

➔ Sistemas Comerciais e Industriais

Osiose Reversa comercial e industrial

Estes sistemas atendem elevados padrões de desempenho, e foram projetados para operar durante muitos anos sem problemas de manutenção. Cada aparelho inclui todos os opcionais necessários para uma instalação completa e sem surpresas. Todos os modelos mostrados a seguir são fornecidos sob encomenda e estão disponíveis para remessa imediata no exterior. Foram desenhados para trabalhar com água fornecida pela rede pública com dureza máxima de 200ppm ou com água de poço com características semelhantes.



RO300-G-FL; RO500-G-FL



Sistema com membranas de 4"



RO-10800G-FL para 41000 LPD

Execuções padrão:

- Membranas com alta capacidade de rejeição;
- Estruturas em aço inoxidável;
- Bombas e motores de alto rendimento;
- Controles eletrônicos;
- Monitoramento contínuo do TDS;
- Controladores de nível (liga/desliga);
- Rotâmetros (água purificada & rejeito);
- Válvulas reguladoras de pressão;
- Tanques de alta pressão (shut-off & restart);
- Válvula de pressão para entrada e rejeito;
- Carcaças das membranas em aço inox;
- Enxágüe automático;
- Tubulações para alta pressão;
- Medidores de fluxo para água produzida;
- Liga/desliga e religação para baixa pressão;
- Carcaças e cartuchos para pré filtração*;
- Linhas de recirculação em vários modelos;
- Comando de partida para o motor;
- Comando liga/desliga;
- Válvulas solenóides para bomba e descarga;
- Aparelhos testados e esterilizados na fábrica;
- Garantia limitada de um ano.

* Caso se utilize água bruta clorada será necessário de cloração prévia com carvão ativado.

Especificações:

Denominação	GPD	LPM	Conexão	Membrana	Quant.	Reciclagem	Recuperação	Motor	Tensão
RO300G-FL	300	0,8	3/4"FNPT	2,5"x21"	1	Sim	Até 50%*	0,5 CV	110V
RO500G-FL	500	1,3	3/4"FNPT	2,5"x21"	2	Não	22%	0,5 CV	110V
RO1000G-FL	1000	2,6	3/4"FNPT	4"x21"	1	Sim	Até 50%*	1,0 CV	110V
RO1200G-FL	1200	3,2	3/4"FNPT	4"x40"	1	Não	20%	1,0 CV	110V
RO1800G-FL+	1800	4,7	3/4"FNPT	4"x40"	1	Sim	Até 60%*	3,0 CV	230V
RO3600G-FL+	3600	9,5	3/4"FNPT	4"x40"	2	Sim	Até 60%*	3,0 CV	230V
RO5400G-FL+	5400	14,2	3/4"FNPT	4"x40"	3	Não	30%	3,0 CV	230V
RO7200G-FL+	7200	18,9	3/4"FNPT	4"x40"	4	Sim	Até 75%*	3,0 CV	230V
RO10800G-FL+	10800	28,4	1"FNPT	4"x40"	6	Sim	Até 75%*	4,0 CV	230V

* Com linha de reciclagem + Engradado para embarque

➔ Sistemas Comerciais e Industriais



Dimensões (cm)

Denominação	A (Largura)	B (Profundidade)	C (Altura)	Peso/Kg
RO300G-FL	50,8	45,7	94,0	31,8
RO500G-FL	50,8	45,7	94,0	36,4
RO1000G-FL	50,8	45,7	94,0	47,3
RO1200G-FL	66,0	45,7	150,0	53,2
RO1800G-FL	66,0	45,7	150,0	81,8
RO3600G-FL	66,0	45,7	150,0	119,1
RO5400G-FL	66,0	45,7	150,0	155,0
RO7200G-FL	66,0	45,7	150,0	158,6
RO10800G-FL	76,2	60,9	150,0	231,3

Osmoses Reversas Compactas



ROL800P-SUPK



ROL1400P-SUPK



ROL2000P-SUPK

Sistemas purificadores por Osmose Reversa montados em suportes metálicos. A capacidade de produção de água purificada de cada sistema é de 800, 1400 e 2000 litros por dia respectivamente, com pressão hidráulica superior a 3,5 Kgf/cm² e temperatura ambiente de 25°C. É recomendável utilizar um tanque pressurizado anaeróbico para estocar a água produzida, evitando contaminação. O sistema de pré-filtração utiliza cartuchos de polipropileno com grau de retenção de 5 micra para reter sólidos em suspensão e um cartucho de carvão ativado compacto para retirar o cloro da água, evitando que este danifique a membrana ou que contamine a água purificada. São equipados com pressurizador. Requerem uma tomada elétrica de 110V. É necessário um ponto de água de entrada de 1/2" e um sifão ou ralo para descartar a água contaminada, rejeitada pelas membranas. Estes sistemas foram projetados para trabalhar com água pré-tratada (da rede pública), dentro dos parâmetros da Portaria 518 do Ministério da Saúde. A dureza da água de entrada não poderá ser superior a 200 ppm pois acima desse nível, podem ocorrer incrustações na membrana, causando sua rápida danificação.

Denominação	Dimensões (cm)	Peso /Kg	Vazão Dia/Litros	Voltagem
ROL800P-SUPK	38x41x43	15,0	800	110V
ROL1400P-SUPK	47x41x83	27,0	1.400	110V
ROL2000P-SUPK	47x41x83	31,6	2.000	110V