



Обратный осмос

Обратный осмос Drop Kiosidis — это идеальное решение для очистки воды с высокой электропроводностью для получения воды, пригодной для питья, орошения или любого другого использования. Обычно полученная вода используется в таких сферах, как общественное питание, гостиницы, больницы, ирригация, котлы низкого давления, пищевые продукты, фармацевтика, косметика, автомойки и т.д. Используются мембраны низкого давления, что значительно снижает эксплуатационные расходы для достижения желаемого эффекта. Машина управляется КОНТРОЛЛЕРОМ, который осуществляет необходимые проверки для безопасной и автоматической работы.

ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Насосы объемного типа
- Реле низкого и высокого давления
- Манометры
- Предварительная фильтрация с фильтром для взвешенных частиц и фильтром с активированным углем
- 4" мембраны низкого давления в карманах из армированного стекловолокном пластика
- Датчик электропроводности
- Клапаны управления потоком
- Расходомеры для пермеата и концентрата
- Контроллер для безопасной и автоматической работы
- Однофазный режим 230 V



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МИН/МАКС	3 / 5 bars
ТЕМПЕРАТУРА МАКС	37 °C
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО РАСТВОРЕННЫХ ТВЕРДЫХ	<2000
ЖЕЛЕЗО И МАРГАНЕЦ	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	<3 ppm
СВОБОДНЫЙ ХЛОР	<0.1 ppm
ОЧИСТКА %	99.10%



ОЧИСТКА	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
РАСХОД ПЕРМЕАТА ПРИ 15 °C и 500 ppm (L/h)	125	250	500	750	1000
СКОРОСТЬ ПОТОКА КОНЦЕНТРАТА (L/h)	42	84	168	250	333
ПОТОК (L/h)	167	334	668	1000	1333
СКОРОСТЬ ВОЗВРАТА	75%	75%	75%	75%	75%
КОЛИЧЕСТВО МЕМБРАН	1	1	2	3	4
ДАВЛЕНИЕ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЕ (bar)	12	12	12	12	12
ДАВЛЕНИЕ ПЕРМЕАТА (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
МОЩНОСТЬ (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза	1 фаза
РАЗМЕРЫ (mm)					
ДЛИНА	830	830	830	920	920
ШИРИНА	480	480	480	520	520
ВЫСОТА	1700	1700	1700	1600	1600