



## Omgekeerde osmose

Omgekeerde osmose Drop Kiosidis is een ideale oplossing voor de behandeling van water met een hoge geleidbaarheid met als doel water te verkrijgen dat geschikt is om te drinken, te irrigeren of voor enig ander gewenst gebruik. Over het algemeen wordt geproduceerd water gebruikt voor het leveren van restaurants, hotels, ziekenhuizen, voor irrigatie, voor lagedrukketels, voor voedsel, voor het maken van medicijnen, in cosmetica, in wasstraten, enz.

De gebruikte membranen zijn lage druk, waardoor de bedrijfskosten aanzienlijk worden verlaagd om het gewenste resultaat te bereiken. De bediening van de machine wordt uitgevoerd via de controller, die de nodige controles uitvoert voor een veilige en soepele werking.

### MECHANISCHE APPARATUURGEGEVENS

- Verdringerpomp
- Hoge- en lagedrukschakelaar
- Manometers voor het weergeven van de druk
- Voorfiltratie met zwevende vaste stoffenfilter en actiefkoolfilter
- Lagedrukmembranen 4" in glasversterkte kunststof behuizingen
- Geleidbaarheidssensor
- Stroomregelkleppen
- Stroommeters voor permeate en concentrate
- Controller voor veilige en automatische bediening
- Eenfasige aansluiting 230 v



## OPERATIONELE PARAMETERS

WERKDRUK MIN/MAX	3 / 5 bars
MAXIMALE TEMPERATUUR	37 °C
TOTAAL OPGELOSTE VASTE STOFFEN	<2000
IJZER EN MANGAAN	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
ORGANISCHE STOFFEN	<3 ppm
VRIJ CHLOOR	<0.1 ppm
AFTREK %	99.10%



MODEL	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
TUSSENSTROMING BIJ 15°C en 500 ppm (L/u)	125	250	500	750	1000
STROOMSNELHEID (L/u)	42	84	168	250	333
VOEDING (L/u)	167	334	668	1000	1333
HERSTELPERCENTAGE	75%	75%	75%	75%	75%
AANTAL MEMBRANEN	1	1	2	3	4
NORMALE DRUK BEDIENING (bar)	12	12	12	12	12
DRUK PEKMEATE (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VERMOGEN (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ELEKTRISCHE VOEDING	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase
AFMETINGEN (mm)					
DUUR	830	830	830	920	920
BREEDTE	480	480	480	520	520
HOOGTE	1700	1700	1700	1600	1600