

Membranas Pallas BW

GERAL

Modelo	Caudal de permeado m ³ /dia(GPD)	% estável de rejeição de sais	% mínima de rejeição de sais	Área de membrana ativa m ² (ft ²)	Espaçador alimentação (mm)
Pallas BW 4040	10.2 (2,700)	99.7	99.3	8.7 (94)	28
Pallas BW 4040 HF	12.1 (3,200)	99.6	99.3	8.7 (94)	28
Pallas BW 8040	40 (10,500)	99.7	99.3	37.2 (400)	28
Pallas BW 8040 HF	48 (12,650)	99.6	99.3	41 (440)	28

NOTA:

A taxa de recuperação é de 15%;

A taxa de rejeição de sal deve, em geral, ser testada após 24 a 48 horas de funcionamento contínuo, dependendo da qualidade da água de alimentação e das condições de funcionamento;

O caudal de um único elemento de membrana pode apresentar flutuações, mas dentro de um intervalo de ± 15%

CONDIÇÃO DE TESTE

Modelo	Água de alimentação [NaCl] ppm	Pressão (psi)	Temperatura (°C)	pH
BW	2000	225	25	7-8

CONDIÇÕES MÁXIMAS DE FUNCIONAMENTO

Temperatura máxima de funcionamento	45 °C	Pressão máxima de funcionamento	600 psi
Caudal de água de alimentação	3,6m ³ /h(4") 17m ³ /h(8")	SDI	5
Gama de pH ¹	2-11	Intervalo de pH durante a limpeza química	1-13
Tolerância ao cloro residual ²	<0,1 ppm	Queda de pressão máxima para um único elemento	15 psi

¹ Quando o pH for superior a 10, a temperatura máxima para funcionamento contínuo é de 35 °C.

² Em determinadas condições, a água de entrada que contenha cloro livre e outros agentes oxidantes pode causar graves danos nas membranas, uma vez que os danos oxidativos não estão abrangidos pela garantia do produto.