

# 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 raccords 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
- Souape 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

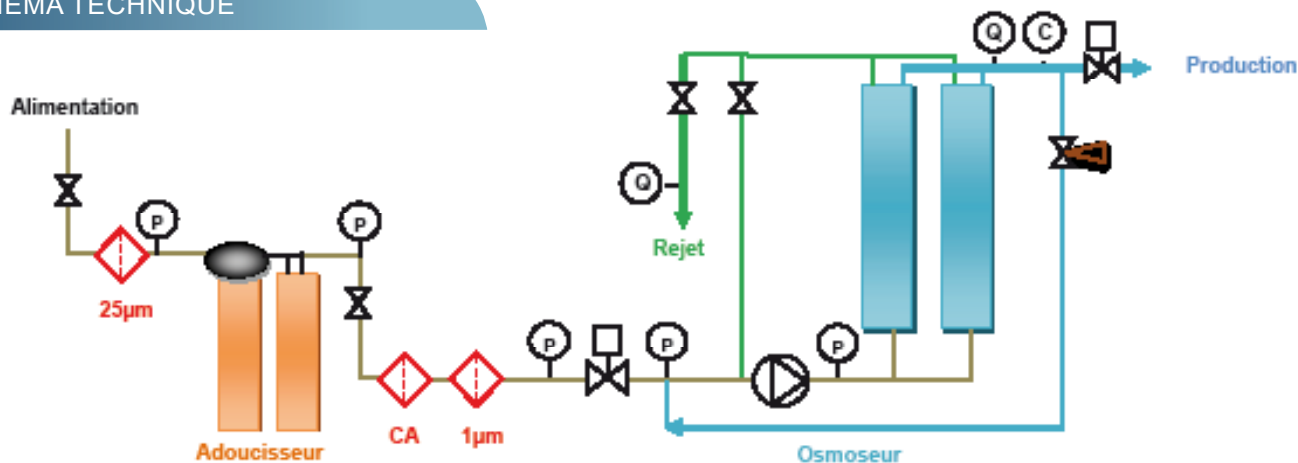
Pression d'alimentation mini/maxi	3 / 6 bars
Température max	37°C
Dureté	45°F
Minéralisation totale maxi	< 2000 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.1 ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3 ppm
Chlore libre	< 0.1 ppm
Taux de rejet mini.	99.1%

## 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 2x15L			
Puissance installée (kW)	1			
Alimentation électrique	230V + T			
Réservoir sous pression	Non	Oui	Non	Oui
Volume réservoir (L)		153		153
<b>Dimensions (mm)</b>				
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



**ADH2OC**  
industrial

ADH2OC INDUSTRIAL  
Siège  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock  
Lieu dit «La Vallée Douard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com