

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

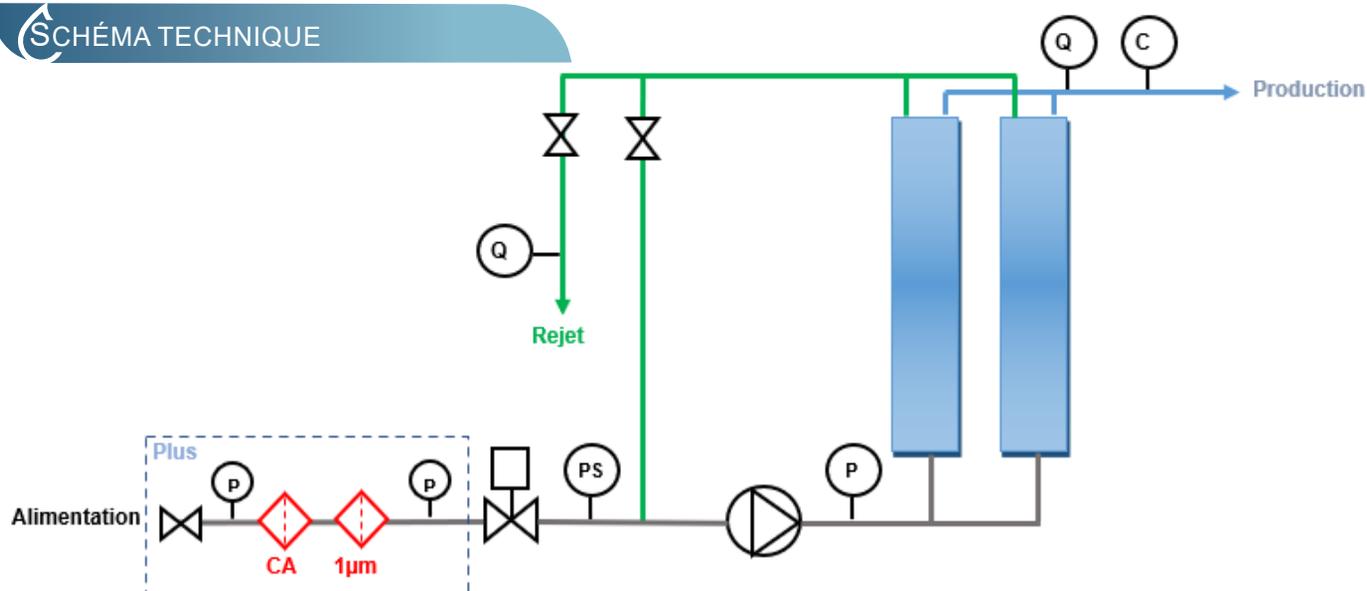
| | |
|-----------------------------------|------------|
| Pression d'alimentation mini/maxi | 3 / 5 bars |
| Température max | 37°C |
| Minéralisation totale maxi | < 2000ppm |
| Concentration en fer + Manganèse | <0.1ppm |
| SDI15 (indice de colmatage) | < 3 |
| Matières organiques | < 3ppm |
| Chlore 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
Lieudit «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