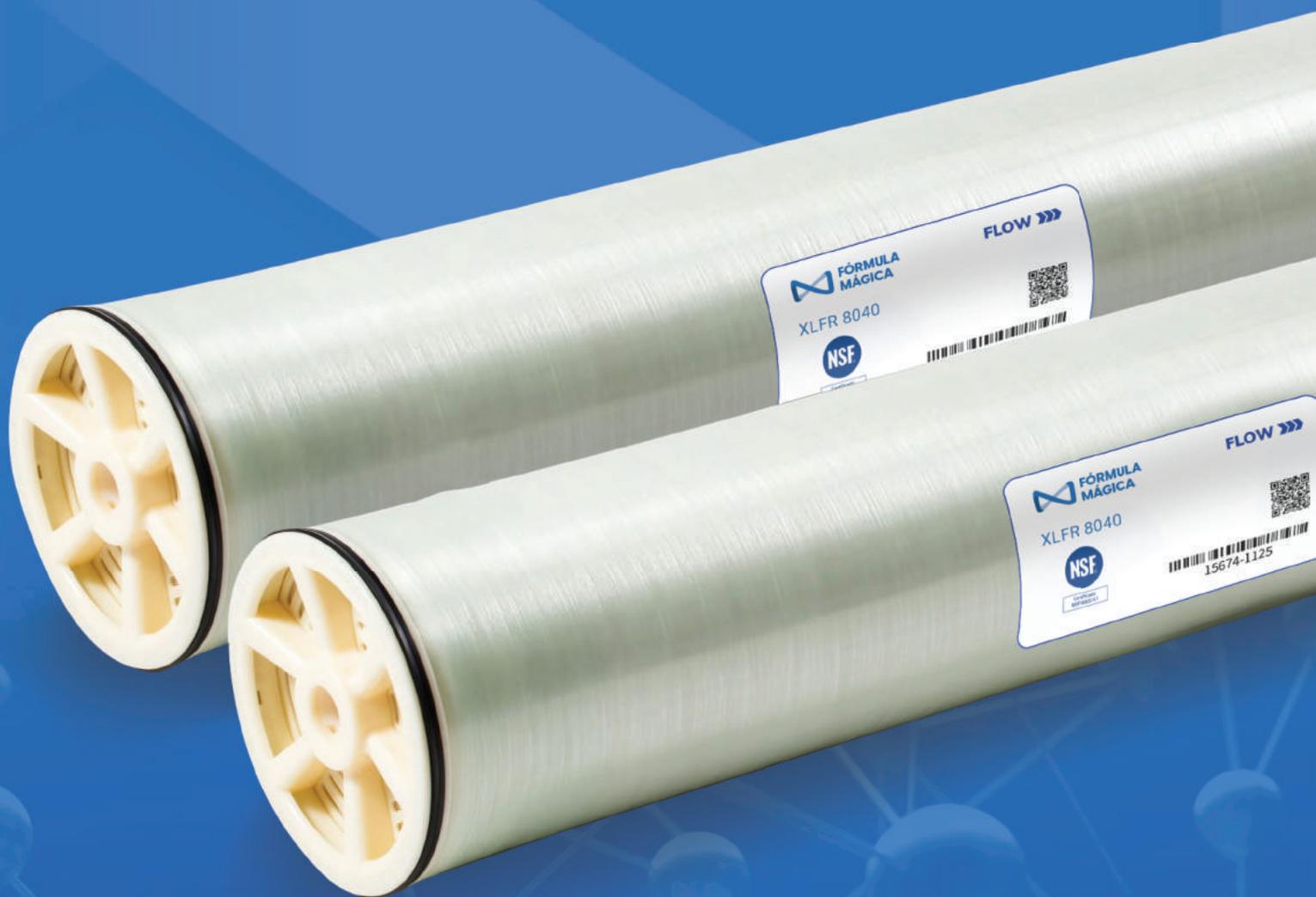


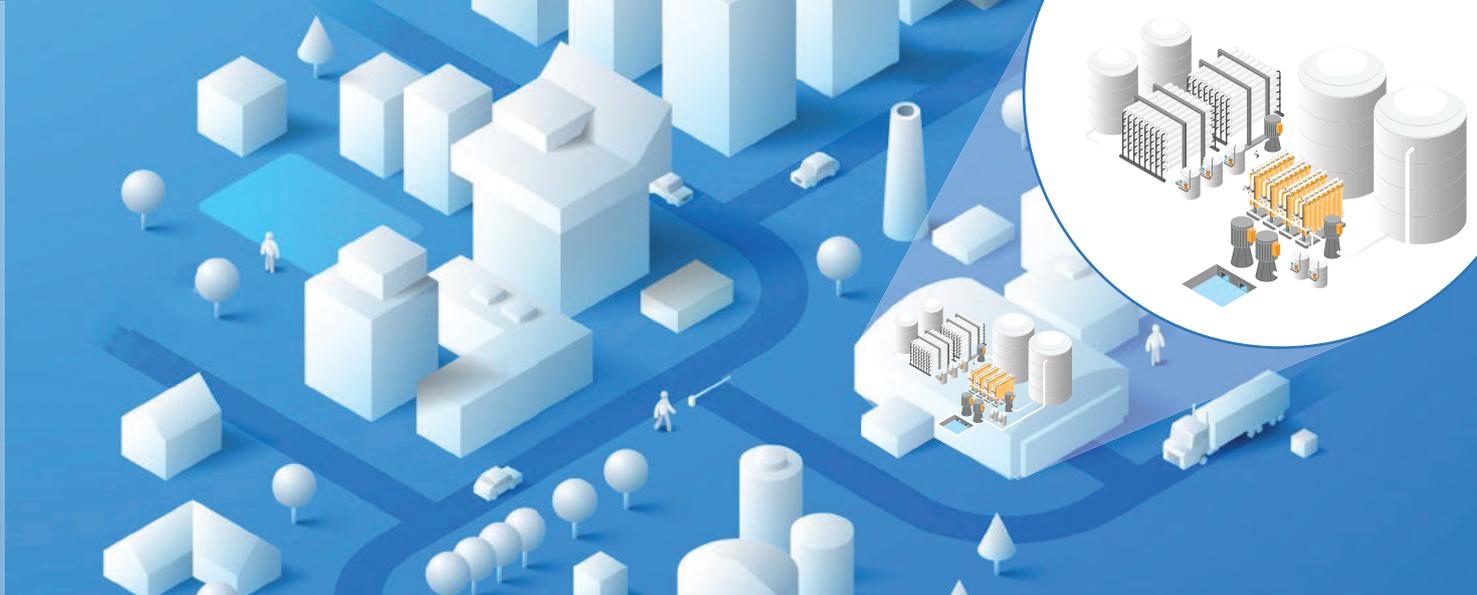


Osmose Reversa ➡➡

MEMBRANAS

Uma variedade de modelos para aplicações comerciais e industriais entregando excelentes taxas de recuperação e rejeição salina.





O caminho para um futuro sustentável passa pela recuperação de recursos valiosos.

Com a escassez hídrica e a necessidade de produção de água pura em uma série de indústrias, é fundamental estar cercado pelas melhores tecnologias. Por isso, na Fórmula Mágica, nosso objetivo é entregar o que há de mais moderno desenvolvido pelos principais fabricantes de membranas do setor.

Os modelos que disponibilizamos possuem aplicação comercial e industrial e variam de 4 a 8 polegadas. Eles levam em conta os desafios que os projetistas e montadores enfrentam, indo desde o tratamento de água do mar à água salobra, com a exigência de preservar ao mesmo tempo alto fluxo e rejeição salina. Todos os modelos encontram certificação internacional NSF, padrão 58/61.

<p>Aplicações dos elementos</p>			Água Salobra / Dessalinização (TDS < 1500PPM)	Água do Mar / Dessalinização (TDS 2000-8000 PPM)	Ablandamento / Polimento	Água Ultrapura	Água de Reuso
TIPO	ELEMENTOS	MEMBRANAS / CARACTERÍSTICAS					
Composto (TFC Poliamida)		Ultra/Extra Baixa pressão					
	ULP, XLP	Baixa Energia	●		●		
	RO	Residencial e Pequenas vazões			●		
		Média pressão					
	BW	Standard BWRO	●			●	
	BW-XLFR	Baixa Incrustação	●				●
		Alta pressão					
	SW	Rejeição Superior			●		
		Nanofiltração					
NF	Nanofiltração				●		

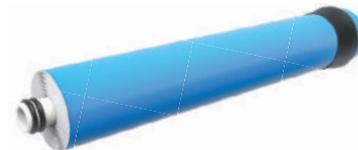
● Aplicação

Elementos de RO para Água Salobra

- Séries ULP, XLP para aplicações de baixa energia com boa rejeição de sais.
- Série BW para aplicações demandando a melhor possibilidade de rejeição salina e boa tolerância química.
- Série BW-XLFR para águas com elevados potenciais de incrustação. Superfície da membrana preparada para proteção contra ataques de incrustação e químicos utilizados durante CIP.

Elementos Residenciais e Membranas Comerciais de baixa vazão

- Variedade de tamanhos disponíveis: 1,8-3" diâmetro e 12" comprimento.
- Excelente capacidade de produção com pouca pressão.
- Resistente a ataques químicos de CL2.



Elementos de RO para Água do Mar

- Série SW-HR para aplicações com exigência de alta rejeição de sais.
- Série SW-MR para aplicações clássicas de SWRO.

Elementos de Nanofiltração

- Série NF entrega passagem controlada e seletiva de íons monovalentes e divalentes dentro do permeado nanofiltrado.
- Indicado para redução de dureza com mínimo consumo de energia.
- Indicado para remoção de solutos com alto peso molecular.

Características





Entre em contato:
contato@formulamagica.net

www.formulamagica.net