

Osmeo Easy 8''

1 500 à 5 500 L/h



Separação por membrana

Osmose Inversa

Aparelho de osmose inversa EASY 8''

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 8'', os aparelhos de osmose inversa Easy 8'' são pilotados por um autómato programável com um ecrã táctil a cores, dispendo de um menu intuitivo, permitindo regular todos os parâmetros de funcionamento do aparelho de osmose inversa.

Os parâmetros críticos como a condutividade e os caudais são afixados, com os respectivos limites de alarmes ajustáveis.

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

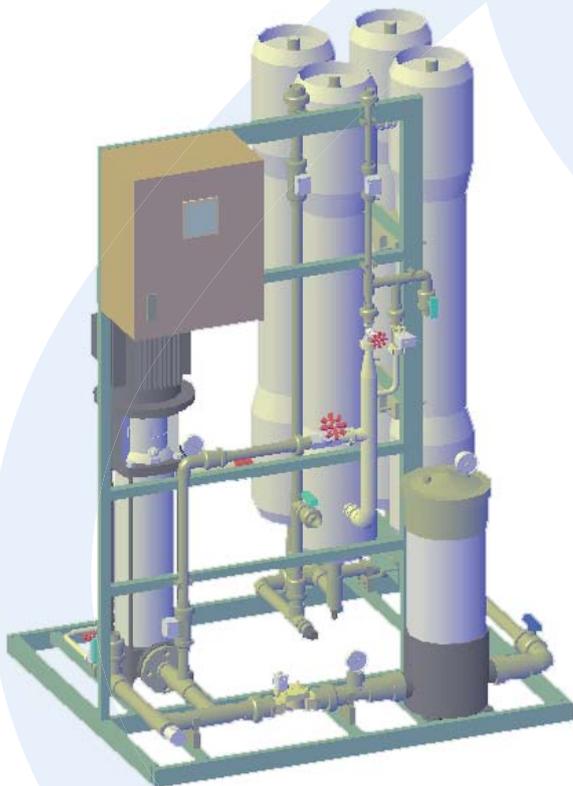
A gama Osmeo assegura a produção de água tratada na alimentação de:

- Caldeiras de baixa pressão,
- Lavandarias profissionais,
- Laboratórios de cosmética
- Estações de lavagem automóvel
- Todas as aplicações que necessitam de água tratada.

CARACTERÍSTICAS

- Préfiltração de 1µ com válvulas de isolamento a montante e a juzante.
- Electroválvula de admissão.
- Pressostato de falta de água ajustável.
- Bomba multicelular vertical.
- Válvula de regulação de pressão de trabalho com manómetro.
- Tubo de pressão em fibra de vidro.
- Membranas de baixa energia de 8''.
- Sonda de condutividade.
- Válvulas inox para regulação do concentrado e recirculação.
- Electroválvula de flushing.
- Caudalímetro de turbina para medição do caudal do permeado.
- Caudalímetros de turbina para medição de caudais do concentrado e recirculação.
- Válvula de PVC para conexão do sistema CIP.
- Automato táctil a cores de 3" 1/2.
- Armário de protecção 400V + T.

Osmeo Easy 8''



Especificações do serviço

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

Dados técnicos

Tipo de sistema	Osmeo8 1500	Osmeo8 3000	Osmeo8 4500	Osmeo8 5500
Caudal permeado a 15°	1500	3000	4500	5500
C para 500ppm (l/h)*				
Caudal concentrado (L/h)	500	1000	1500	1833
Caudal de alimentação (L/h)	2000	4000	6000	7333
Taxa de conversão	75%	75%	75%	75%
Número de membranas (s)	1	2	3	4
Pressão de serviço (bar)	13	13	13	13
Contra pressão permeado (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5
Potência eléctrica (kW)	5.5	5.5	7.5	7.5
Alimentação eléctrica	3x400V + Terra			
Conexões DN (mm)				
Alim./Perm./Esgoto.	40/25/15	40/25/15	40/32/15	40/32/20
Dimensões (mm)				
Comprimento	1400	1400	1400	1400
Largura	1100	1100	1100	1100
Altura	2100	2100	2100	2100

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

Esquema técnico

