

Osmeo Sweet 4''

100 à 200 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

OSMOSE INVERSE

OSMOSEUR SWEET 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 4'', les osmoseurs Osmeo sont pilotés par un coffret électronique gérant les sécurités du système et le remplissage automatique de la cuve de perméat.

En option, ils peuvent être complétés d'un prétraitement monté sur un châssis inox et adapté aux caractéristiques de l'eau brute (pré-filtration, adoucissement, conditionnement chimique, déchloration...).

Un système indépendant de nettoyage en place (NEP) peut être proposé.



APPLICATIONS

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

- Chaudières basse pression,
- Laveries professionnelles,
- Laboratoires, cosmétique,
- Stations de lavage automobile,
- toutes applications nécessitant de l'eau osmosée.

CARACTERISTIQUES

- Electrovanne d'admission.
- Pressostat manque d'eau réglable.
- Pompe multicellulaires horizontale.
- Manomètre pression de service.
- Tube de pression 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 Osmeo Control.
- Skid inox sur pieds réglables.

Osmeo Sweet 4''

SPÉCIFICATIONS DE SERVICE

Pression d'alimentation mini/maxi	2 / 5 bars
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%

DONNÉES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo 100	Osmeo 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 (s)	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 (mm)		
Longueur	630	630
Profondeur	440	440
Hauteur	930	930

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

SCHEMA TECHNIQUE

