

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

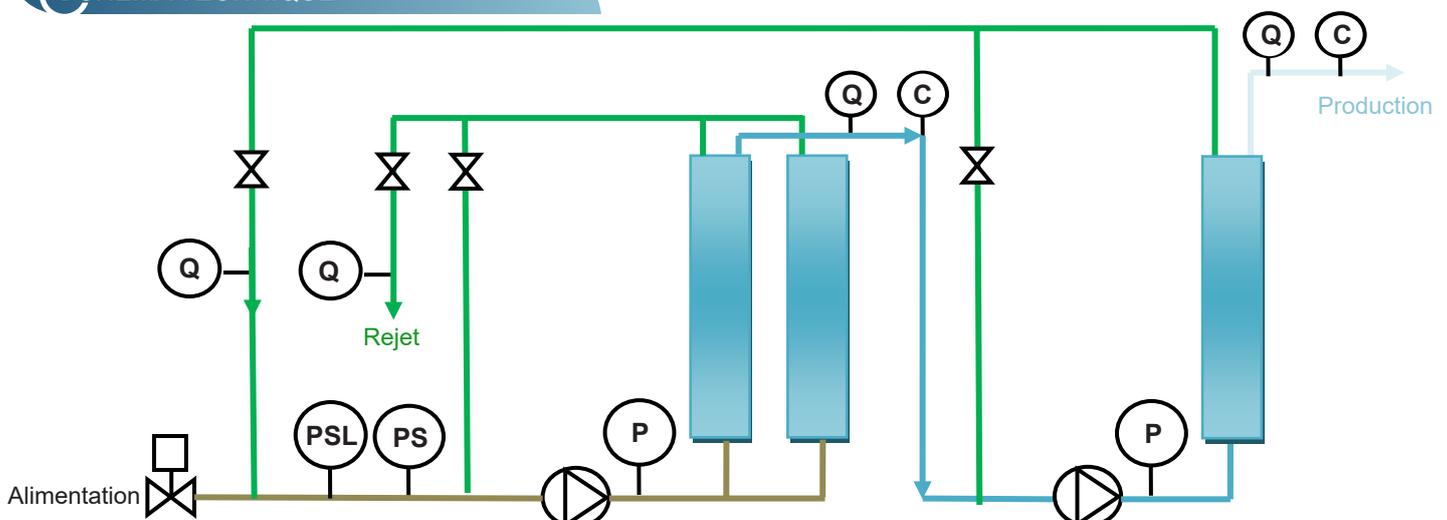
| | |
|---|------------|
| Pression d'alimentation mini/maxi | 2 / 5 bars |
| Température max | 37°C |
| Minéralisation totale maxi | < 2000 ppm |
| Concentration en fer + Manganèse | < 0.1 ppm |
| SDI ₁₅ (indice de colmatage) | < 3 |
| Matières organiques | < 3 ppm |
| Chlore libre | < 0.1 ppm |
| Taux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



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