

## MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA 2012-100 GPD

**Membrana de osmose reversa 2012-100 GPD de baixa pressão e baixo consumo energético.**

**Produz água com baixo teor de sais dissolvidos, promovendo a dessalinização da água e a barreira microbiológica e viral.**

CÓDIGO: **MO.2012.MD100**



### PERFORMANCE:

- Produção nominal = 100 gpd (0,38 m<sup>3</sup>/d)
- Rejeição salina nominal = 96,0% @ 15% recuperação
- Pressão de operação nominal = 65 psi

### LIMITES OPERACIONAIS:

- Pressão máxima = 300 psi
- Temperatura máxima = 40°C
- Vazão máxima de alimentação = 2 gpm (0,45 m<sup>3</sup>/h)
- Cloro máximo = 0,1ppm
- SDI (15 min) máximo = 5,0
- Turbidez máxima = 1,0 NTU
- Faixa de pH – operação contínua = 3 a 10
- deltaP máximo por elemento = 10psi

### CONSTRUÇÃO:

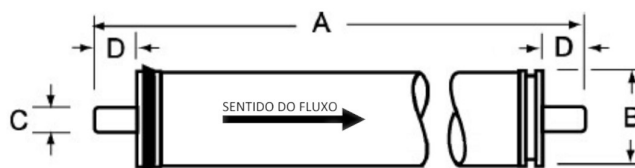
- Material = poliamida
- Configuração = em espiral
- Área ativa da membrana = 6,0 ft<sup>2</sup> (0,56 m<sup>2</sup>)
- País de origem = China

### EMBALAGEM:

- Dimensões da caixa = 30x20x15 cm
- Peso = 0,4 a 3,0 kg
- Quantidade por caixa = até 10

### DIMENSÕES:

- A (comprimento total) = 11,7" (298 mm)
- B (diâmetro externo) = 1,85" (47 mm)
- C (diâmetro conector) = 0,67" (17 mm)
- D (comprimento conector) = 0,83" (21 mm)



NOTAS: (1) Guia de uso: O permeado obtido na 1ª hora de uso deve ser descartado. Evite contrapressão pelo lado do permeado, durante todo o tempo. Para inserção do elemento no vaso de pressão, recomenda-se graxa de silicone para lubrificar os anéis de vedação. (2) Condições de teste: solução de NaCl = 250 ppm, pressão aplicada = 60 psi, temperatura = 25°C, recuperação do permeado = 15%, pH = 6.5-7. (3) Os valores referentes à produção nominal e grau de filtração nominal são valores iniciais esperados, obtidos em testes de bancada e podem variar em função da pressão, temperatura e características físico-químicas do meio filtrado disponível no cliente, das manutenções preventivas do tempo de uso. (4) O usuário final é totalmente responsável pelos efeitos oriundos de incompatibilidade química na membrana. A presença de cloro livre e outros agentes oxidantes causarão falhas na membrana, não cobertas pela garantia do fabricante. O fabricante acredita que a informação apresentada é precisa, útil e oferecida de boa-fé, entretanto sem garantia de resultados, uma vez que as condições de uso estão fora do controle do fabricante. O fabricante não assume responsabilidade por resultados obtidos ou danos oriundos da aplicação dos dados apresentados. É responsabilidade do usuário final determinar a aplicabilidade da membrana selecionada para seu uso específico.