

SÉRIE ASS2 STD/PRI

Sistemas de Osmose Reversa



Os equipamentos da série ASS2 produzem água de alta pureza, removem até 98% de inorgânicos dissolvidos e 99% de orgânicos grandes dissolvidos. Foram projetados para operação durável, fácil instalação e controle.

Vazões de 600 a 1.800 l/h

Aplicações Típicas

- Água para processo industrial
- Água para boiler
- Indústria farmacêutica
- Hospitais e clínicas
- Água para enxague e limpeza
- Água para consumo
- Pré-tratamento para troca iônica

Recursos e Benefícios

- Pré-filtro de 5 microns, para proteção da membrana
- Economia de energia e proteção com o uso de VFD para controle
- Função para flush

- Medidores de vazão – permeado e concentrado
- Medidores de pressão – pré-filtro, pós-filtro, primária e final
- Válvula de controle – alimentação e concentrado

Opcionais

- Pressostato para baixa pressão de alimentação
- Medidor de condutividade digital
- Medidor de vazão – retorno concentrado
- Flush automático
- Bomba auxiliar
- Válvula solenoide

Parâmetros Operacionais

Pressão Operacional Máx.	15,30 kg/cm ²
Pressão de Alimentação Mín.	2,00 kg/cm ²
Recuperação Máx.	75%
Rejeição Nominal	95-98%
Temp. Operacional	13-30 °C (55-85 °F)
Temp. de Projeto	25 °C (77 °F)

Materiais de Construção

Armação	Aço Carbono Pintado
Vasos de Pressão	PRFV
Tub. de Baixa Pressão	PVC
Tub. de Alta Pressão	PPR
Quadro de Comando	Aço Carbono – IP 65
Elemento Filtrante	PP 810, 5 micra, 10"

SÉRIE ASS2 STD/PRI

Desempenho do Sistema

Modelo		ASS2.1	ASS2.2	ASS2.3
Range de Recuperação		40-65%	40-75%	60-75%
Permeado	m ³ /h	0,60	1,20	1,80
Concentrado	m ³ /h	0,90-0,35	0,73-0,33	1,20-0,60

* Vazões dependem da qualidade da água de alimentação.

Bomba e Motor

Modelo		ASS2.1	ASS2.2	ASS2.3
Modelo da Bomba		2.1-BHD-28	2.1-BHD-28	2.1-BHD-28
Tipo		Multi-estágio	Multi-estágio	Multi-estágio
Material		Aço Inox e Noryl	Aço Inox e Noryl	Aço Inox e Noryl
Motor		3 cv - 380V	3 cv - 380V	3 cv - 380V
Material		IP 55	IP 55	IP 55

Membranas

Modelo		ASS2.1	ASS2.2	ASS2.3
Modelo da Membrana		AG4040FM	AG4040FM	AG4040FM
Quantidade		3	6	9
Arranjo		1	1-1	1-1-1

Conexões

Modelo		ASS2.1	ASS2.2	ASS2.3
Alimentação	mm	25	25	32
Concentrado	mm	25	25	32
Permeado	mm	20	20	20

Dimensões do Sistema

Modelo		ASS2.1	ASS2.2	ASS2.3
Altura	mm	1240	1240	1240
Largura	mm	3400	3400	3400
Profundidade	mm	600	600	600
Peso	kg	133	143	153

Alimentação Elétrica

Para todos os modelos temos as opções de Trifásico – 220/380V e monofásico 110/220V, 60Hz.

Para aplicações de maior vazão entre em contato com a **AcquaPura**, contato abaixo.

VISITE a nossa homepage: www.acquapura.ind.br