



## Ósmosis Inversa

La ósmosis inversa Drop Kiosidis es una solución ideal para tratar el agua de alta conductividad con el objetivo de producir agua apta para beber, riego o cualquier otro uso deseado. Normalmente el agua producida se utiliza en aplicaciones como restaurantes, hoteles, hospitales, riego, calderas de baja presión, alimentación, medicinas, cosméticos, lavado de coche, etc.

Las membranas utilizadas son de baja presión, por lo que los costes operativos se reducen significativamente para lograr el resultado deseado. El funcionamiento de la máquina se realiza a través de un CONTROLADOR que realiza las comprobaciones necesarias para su funcionamiento seguro y automático.

### ELEMENTOS DEL EQUIPO MECÁNICO

- Bomba de desplazamiento positivo.
- Interruptores de baja y alta presión.
- Manómetros de indicación de presión
- Prefiltración con filtro de sólidos en suspensión y filtro de carbón activo
- Membranas de baja presión 4" en cajas de plástico reforzado con vidrio
- Sensor de conductividad.
- Válvulas de control de flujo para permearte y concentrado.
- Controller para un funcionamiento seguro y automático
- Funcionamiento monofásico de 230V



## PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO MIN/MAX	3 / 5 bars
TEMPERATURA MAX	37 °C
TOTAL DE SÓLIDOS DISUELTOS	<2000
HIERRO Y MANGANESO	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
SUSTANCIAS ORGÁNICAS	<3 ppm
COLORO LIBRE	<0.1 ppm
RECHAZO %	99.10%



MODELO	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
FLUJO PEKMEATE A 15 °C Y 500 PPM (L/H)	125	250	500	750	1000
RITMO DE FLUJO OONOENTKATE (L/H)	42	84	168	250	333
ALIMENTACIÓN (L/h)	167	334	668	1000	1333
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	75%	75%	75%	75%	75%
NÚMERO DE MEMBRANAS	1	1	2	3	4
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO REGULAR (barras)	12	12	12	12	12
PRESIÓN PEKMEATE (barras)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
POTENCIA (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	1 fase				
DIMENSIONES (mm)					
LONGITUD	830	830	830	920	920
ANCHO	480	480	480	520	520
ALTURA	1700	1700	1700	1600	1600