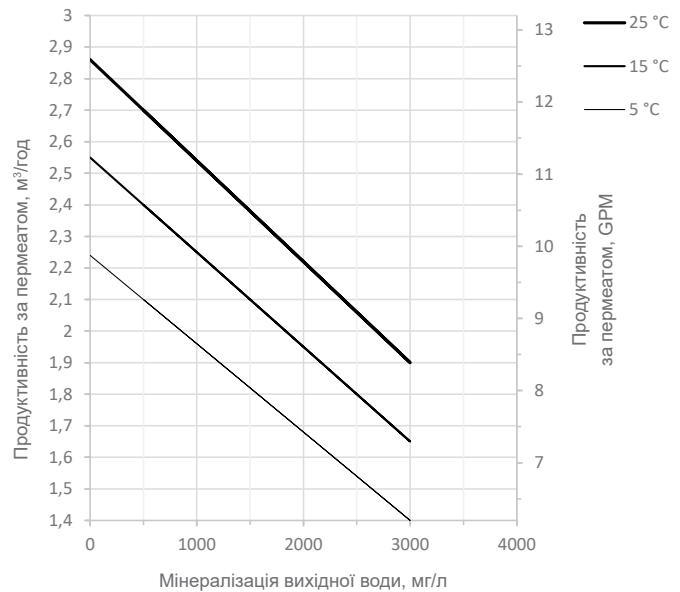
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність ¹	2 м ³ /год
Вихід пермеату ²	75%
Макс. солеміст	3000 мг/л
Витрата вихідної води	2,7...4 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	3 кВт
Рівень мех. фільтрації	5 мкм

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

² для води з низькою активністю осадоутворення

ГРАФІК ПРОДУКТИВНОСТІ ECOSOFT MO2 (З МЕМБРАНАМИ XLE-440)



Продуктивність розраховано для наступних умов:

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

ПРИНЦИПОВА ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА

