

Osmeo Sweet 4"

100 à 200 L/h

ADH₂OC
industrial



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.



Osmeo Sweet DF



Osmeo Sweet



APPLICATIONS

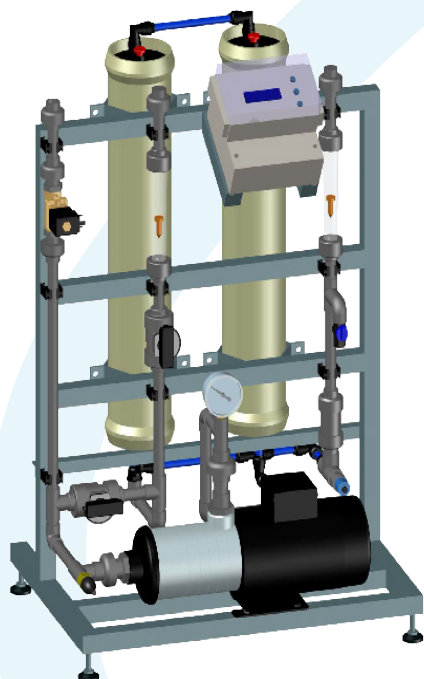
La gamme **Osmeo** assure la production d'eau osmosée en alimentation de :

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

CARACTERISTIQUES

- Vanne d'isolement (version DF).
- Manomètre 0-10 bar (Version DF).
- Carter de filtration charbon actif 20" (Version DF).
- Carter de filtration 1µm 20" (Version DF).
- Prise d'échantillon (Version DF).
- Electrovanne d'admission.
- Pressostat manque d'eau réglable.
- Pompe multicellulaire 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

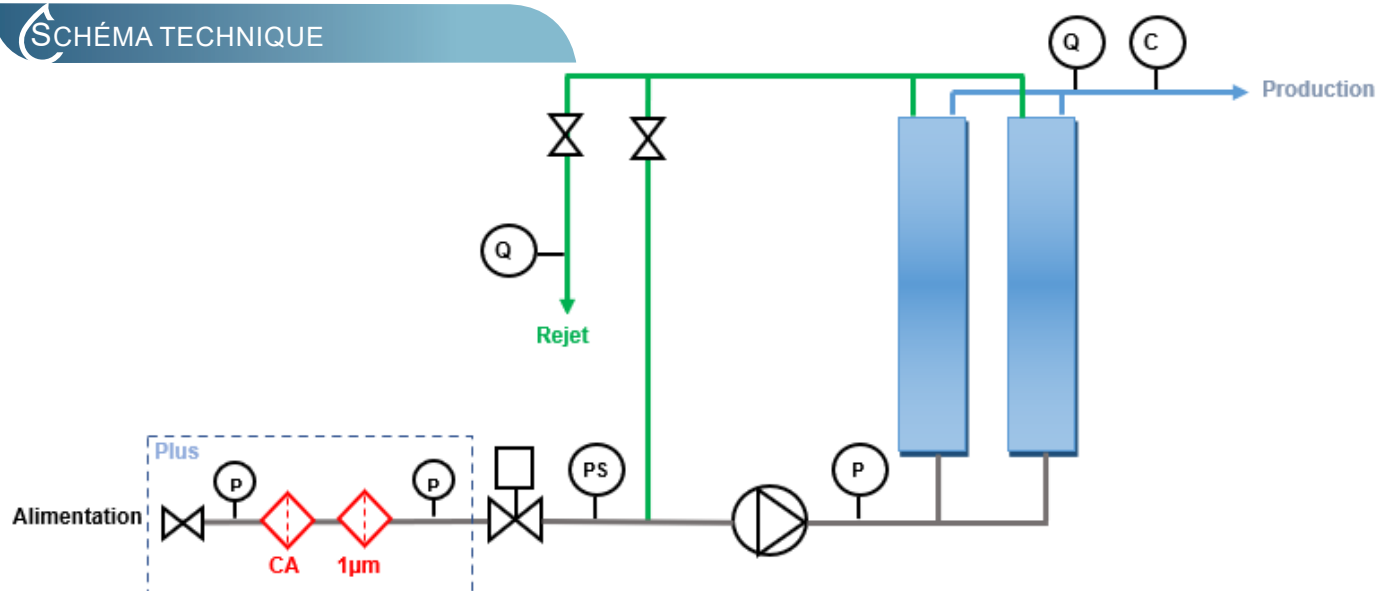
Pression d'alimentation mini/maxi	3 / 5 bars
Température max	37°C
Minéralisation totale maxi	< 2000ppm
Concentration en fer + Manganèse	<0.1ppm
SDI15 (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3ppm
Chlore libre	<0.1ppm
Taux de rejet mini.	99.1%

DONNÉES TECHNIQUES

Type de système	Osmeo 100	Osmeo 100 DF	Osmeo 200	Osmeo 200 DF
Débit Perméat à 15°C pour 500ppm (l/h)	100	100	200	200
Débit concentrat (L/h)	43	43	86	86
Débit alimentation (L/h)	143	143	286	286
Type de préfiltration	Non	CA + 1µm 20"	Non	CA + 1µm 20"
Taux de conversion	70%	70%	70%	70%
Nombre de membrane (s)	1	1	2	2
Pression de service (bar)	7	7	7	7
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5
Puissance électrique (kW)	0.9	0.9	0.9	0.9
Raccordement DN(mm) Alim./Perm/Egout	DN15/DN15/DN15 sur union à coller			
Dimensions (mm)				
Longueur	580	750	580	750
Profondeur	440	440	440	440
Hauteur	950	1470	950	1470

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

SCHEMA TECHNIQUE



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