



Osmoză inversă

Osmoza inversă Drop Kiosidis este soluția ideală pentru tratarea apei cu conductivitate ridicată pentru a produce apă potabilă, pentru irigație sau pentru orice altă utilizare dorită. De obicei, apa produsă este utilizată în aplicații precum catering, hoteluri, spitale, irigații, cazane de joasă presiune, alimente, produse farmaceutice, cosmetice, spălătorii auto etc.

Membranele utilizate sunt membrane cu presiune scăzută, astfel încât costurile de operare sunt reduse semnificativ pentru a obține rezultatul dorit. Funcționarea aparatului se desfășoară prin intermediul unui CONTROLLER care efectuează verificările necesare pentru funcționarea sigură și automată a acestuia.

ELEMENTE ALE ECHIPAMENTULUI MECANIC

- Pompă cu deplasare pozitivă
- Comutatoare de presiune joasă și înaltă
- Manometre
- Prefiltrare cu filtru de solide în suspensie și filtru de cărbune activ
- Membrane de 4" de joasă presiune în buzunare din plastic armat cu fibră de sticlă
- Senzor de conductivitate
- Supape de reglare a debitului
- Debitmetre pentru permeat și concentrat
- Controler pentru funcție automată în siguranță
- Funcție monofazată 230V



PARAMETRII DE FUNCȚIONARE

PRESIUNE DE FUNCȚIONARE MIN/MAX	3 / 5 bars
TEMPERATURA MAX	37 °C
SOLIDE DIZOLVATE TOTALE	<2000
FIER ȘI MANGAN	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
SUBSTANȚE ORGANICE	<3 ppm
CLOR LIBER	<0.1 ppm
ELIMINARE %	99.10%



MODEL	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
FLUXUL DE PERMEAT LA 15 °C și 500 ppm (L/h)	125	250	500	750	1000
RATA FLUXULUI DE CONCENTRAT (L/h)	42	84	168	250	333
ALIMENTARE (L/h)	167	334	668	1000	1333
RATA DE RECUPERARE	75%	75%	75%	75%	75%
NUMĂR MEMBRANE	1	1	2	3	4
PRESIUNEA LA FUNCȚIUNE NORMALĂ (bar)	12	12	12	12	12
PRSIUNEA DE PERMEAT (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
PUTERE (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	1 fază	1 fază	1 fază	1 fază	1 fază
DIMENSIUNI (mm)					
LUNGIME	830	830	830	920	920
LĂȚIME	480	480	480	520	520
ÎNĂLȚIME	1700	1700	1700	1600	1600