

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.

Equipés 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 25 μ
- Adoucisseur duplex vanne 9100SXT
- Déchloration sur cartouche de charbon actif
- Filtration fine 1 μ
- 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
- Réservoir d'eau osmosée sous pression (option)
- Automatisme à écran LCD
- Coffret de protection 400V+T+Neutre
- Connexion pour nettoyage (NEP)

Osmeo Mix 4''



SPECIFICATIONS DE SERVICE

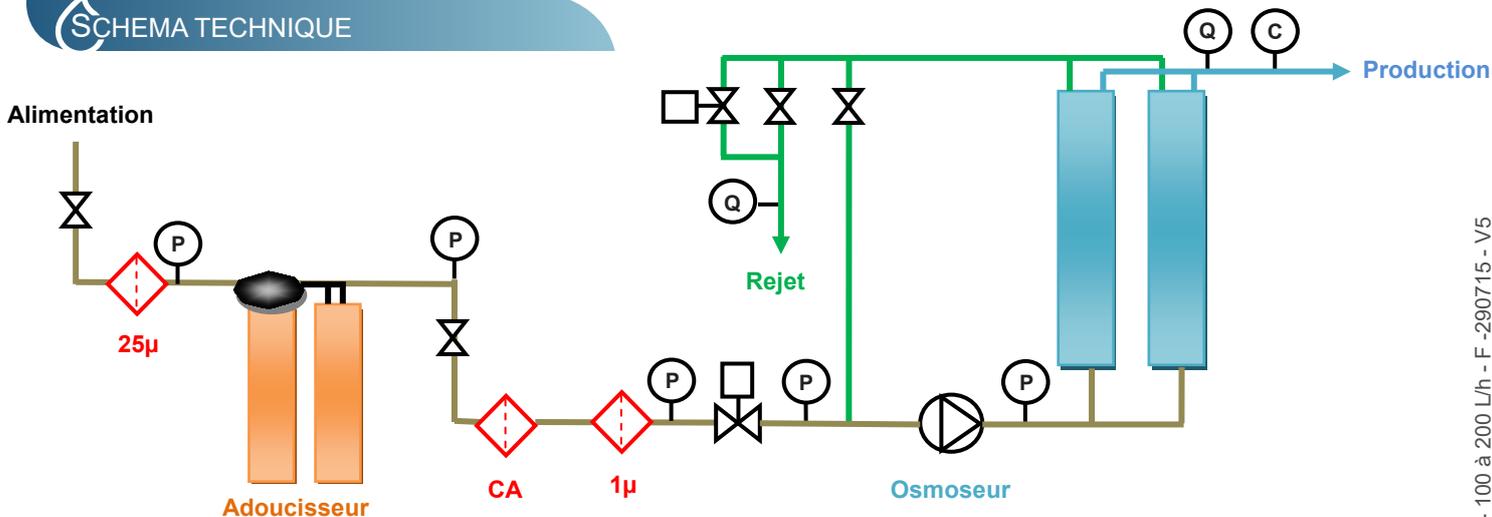
Pression d'alimentation mini/maxi	3 / 6 bars
Température max	37°C
Dureté	45°F
Minéralisation totale maxi	< 2000 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3 ppm
Chlore libre	< 0.1 ppm
Taux de rejet mini.	99.1%

DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo MIX 100	Osmeo MIX 100D	Osmeo MIX 200	Osmeo MIX 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
Puissance installée (kW)	1			
Type d'adoucisseur	9100SXT 2x12,5L			
Alimentation électrique	230V + T			
Réservoir sous pression	Non	Oui	Non	Oui
Volume réservoir (L)		153		153
Dimensions (mm)				
Longueur	1200	1600	1200	1600
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



HYDRO CONCEPT MAINTENANCE

40, rue des Cayennes
ZA Les Boutries
78700 CONFLANS STE HONORINE

Tel 01 39 19 10 70

Fax 01 39 19 62 68

e-mail : hycoma@wanadoo.fr