



Osmosi inversa

L'osmosi inversa Drop Kiosidis è la soluzione di trattamento ideale di acqua altamente conduttiva con lo scopo di produrre acqua adatta per bere, irrigare o qualsiasi altro uso desiderato. Solitamente l'acqua prodotta viene utilizzata in applicazioni quali ristoranti, hotel, ospedali, irrigazione, caldaie a bassa pressione, alimenti, medicinali, cosmetici, autolavaggi, ecc.

Le membrane utilizzate sono a bassa pressione, per cui i costi operativi sono notevolmente ridotti per ottenere il risultato desiderato. Il funzionamento della macchina avviene tramite un CONTROLLER che effettua i controlli necessari per il suo funzionamento sicuro ed automatico.

ELEMENTI DI ATTREZZATURE MECCANICHE

- Pompa volumetrica positiva
- Interruttori di bassa e alta pressione
- Manometri di indicazione di pressione
- Prefiltrazione con filtro per solidi sospesi e filtro a carboni attivi
- Membrane a bassa pressione da 4" in custodie di plastica rinforzata con vetro
- Sensore di conducibilità
- Valvole di controllo del flusso.
- Flussometri per permeato e concentrate
- Controller per un funzionamento sicuro e automatico
- Funzionamento monofase 230V



OPERATION PARAMETERS

PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO MIN/MAX	3 / 5 bars
TEMPERATURA MAX	37 °C
SOLIDI DISCIOLTI TOTALI	<2000
FERRO E MANGANESE	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
SOSTANZE ORGANICHE	<3 ppm
CLORO LIBERO	<0.1 ppm
RIFIUTO %	99.10%



MODELLO	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
FLUSSO PERMEATE A 15 °C E 500 ppm (L/h)	125	250	500	750	1000
RITMO DI FLUSSO CONCENTRATE (L/H)	42	84	168	250	333
ALIMENTAZIONE (L/H)	167	334	668	1000	1333
TASSO DI RECUPERO	75%	75%	75%	75%	75%
NUMERO DI MEMBRANE	1	1	2	3	4
PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO D NORMALE (bar)	12	12	12	12	12
PRESSIONE PERMEATE (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
POTENZA (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase
DIMENSIONI (mm)					
LUNGHEZZA	830	830	830	920	920
LARGHEZZA	480	480	480	520	520
ALTEZZA	1700	1700	1700	1600	1600