

Системи ультрафільтрації AE-SUF



1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Повністю автоматизовані системи ультрафільтрації **AE- SUF** призначені для видалення з води тонкодисперсних і колоїдних домішок, органічних речовин, бактерій і вірусів, при цьому не змінюючи її сольовий склад.

Метод ультрафільтрації, заснований на використанні мембран з розміром пір від 0,1 до 0,01 мкм, призначений для отримання питної води, технологічної води, а також може бути використаний в якості очистки перед установками пом'якшення, нанофільтрації та зворотного осмосу.

Для очистки води в системах серії **AE- SUF** використовуються мембранні Hydranautics, Toray, Inge.

2 КОМПЛЕКТАЦІЯ

У комплект поставки систем ультрафільтрації **AE- SUF** входять:

- рама з порошковим покриттям
- мембранні модулі
- автоматичні клапани (вхід, вихід, гідравлічна промивка вхід, гідравлічна промивка вихід, дренаж, промивка повітрям)
- шафа управління з контролером Unitronics, Siemens
- ротаметри (пермеат, промивка)
- регулювальні вентиля (пермеат, промивка)
- манометри (тиск на вході, пермеата)
- комплект трубної обв'язки з PVC

3. УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Основні вимоги до якості води, що обробляється на системах **AE- SUF**:

- рН- 1,5-10,0
- зважені речовини - не більше 100 мг/л;
- залізо загальне - не більше 0,3 мг/л;
- марганець - не більше 0,05 мг/л;
- нафтопродукти - не більше 100 мг/л;
- тверді абразивні частки - відсутність;
- попередня фільтрація – не менше 200 мкм;
- температура - 5-35 ° С.

У разі, якщо показники якості вихідної води не відповідають зазначеним вимогам, необхідно передбачати її попередню обробку до подачі на систему ультрафільтрації.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ АЕ- SUF-

Найменування	2020/001.U0.W.00	2020/002.U0.W.00	2020/003.U0.W.00	2020/004.U0.W.00	2020/005.U0.W.00	2020/006.U0.W.00
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном	4,5	9	15	20	25	30
Скид води в каналізацію, ном.	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Робочий тиск, ном.-макс, бар	1,0-3,0					
Температура води, °C	5-40					
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50					
Потужність, кВт	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Розміри системи (вис./дов./шир.), мм:	1835/2850 /1000	1835/2850 /1000	2000/2850 /1000	2300/2850 /1000	2600/2850 /1000	2000/2850 /1200
Маса нетто не більше, кг	450	550	650	750	850	950
Підключення вхід	1,5" 3Р*	1,5" 3Р*	2,5" 3Р*	2,5" 3Р*	2,5" 3Р*	4" 3Р*
Підключення вихід	1,5" 3Р*	1,5" 3Р*	2,5" 3Р*	2,5" 3Р*	2,5" 3Р*	4" 3Р*
Підключення дренаж	1,5" 3Р*	1,5" 3Р*	2,5" 3Р*	2,5" 3Р*	2,5" 3Р*	4" 3Р*

*-3Р- зовнішня різьба

Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.

Найменування	2020/007.U0.W.00	2020/008.U0.W.00	2020/009.U0.W.00	2020/010.U0.W.00	2020/011.U0.W.00	2020/012.U0.W.00
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном	35	40	45	50	55	60
Скид води в каналізацію, ном.	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Робочий тиск, ном.-макс, бар	1,0-3,0					
Температура води, °C	5-40					
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50					
Потужність, кВт	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Розміри системи (вис./дов./шир.), мм:	1835/2850 /1000	1835/2850 /1000	2000/2850 /1000	2300/2850 /1000	2600/2850 /1000	2000/2850 /1200
Маса нетто не більше, кг	1050	1150	1250	1350	1450	1550
Підключення вхід	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*
Підключення вихід	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*
Підключення дренаж	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*	4" 3Р*

*-3Р- зовнішня різьба

Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.