



Osmose inverse

L'osmose inverse Drop Kiosidis est la solution idéale pour traiter les eaux hautement conductrices dans le but de produire une eau potable, d'irrigation ou tout autre usage souhaité. Habituellement, l'eau produite est utilisée à des applications telles que les restaurants, les hôtels, les hôpitaux, l'irrigation, les chaudières basse pression, l'alimentation, les médicaments, les cosmétiques, les lave-autos, etc.

Les membranes utilisées sont à basse pression, ce qui réduit considérablement les coûts d'exploitation afin d'obtenir le résultat souhaité. Le fonctionnement de la machine s'effectue par l'intermédiaire d'un contrôleur qui effectue les vérifications nécessaires à son fonctionnement sûr et automatique.

Mechanical Equipment Elements

- Pompe volumétrique
- Pressostats basse et haute pression
- Manomètres indiquant la pression
- Préfiltration avec filtre à matières en suspension et filtre à charbon actif
- Membranes basse pression 4" dans des boîtiers en plastique renforcé de verre
- Capteur de conductivité
- Vannes de régulation de débit
- Débitmètres pour perméat et concentré
- Contrôleur pour fonctionnement sécurisé et automatique
- Fonctionnement monophasé 230 V



PARAMÈTRES OPÉRATIONNELS

PRESSION DE SERVICE MIN/MAX	3 / 5 bars
TEMPÉRATURE MAXIMALE	37 °C
TOTAL DES SOLIDES DISSOUS	<2000
FER ET MANGANÈSE	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
SUBSTANCES ORGANIQUES	<3 ppm
CHLORE GRATUIT	<0.1 ppm
% DE REJET	99.10%



MODÈLE	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
DÉBIT RECOMMANDÉ À 15 °C et 500 ppm (L/h)	125	250	500	750	1000
DÉBIT CONCENTRE (L/h)	42	84	168	250	333
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (L/h)	167	334	668	1000	1333
TAUX DE RÉCUPÉRATION	75%	75%	75%	75%	75%
NOMBRE DE MEMBRANES	1	1	2	3	4
PRESSION NORMALE FONCTIONNEMENT (bar)	12	12	12	12	12
PRESSION PERMEAT (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
RAMEUR (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase
DIMENSIONS (mm)					
LONGUEUR	830	830	830	920	920
LARGEUR	480	480	480	520	520
HAUTEUR	1700	1700	1700	1600	1600