

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.

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.

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 verticale.
- 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.
- Restricteur de débit 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''

SPECIFICATIONS DE SERVICE

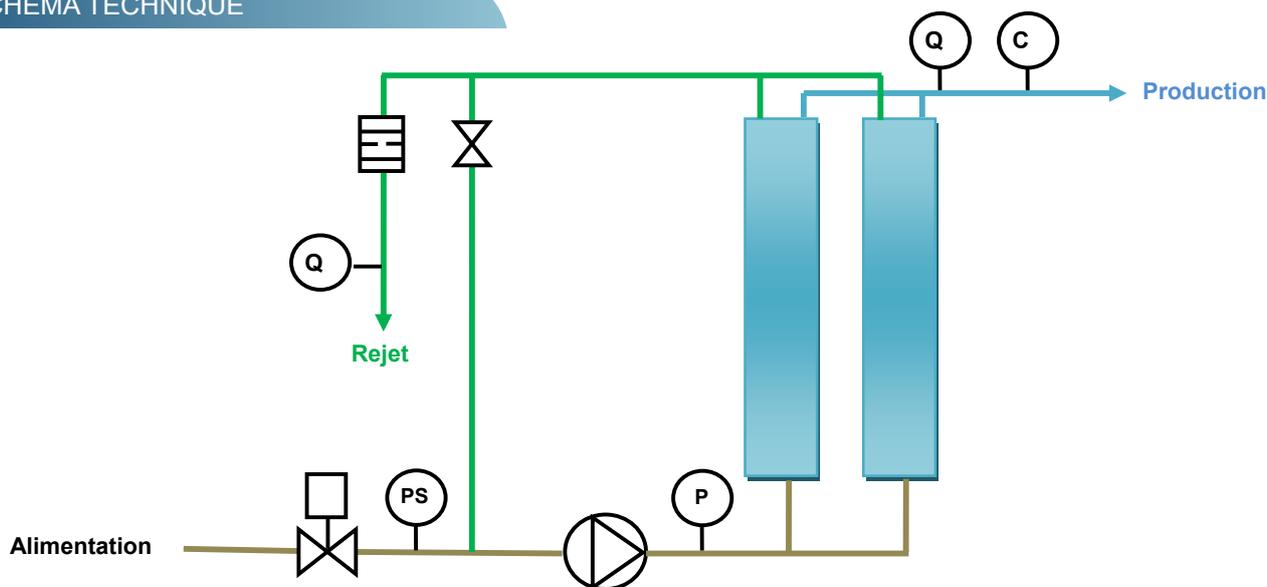
Pression d'alimentation mini/maxi	2 / 5 bars
Température max	37°C
Minéralisation totale maxi	< 2000ppm
Concentration en fer + Manganèse	<0.1ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3ppm
Chlore libre	<0.1ppm
Taux de rejet mini.	99.1%

DONNEES 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	530	530
Profondeur	440	440
Hauteur	740	740

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

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