Osmose Inversa

Unidades industriais 4040



Fibra (FRP)



Inox

Até 3 000 ppm

DE SAIS NA ÁGUA DE ENTRADA

2, 4 ou 8 membranas

PORTA-MEMBRANAS EM FIBRA OU INOX

500 a 2 000 L/hora

DE ÁGUA OSMOTIZADA

Água osmotizada para a indústria: caldeiras, água de processo, lavagens, indústria alimentar e laboratórios.

Unidades compactas em estrutura de inox, com 2, 4 ou 8 membranas 4040 de baixa pressão, em porta-membranas de fibra (FRP) ou de inox AISI 304.

Quadro de comando com microprocessador: liga e desliga pelo nível do depósito de água tratada, protege contra a falta de água e a pressão alta e mede a condutividade da água produzida.

Caudalímetros, manómetros e pré-filtro de cartucho incluídos. Doseamento de anti-incrustante opcional.

Como escolher

Pelo caudal: 2 membranas até 500 L/h, 4 membranas até 1 000 L/h e 8 membranas até 2 000 L/h (a 25 °C; com água mais fria ou mais salgada, a produção baixa).

Porta-membranas em fibra (FRP, até 450 psi) ou em inox AISI 304 (até 300 psi), conforme o local e a preferência do cliente.

Água de entrada sem cloro livre, ferro nem manganês, e até 3 000 ppm de sais; com dureza alta, descalcificador ou anti-incrustante antes. Dimensionamento a partir da análise da água.

DESDE 1980 AO SEU DISPOR

Modelos



Modelo (membranas 4040)	Porta-membranas	Água tratada (L/h)	Produção (m³/dia)	Bomba (kW)	Medidas (cm)
4040 × 2 FRP	Fibra	500	12	1,8	45 × 50 × 140
4040 × 4 FRP	Fibra	1 000	24	1,5	60 × 45 × 140
4040 × 8 FRP	Fibra	2 000	48	2,2	60 × 60 × 155
4040 × 2 Inox	Inox	500	12	1,8	47 × 52 × 152*
4040 × 4 Inox	Inox	1 000	24	1,5	60 × 45 × 140
4040 × 8 Inox	Inox	2 000	48	2,2	60 × 60 × 155

Caudais nominais a 25 °C, com água até 3 000 ppm de sais; com água mais fria ou mais salgada, a produção baixa. Alimentação 220 V monofásica. Medidas: largura × profundidade × altura; * medidas da embalagem.

Membranas	4040 de baixa pressão: 2, 4 ou 8 por unidade
Porta-membranas	Fibra FRP (450 psi) ou inox AISI 304 (300 psi), com rosca
Água produzida	500 a 2 000 L/hora (12 a 48 m³/dia), conforme o modelo
Alimentação	220 V monofásica · bomba de alta pressão de 1,5 a 2,2 kW
Controlo	Quadro com microprocessador Arranque e paragem pela boia do depósito de água tratada Pressostatos de baixa e alta pressão, eletroválvula de entrada Medidor de condutividade, caudalímetros e manómetros
Água de entrada	Até 3 000 ppm de sais; sem cloro livre, ferro nem manganês Pré-filtro de cartucho de 20" incluído
Estrutura	Inox, compacta · Marcação CE (compatibilidade eletromagnética e baixa tensão), RoHS
Opcionais	Doseamento de anti-incrustante (depósito de 40 L e bomba doseadora) Pré-tratamento: filtro de carvão, descalcificador ou desferrizador Depósito de água tratada com controlo de nível Remineralização e desinfeção por UV

DESDE 1980 AO SEU DISPOR

Mais modelos e opções disponíveis. Contacte-nos ainda hoje!

www.botanagua.pt

40 ANOS
2022 SCORING TOP 5% MELHORES PME PORTUGAL
ISO 9001 SGS