

OSMOSEUR A MEMBRANE

4" - 100 À 200 L/H

Description

Compacte et simple d'utilisation, la gamme d'osmo-seurs à membrane 4" offre de hautes performances de traitement.

Ses membranes d'osmose inverse sont à basse énergie. L'osmoseur est piloté par un coffret électronique gérant les sécurités du système et le remplissage automatique de la cuve de perméat.

L'osmoseur 4" peut être complété d'un pré-traitement monté sur chassis inox et adapté aux caractéristiques de l'eau brute : pré-filtration, adoucissement, conditionnement chimique, déchloration, Un système indépendant de nettoyage en place peut être proposé.

Présentation

L'osmoseur est livré avec :

- Electrovanne d'admission ;
- Pressostat manque d'eau réglable ;
- Pompe multicellulaire horizontale ;
- Manomètre de pression de service ;
- Tube de pression en fibre de verre ;
- Membranes basse énergie 4" ;
- Sonde de conductivité ;
- Vanne de réglage graduée pour recirculation de concentrat ;
- Vanne de réglage graduée sur concentrat ;
- Débitmètre à ludion perméat ;
- Débitmètre à ludion concentrat ;
- Prise d'échantillon sur perméat ;
- Automatisme à écran LCD ;
- Skid inox sur pieds réglables.

Applications

Production d'eau osmosée pour :

- Chaudières basse pression ;
- Laveries professionnelles ;
- Laboratoires ;
- Industrie cosmétique ;
- Stations de lavage automobile...



Caractéristiques techniques

Le débit de production varie d'environ 3% par °C.

Type	OS 100	OS 200
Débit perméat à 15°C pour 500ppm(l/h)	100	200
Débit concentrat (l/h)	35	70
Débit alimentation (l/h)	135	270
Taux de conversion	75 %	75 %
Nombre de membrane	1	2
Pression de service (bar)	7	7
Contre-pression perméat (bar)	0,5	0,5
Puissance électrique (kW)	0,9	0,9
Alimentation électrique	230V+T	
Raccordement DN mm Alim/Perm/Egout	15/15/15	15/15/15
Dimensions L x P x H	630 x 440 x 930	630 x 440 x 930

Spécifications de service :

Pression d'alimentation mini/maxi	2 / 5 bar
Température max	37°C%
Minéralisation totale maxi	< 2000ppm
Concentration en fer + manganèse	< 0,1ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3ppm
Chlore libre	< 0,1ppm
Taux de rejet mini	99,1 %

