

Unidades de Osmose Industriais



Água 99,9% pura

REMOÇÃO DE SAIS, BATÉRIAS, VIRUS, METAIS PESADOS E ELEMENTOS RADIOATIVOS



Até 90 m³/hora

VOLUME DE ÁGUA FILTRADA POR DIA



Água limpa ou salgada

UNDIDADES PARA ÁGUAS LIMPAS, CONTAMINADAS OU SALGADAS

Produção de água de elevadíssima pureza para todos os tipos de indústria.

Membranas específicas para cada necessidade.

Com ou sem sistemas de autolavagem, injeção de anti precipitantes ou outros e sistema de reaproveitamento de água.

Modelos para águas de furos e poços, águas municipais e água do mar.

Modelos multinível com saídas de vários tipos de água – água de processo, água técnica e água ultrapura.

Tamanho médio de partículas (em microns)												
Não visível ao olho humano								Visível ao olho humano				
0.001	0.01	0.05	0.1	0.5	1	5	10	50	500	1000	5000	
Partículas que podem ser inaladas pelo nariz												
Smog				Nuvens e nevoeiro					Gotas de água			
argila				lodo		areia						Gravilha
				Pólen								
				Poeiras de moinhos de farinha								
				Partículas de inseticidas								
Vírus			Bactérias						Cabelo			
				Partículas de fertilizantes agrícolas								
Partículas ultrafinas												
Nano-plásticos						Micro-plásticos						
Metais pesados												



Pressão de entrada	2 a 6 bar
Caudal Nominal	0,2 a 90 m ³ / hora
Pressão de trabalho	8 a 60 bar
Corrente	220-250 V AC a 400 V AC
Número de Membranas	1 a 96, 4" a 8"
Opcionais	- Sistema de doseamento de anti precipitante - Sistema de doseamento de outros químicos para aplicações específicas – desinfetantes, antioxidantes, etc. - Sistema de recuperação de água - Grupos de bombagem com recuperação de energia - Sistema de remineralização para consumo humano frequente - Sistema de desinfecção por ultravioletas - Pré-filtros de lavagem automática - Sistema de controlo de enchimento de tanque de reserva - Bypass automático ou manual - Sensores de qualidade da água e vida das membranas

Mais modelos e opções disponíveis. Contacte-nos ainda hoje!

www.botanagua.pt