



Обратна осмоза

Обратната осмоза Drop Kiosidis е идеалното решение за обработка на вода с висока проводимост с цел производството на вода, подходяща за пиене, напояване или всяка друга желана употреба. Обикновено произведената вода се използва в приложения като ресторанти, хотели, болници, напояване, котли с ниско налягане, храни, лекарства, козметика, автомивки и др.

Използваните мембрани са за ниско налягане, в резултат на което се намаляват значително експлоатационните разходи за постигане на желания резултат. Работата на машината се осъществява чрез един Контролер, който извършва необходимия контрол за нейната безопасна и автоматична работа.

ЕЛЕМЕНТИ НА МЕХАНИЧНОТО ОБОРУДВАНЕ

- Обемна помпа
- Превключватели за ниско и високо налягане
- Манометри с индикация за налягане
- Предварителна филтрация с филтър за суспендирани твърди частици и филтър с активен въглен
- Мембрани за ниско налягане 4" в пластмасови кутии, подсилени с фибростъкло
- Сензор за проводимост
- Клапани за контрол на потока
- Разходомери за пермеат и концентрат
- Контролер за безопасна и автоматична работа
- Еднофазна работа



РАБОТНИ ПАРАМЕТРИ

РАБОТНО НАЛЯГАНЕ MIN/MAX	3 / 5 bars
ТЕМПЕРАТУРА MAX	37 °C
НАПЪЛНО РАЗТВОРЕНИ ТВЪРДИ ЧАСТИЦИ	<2000
ЖЕЛЯЗО И МАНГАН	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА	<3 ppm
СВОБОДЕН ХЛОР	<0.1 ppm
ОТХВЪРЛЯНЕ %	99.10%



МОДЕЛ	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
ПОТОК НА ПЕРМЕАТ ПРИ 15 °C И 500 PPM (L/H)	125	250	500	750	1000
РИТЪМ НА ПОТОК НА КОНЦЕНТРАТА (L/H)	42	84	168	250	333
ЗАХРАНВАНЕ (L/H)	167	334	668	1000	1333
ПРОЦЕНТ НА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ	75%	75%	75%	75%	75%
БРОЙ МЕМБРАНИ	1	1	2	3	4
НАЛЯГАНЕ ПРИ НОРМАЛНА РАБОТА (BAR)	12	12	12	12	12
НАЛЯГАНЕ НА ПЕРМЕАТ (BAR)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
МОЩНОСТ (KW)	1	1	1	2.2	2.2
ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase
РАЗМЕРИ (MM)					
ДЪЛЖИНА	830	830	830	920	920
ШИРИНА	480	480	480	520	520
ВИСОЧИНА	1700	1700	1700	1600	1600