

BiOsmeo Sweet 4''

50 à 200 L/h



SEPARATION MEMBRANAIRE

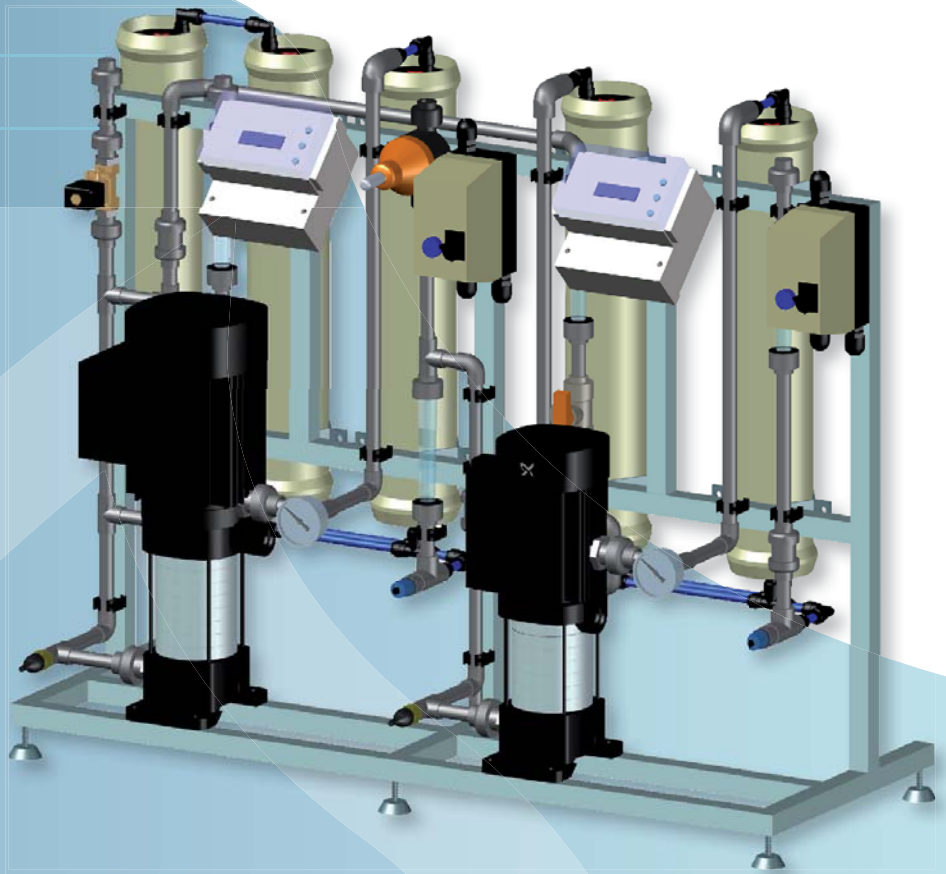
OSMOSE INVERSE

BIOSMOSEUR 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 4021, les **BiOsmeo** sont pilotés par deux microprocesseurs avec écran LCD gérant les sécurités du système et le remplissage automatique de la cuve de perméat.

Les systèmes Biosmeo permettent d'atteindre des conductivités très faibles, la production d'un premier osmoseur étant de nouveau traité par un deuxième osmoseur en série.



APPLICATIONS

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

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

CARACTERISTIQUES

- Electrovanne d'admission.
- Pressostat manque d'eau réglable.
- 2 pompes multicellulaires verticales.
- Vanne de réglage de la pression de travail avec manomètre.
- Tube de pression fibre de verre.
- Membranes basse énergie 4021.
- Sondes de conductivité.
- Vannes de réglage graduées pour recirculation et concentrat.
- Débitmètre à ludion perméat.
- Débitmètre à ludion concentrat.
- Coffret OsmeoControl.

BiOsmeo Sweet 4''



SPECIFICATIONS DE SERVICE

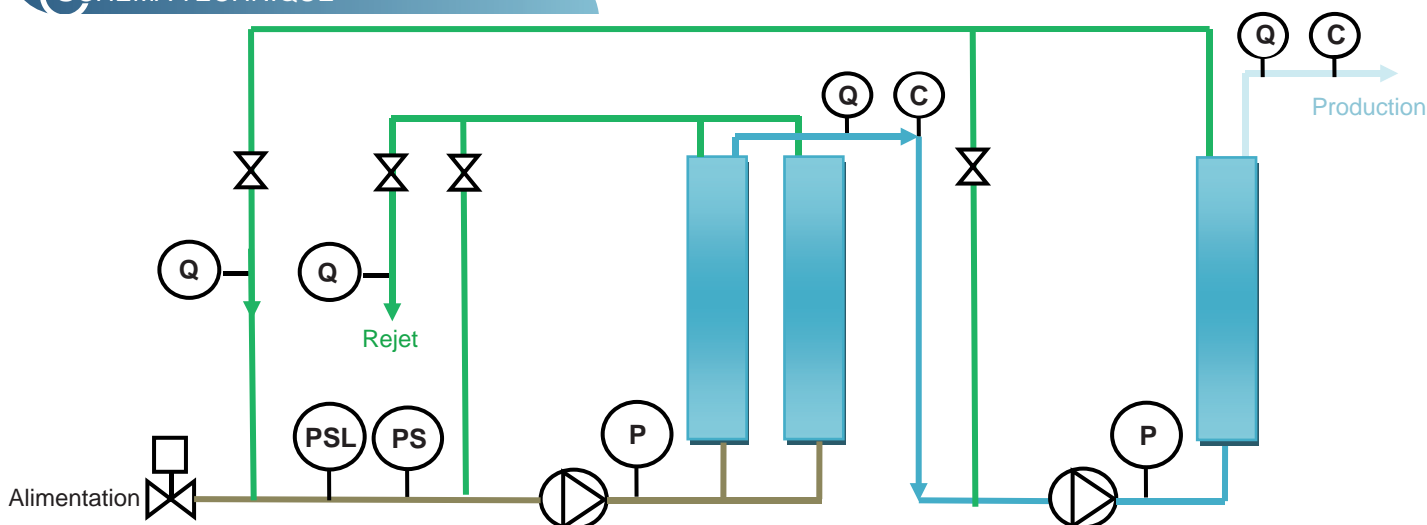
Pression d'alimentation mini/maxi	2 / 5 bars
Température max	37°C
Minéralisation totale maxi	< 2000 ppm
Concentration en fer + Manganèse	< 0.1 ppm
SDI ₁₅ (indice de colmatage)	< 3
Matières organiques	< 3 ppm
Chlore libre	< 0.1 ppm
Taux de rejet mini.	99.1 %

DONNEES TECHNIQUES

Type de système	BiOsmeo 50	BiOsmeo 100	BiOsmeo 200
Débit à 15°C pour 500ppm (L/h)*	50	100	200
Débit concentrât (L/h)	35	70	140
Débit alimentation (L/h)	85	170	340
Taux de conversion	de 50 à 68% selon les eaux		
Nombre de membranes (1 ^{er} étage/2 ^{ème} étage)	1+1	2+1	3+2
Pression de service (bar)	7	7	7
Contre pression perméat (bar)	0.5	0.5	0.5
Puissance installée (kW)	1.4	2.4	2.6
Alimentation électrique	2 x 230V - 50Hz		
Dimensions (mm)			
Longueur	1 200	1 200	1 200
Profondeur	450	450	450
Hauteur	1 000	1 000	1 000

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

SCHEMA TECHNIQUE



ADH₂OC
industrial

ADH20C 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

Lieudit «La Vallée Drouard»
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