

## EQUIPAMENTOS DE OSMOSE INVERSA Série Industrial



Imagem meramente exemplificativa

### Caraterísticas gerais:

- Parâmetros de operação
  - Pressão de serviço: 12 a 20 bar
  - Recuperação máxima: 75%
  - Rejeição iónica típica: 95 a 98%
  - Temperatura de operação: 13 a 29 °C
- Materiais
  - Membranas: 40" x 40" ou 80" x 40"
  - Housing das membranas: PRFV
  - Estrutura: Aço inox
- Bomba e motor
  - Bomba: Centrífuga multicelular
  - Motor: Trifásico, 50 Hz
- Instrumentação e controlos
  - Sonda de condutividade digital
  - Caudalímetro para permeado, concentrado e recirculação
  - "Autoflush system"
  - Eletroválvulas de entrada e flush
  - Medidores de pressão: entrada, após bomba de pressão, final
  - Entrada para inibição
  - Sistema de alarme para: pressão baixa à entrada, sobrecarga no motor, permeado com condutividade elevada, pressão elevada no sistema
  - Comando para: bomba de serviço, eletroválvula de entrada, eletroválvula de serviço e eletroválvula de recirculação e alarme exterior

# FICHA TÉCNICA

Aqua  
química

## Equipamentos de Osmose – Série Industrial 4:

Modelo	C4H-1200	C4H-1800	C4H-2400	C4H-3000	C4H-4000	C4H-5000	C4H-6000
<b><u>Caudais (a 25°C e 2000 ppm TDS)</u></b>							
<b>Permeado</b>	1200 L/h	1800 L/h	2400 L/h	3000 L/h	4000 L/h	5000 L/h	6000 L/h
<b>Concentrado</b>	400 L/h	600 L/h	800 L/h	1000 L/h	1333 L/h	1667 L/h	2000 L/h
<b>Alimentação</b>	1600 L/h	2400 L/h	3200 L/h	4000 L/h	5333 L/h	6667 L/h	8000 L/h
<b><u>Membranas de osmose e housings</u></b>							
<b>Nº de membranas</b>	4	6	8	9	12	15	18
<b>Nº de housings</b>	2	3	4	3	4	5	6
<b>Tipo de housing</b>	2 elementos			3 elementos			
<b><u>Eletrobombas/motor</u></b>							
	Centrífuga multicelular						
<b><u>Estrutura</u></b>							
	Aço inox						