

ECOSOFT MO-48

ПРОМИСЛОВА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Технологічні процеси, парові котли, мийка обладнання, опалювальні й охолоджувальні контури, зрошення, опріснення, виробництво продуктів харчування і напоїв, централізоване водопостачання



ОБЛАДНАННЯ:

Насос Grundfos® CR.....	1 шт
Мембранотримачі 8040-6.....	8 шт
Мультипатронний фільтр.....	2 шт
Електропривідні крани.....	2 шт
Балансувальні клапани.....	2 шт
Шафа автоматики.....	1 кмпл
Трубна обв'язка, КВП.....	1 кмпл
Сталева рама.....	1 кмпл

Архітектура установки може бути модифікована на розсуд виробника, якщо це не призведе до суттєвих змін технологічної схеми

ОПЦІЇ:

- Мембрана Filmtec™ XLE-440 / ECO PRO-440 / BW30HRLE / BW30XFRLE-400 або Ecosoft ELP8040
- Насос-дозатор антискалтанту
- Вузол промивання мембран пермеатом
- Вузол підмішування вихідної води

ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ:

Вихідна вода.....	фланець Ду100
Пермеат.....	фланець Ду100
Концентрат.....	фланець Ду100
Вхід СІР.....	фланець Ду80
Вихід СІР.....	фланець Ду80

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ:

Габарити установки (Ш × Г × В, ±5%).....	7,00 × 2,40 × 2,50 м
Вага установки ¹	1900 кг
Вага установки в коробі.....	2400 кг

¹ без мембран, без води, приблизний розрахунок

СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ ECOSOFT MO-48

Артикул	Найменування	Продуктивність	Кількість та тип мембран
MO48XLWE0UN	Ecosoft MO-48	48–56 м³/год	48/80 x 40

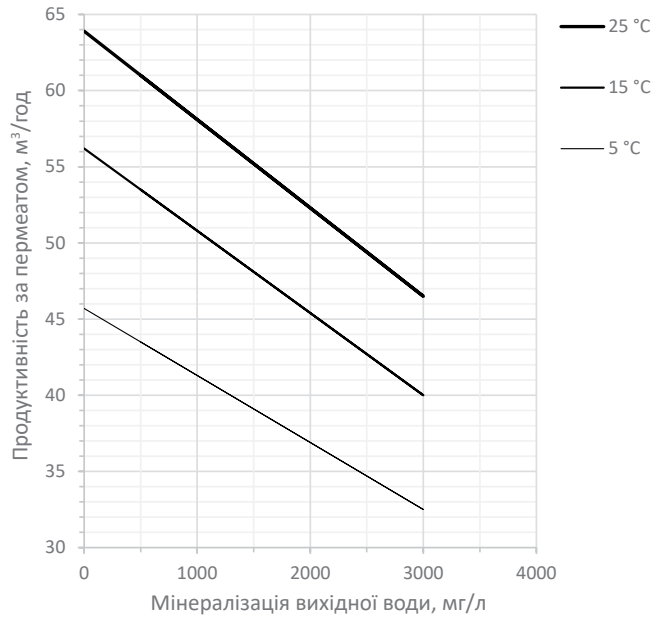
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктивність ¹	48 м ³ /год
Вихід пермеату ²	75%
Макс. мінералізація на вході	3 000 мг/л
Витрата вихідної води	65...80 м ³ /год
Робочий тиск	8...12 бар
Максимальний тиск	14 бар
Електроживлення	380...400 В, 50 Гц (3 ф)
Електрична потужність	22 кВт
Рейтинг мех. фільтра	5 мкм

¹ залежить від температури, мінералізації і гідравлічного ККД — див. графік праворуч

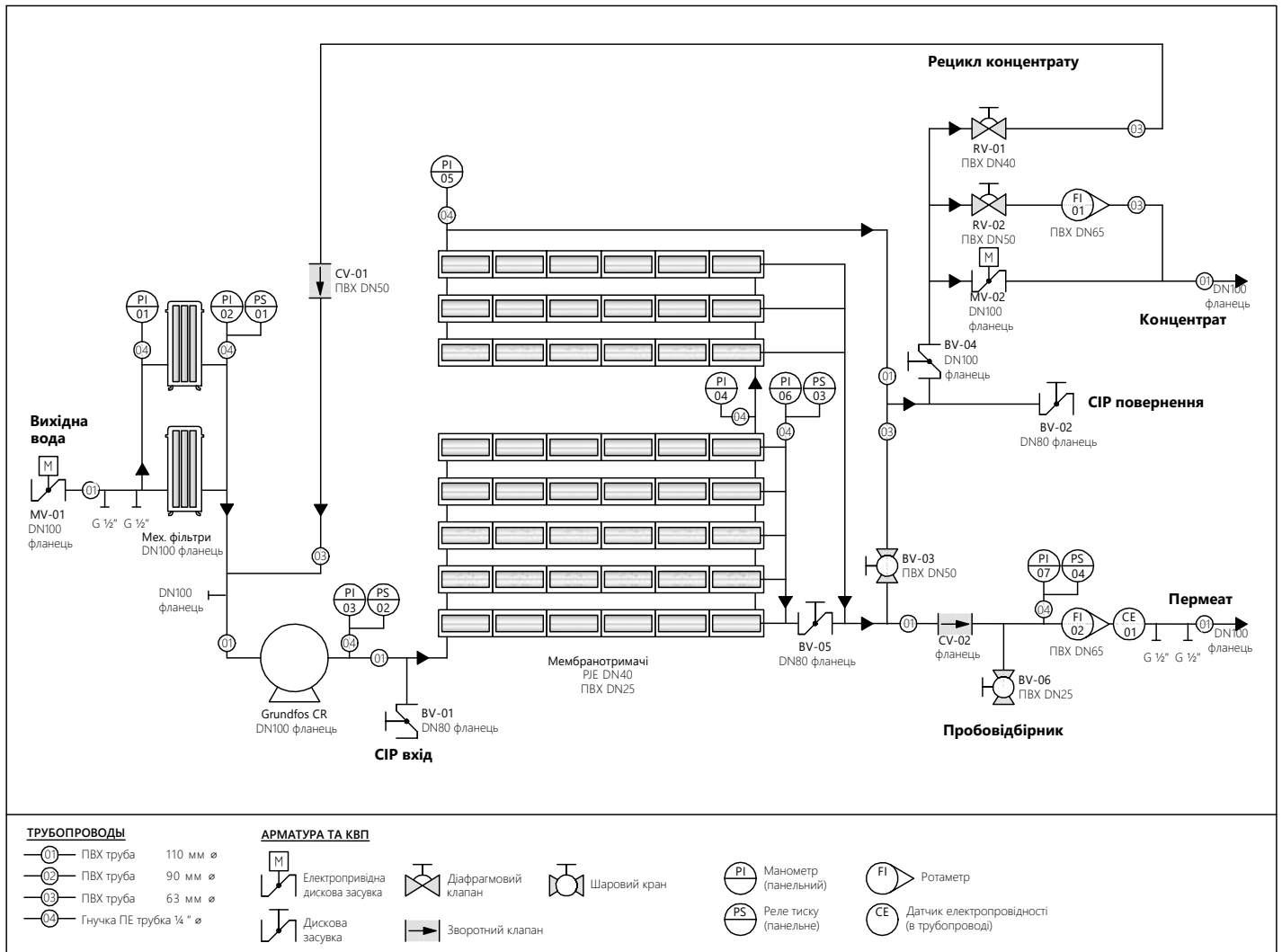
² для води з низькою активністю утворення осадів

ПРОДУКТИВНІСТЬ ECOSOFT MO-48 (3 МЕМБРАНАМИ XLE-440)



«Продуктивність розрахована для умов:
 • подача вихідної води під тиском 2 бар
 • тиск пермеату 0 бар
 • чисті мембранні елементи
 • мембрани XLE-440».

ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА



ТРУБОПРОВОДИ

— 01	ПВХ труба	110 мм ø
— 02	ПВХ труба	90 мм ø
— 03	ПВХ труба	63 мм ø
— 04	Гнучка ПЕ трубка	¼ " ø

АРМАТУРА ТА КВП

	Електропривідна дискова засувка		Діафрагмовий клапан		Шаровий кран		Манометр (панельний)		Ротаметр
	Дискова засувка		Зворотний клапан		Реле тиску (панельне)		Датчик електропровідності (в трубопроводі)		