

Osmeo Sweet 4''

100 a 200 L/h



SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS

OSMOSE INVERSA

Aparelho de osmose inversa SWEET 4''

Fruto de numerosos anos de experiência, a gama Osmeo alia compacidade, simplicidade de utilização e alto desempenho de tratamento.

Equipado de membranas de osmose inversa de baixa energia de 4'', os aparelhos de osmose inversa SWEET 4'' são pilotados por um quadro electrónico que gere as seguranças do sistema e o re-enchimento automático do depósito de permeado.

Em opção, eles podem ser completados com um pré tratamento montado sobre um chassis em inox e adaptado às características da água bruta (pré filtração, descalsificação, condicionamento químico, decoloração...)

Um sistema independente de lavagem no local (CIP) pode ser proposto.



APLICAÇÕES

A gama Osmeo assegura a produção de água tratada na alimentação de:

- Caldeiras de baixa pressão.
- Lavandarias profissionais.
- Laboratórios de cosmética.
- Aplicações agroalimentares.
- Todas as aplicações que necessitam de água desmineralizada.

CARACTERÍSTICAS

- Electroválvula de admissão.
- Pressostato de falta de água ajustável.
- Bomba multicelular vertical.
- Válvula de regulação de pressão de trabalho com manómetro.
- Tubos de pressão em fibra de vidro.
- Membranas de baixa energia de 4''.
- Sonda de condutividade.
- Válvulas inox para regulação do concentrado e recirculação.
- Caudalimetro de permeado.
- Caudalimetro de concentrado.
- Toma de amostras de permeado.
- Autómato com ecrã LCD tipo OS3020.
- Chassis em aço inox com pés ajustáveis.

Osmeo Sweet 4''

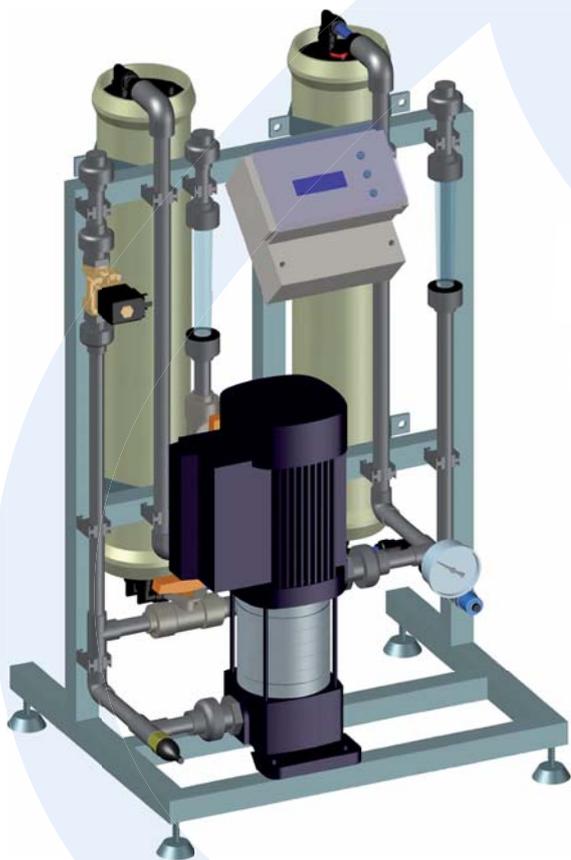
Especificações do serviço

| | |
|--------------------------------|------------|
| Pressão da alimentação Min/Max | 2 / 5 bars |
| Temperatura máx | 37°C |
| Mineralização total máx | < 2000 ppm |
| Concentração em fe + Mn | < 0.1ppm |
| SDI15 (índice de colmatagem) | < 3 |
| Matérias orgánicas | < 3ppm |
| Cloro livre | < 0.1ppm |
| Taxa de rejeição mínima | 99.1% |

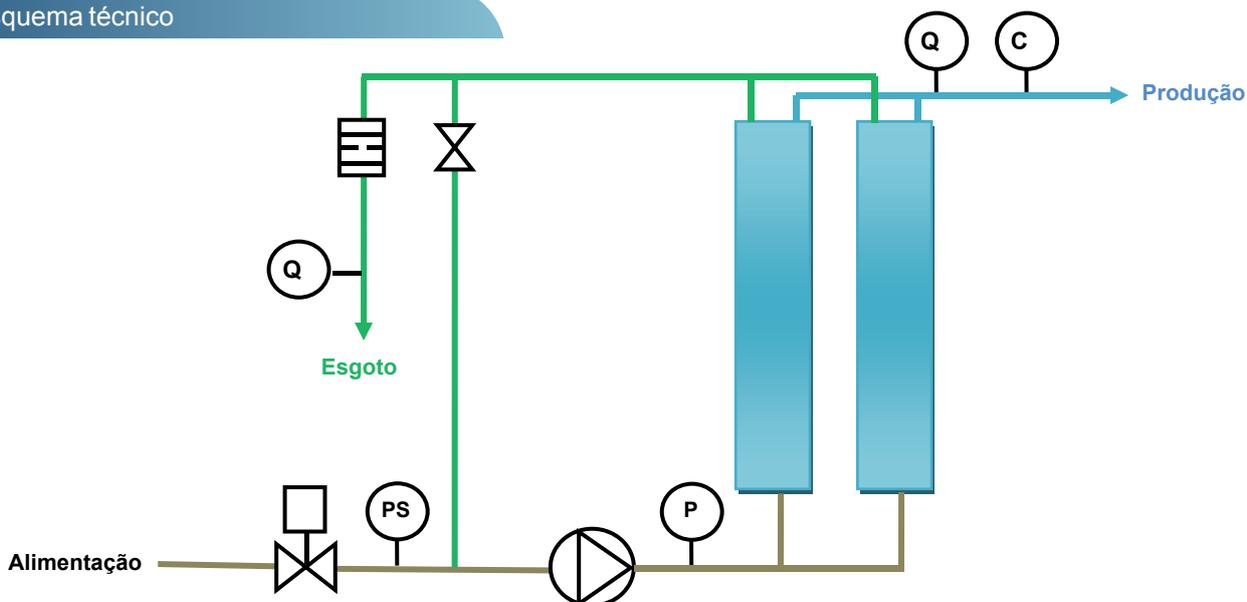
Dados Técnicos

| Tipo de Sistema | Osmeo 100 | Osmeo 200 |
|---------------------------------------|--------------|-----------|
| Caudal perm. a 15° para 500ppm (l/h)* | 100 | 200 |
| Caudal concentrado (L/h) | 35 | 70 |
| Caudal de alimentação (L/h) | 135 | 270 |
| Taxa de conversão | 75% | 75% |
| Número de membranas (s) | 1 | 2 |
| Pressão de serviço (bar) | 7 | 7 |
| Contra pressão permeado (bar) | 0.5 | 0.5 |
| Potência eléctrica (kW) | 0.9 | 0.9 |
| Alimentação eléctrica | 230V + Terra | |
| Conexões DN(mm) Alim./Perm./Esgoto. | 15/15/15 | 15/15/15 |
| Dimensões (mm) | | |
| Comprimento | 530 | 530 |
| Largura | 440 | 440 |
| Altura | 740 | 740 |

* O Caudal de produção varia 3% por °C.



Esquema técnico



ADH₂OC
industrial

ADH2OC INDUSTRIAL
Headquarters
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



orm

Tecnologia e Ciência, Lda

Avenida João de Belas, nº53 B
2605-203 Belas
adriano@orm.pt
www.orm.pt
+351 214325296
+351 968016500