

Osmeo Mix 4''

300 à 1 200 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 4'', 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

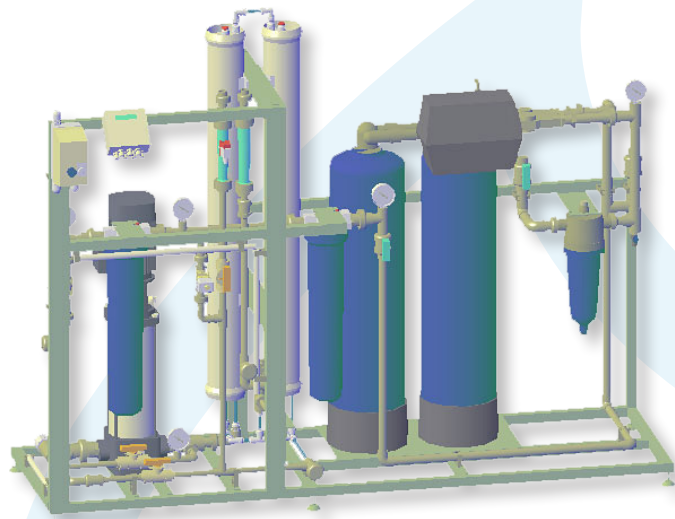
La gamme Osmeo assure la production d'eau osmosée en alimentation de :

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

CARACTERISTIQUES

Préfiltration 25µ
Adoucisseur duplex, vanne 9100 Fleck
Déchloration sur cartouche de charbon actif
Filtration fine 1µ
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 4''
Sonde de conductivité
Vannes de réglage graduées pour recirculation et concentrat
Electrovanne de « flushing »
Débitmètre à ludion perméat
Débitmètre à ludion concentrat
Automatisme à écran LCD type OS3020
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%

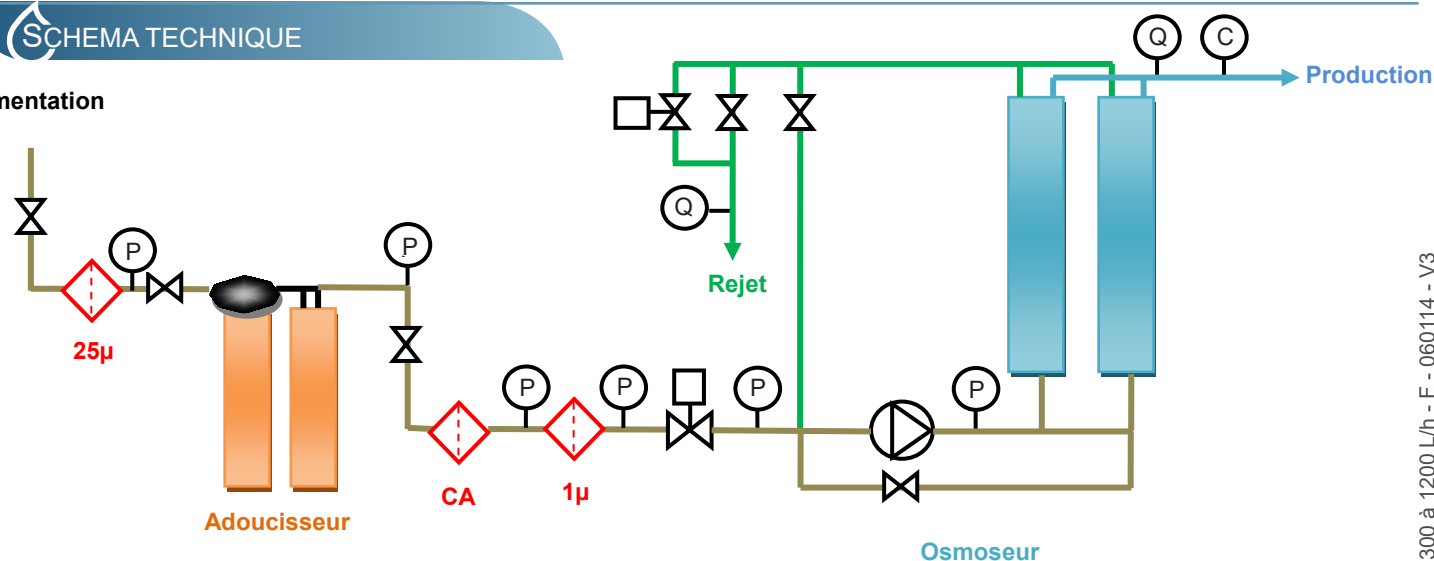
DONNEES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo MIX 300	Osmeo MIX 600	Osmeo MIX 900	Osmeo MIX 1200
Débit à 15°C pour 500ppm (L/h)*	300	600	900	1200
Débit concentrat (L/h)	100	200	300	400
Débit alimentation (L/h)	400	80	1200	1600
Taux de conversion	75%	75%	75%	75%
Nombre de membrane (s)	1	2	3	4
Pression de service (bar)	12	12	12	12
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5
Puissance électrique (kW)	1.5	2.2	2.2	2.2
Alimentation électrique	3x400V + Terre + Neutre			
Raccordement DN (mm) Alim./Perm./Egout.	20/15/15			
Dimensions (mm)				
Longueur	1900	1900	1900	1900
Profondeur	600	600	600	600
Hauteur	1500	1500	1500	1700

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

SCHEMA TECHNIQUE

Alimentation



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