

Osmeo Mix 4''

100 à 200 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

OSMOSEUR MIX 4''

Fruit de nombreuses années d'expérience, la gamme **Osmeo** allie compacité, simplicité d'utilisation et hautes performances de traitement.

Équipés de membranes d'osmose inverse basse énergie 4021, les osmoseurs **Osmeo** sont pilotés par un coffret électronique gérant les sécurités du système et le remplissage automatique de la cuve de perméat.

La version **Osmeo Mix** complète l'osmoseur d'un prétraitement monté

sur un châssis inox et adapté aux caractéristiques de l'eau brute (pré-filtration, adoucissement, déchloration...)

L'installation se limite alors aux raccordements de l'alimentation d'eau de ville, le rejet à l'égout, la production et l'alimentation électrique.



APPLICATIONS

La gamme Osmeo assure la production d'eau osmosée en alimentation de :

- Chaudières basse pression,
- Laveries professionnelles,
- Laboratoires, cosmétique,
- Applications agroalimentaires,
- toutes applications nécessitant de l'eau osmosée.

CARACTERISTIQUES

- Préfiltration 25µm
- Adoucisseur duplex vanne WS1.00TT
- Déchloration sur cartouche de charbon actif
- Filtration fine 1µm
- Electrovanne d'admission
- Pressostat manque d'eau réglable
- Pompe multicellulaires verticale
- Vanne de réglage de la pression de travail avec manomètre
- Tube de pression fibre de verre
- Membranes basse énergie 4021
- Sonde de conductivité
- Vannes de réglage graduées pour recirculation et concentrat
- Electrovanne de « flushing »
- Débitmètre à ludion perméat
- Débitmètre à ludion concentrat
- Soupape de sécurité
- Electrovanne de recirculation perméat
- Réservoir d'eau osmosée sous pression (option)
- Automatisme à écran LCD Osmeo Control
- Coffret de protection 230V + Terre

Osmeo Mix 4''

SPÉCIFICATIONS DE SERVICE

Pression d'alimentation mini/maxi	3 / 6 bars
Température max	37°C
Dureté	45°F
Minéralisation totale maxi	< 2000 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3 ppm
Chlore libre	< 0.1 ppm
Taux de rejet mini.	99.1%

DONNÉES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo 4-100	Osmeo 4-100D	Osmeo 4-200	Osmeo 4-200D
Débit à 15°C pour 500ppm (L/h)*	100		200	
Débit concentrât (L/h)	42		84	
Débit alimentation (L/h)	142		284	
Taux de conversion	70%		70%	
Nombre de membrane(s)	1		2	
Pression de service (bar)	8		8	
Contre pression perméat (bar)	0.5	2 à 4	0.5	2 à 4
Type de filtration	NW25 + CA 20" Industrielle + 1µm Industrielle			
Type d'adoucisseur	WS1.00TT 2x12.5L			
Puissance installée (kW)	1			
Alimentation électrique	230V + T			
Réservoir sous pression	Non	Oui	Non	Oui
Volume réservoir (L)		153		153
Dimensions (mm)				
Longueur	1400	1750	1400	1750
Profondeur	450	450	450	450
Hauteur	1500	1700	1500	1700
Raccordements hydrauliques	Alim. D.25 - Prod. D.20 - Rejet D.20			

* Le débit de production varie d'environ 3% par °C et selon la contre pression appliqué sur le perméat. Débit de production indiqué pour contre pression de 0.5 bar.

SCHEMA TECHNIQUE

