

MEMBRANA DE BAIXA PRESSÃO

Código	Referência	Caudal*		Rejeição Nominal de Sais Dissolvidos (%)
		gpd	l/h	
1112010001	2521ND	370	58	99.0
1112010002	2540ND	800	126	99.1
1112020001	4021ND	1080	171	99.0

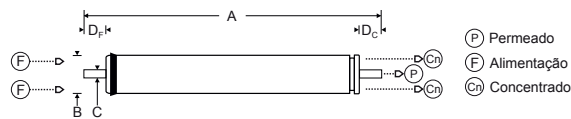
Solução de NaCl 1500 ppm TdS – Pressão Aplicada 10,3 bar (150 psi) – Temperatura 25°C – Recuperação de Permeado : 10% - Gama de pH : 6.5 – 7.0

Código	Referência	Caudal*		Rejeição Nominal de Sais Dissolvidos (%)
		gpd	l/h	
1112020009	4040LC	2 300	364	99.0
1112020003	4040ND	2 600	411	99.3
1112020004	4040HR	1 900	300	99.6
1112020007	4040HF	3 300	522	99.3
1112030002	8040ND	12 000	1 900	99.3
1112030003	8040HR	9 000	1 425	99.6

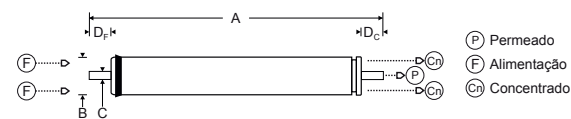
Solução de NaCl 1500 ppm TdS – Pressão Aplicada 10,3 bar (150 psi) – Temperatura 25°C – Recuperação de Permeado : 15% - Gama de pH : 6.5 – 7.0

* Caudal de permeado pode variar +/- 20%

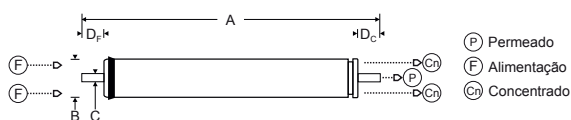
2521



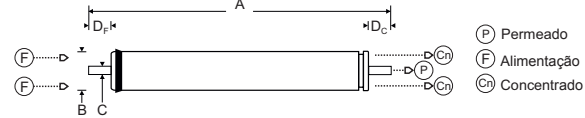
2540



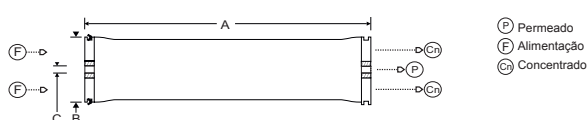
4021



4040



8040



MEMBRANA DE ALTA REJEIÇÃO

Código	Referência	Caudal*		Rejeição Nominal de Sais Dissolvidos (%)
		gpd	l/h	
1112010003	2540BW	650	102	99.4
1112020008	4040BW	2 300	364	99.5
1112030001	8040BW	11 000	1 740	99.5

Solução de NaCl 1500 ppm TdS – Pressão Aplicada 15,5 bar (225 psi) – Temperatura 25°C – Recuperação de Permeado : 15% - Gama de pH : 6.5 – 7.0

LIMITES DE OPERAÇÃO

Pressão Fibra de Vidro: 42 bar – 600 psi / Tape Wrap 21 bar – 300psi

Temperatura 45°C

Perda de carga 0.7 bar - 10 psi

Caudal de Alimentação 6 gpm ou 1.3 m³/h (2514/2521) - 12 gpm ou 2.7 m³/h (4014/4021) – 16 gpm ou 3.6 m³/h (4040) - 75 gpm ou 17.1 m³/h (8040)

Concentração de Cloro < 0.1 ppm

Água Bruta SDI < 5

Água Bruta Turbidez < 1 NTU

Água Bruta pH 3-10

Rácio mínimo entre o

caudal de concentrado

e permeado, para cada

elemento 5:1

A Comprimento Total	B Diam. ATD	C Diam. Ligação	D _F	D _C	Peso
533,40 mm	61,00 mm	19,10 mm	30,50 mm	30,50 mm	0,9 kg

A Comprimento Total	B Diam. ATD	C Diam. Ligação	D _F	D _C	Peso
1016,00 mm	61,00 mm	19,10 mm	30,50 mm	30,50 mm	1,8 kg

A Comprimento Total	B Diam. ATD	C Diam. Ligação	D _F	D _C	Peso
533,40 mm	100,30 mm	19,10 mm	30,50 mm	30,50 mm	1,8 kg

A Comprimento Total	B Diam. ATD	C Diam. Ligação	D _F	D _C	Peso
1016,00 mm	100,30 mm	19,10 mm	26,70 mm	26,70 mm	3,6 kg

A Comprimento Total	B Diam. ATD	C Diam. Ligação	Peso
1016,00 mm	200,00 mm	28,60 mm	16,4 kg

DISTRIBUIDOR