

# DEIONIZADOR HERMÉTICO

## Permutation



## Descrição do Produto

- ▶ Deionização é processo de remoção total dos íons presentes na água, através de resina mista (catiônica e aniônica), tendo sua carga elétrica neutralizada pela remoção ou adição de elétrons
- ▶ Esse processo remove da água nitratos, cálcio e magnésio além de cádmio, bário, chumbo e algumas formas de rádio. Foi desenvolvido para atender grande demanda de água deionizada com condutividade  $\leq 5,0 \mu\text{S/cm}$ .
- ▶ Hermeticamente fechado, minimizando contaminações pelo contato com o ar, remove os sais dissolvidos na água, produzindo água deionizada, dando-lhes uma pureza iônica superior a da água bi-distilada.
- ▶ Possibilita a reutilização contínua do equipamento por meio da regeneração da resina mista contida no deionizador.
- ▶ Célula condutimétrica - indicativo de qualidade de água com alarme ótico por meio de led;

## Características

### Qualidade de água produzida:

- Sílica total máxima  $< 0,1 \text{ ppm}$
- Eletrólitos totais dissolvidos  $< 1 \text{ ppm}$
- $\text{PH} 5,0 \text{ a } 8,0$ .



Modelo	DP0350	DP0700
Material construtivo	Plástico Polipropileno	Plástico Polipropileno
Dimensões da carcaça	Ø 120 mm x H 300 mm	Ø 120 mm x H 600 mm
Dimensões da Coluna Deionizadora*	Ø 63,5 mm x H 254 mm	Ø 63,5 mm x h 508 mm
Vazão	10 a 20 L/h	24 a 40 L/h
Elemento	01 litro de resina mista	02 litros de resina mista
Potência (W)	9 Watts	9 Watts
Tensão (V)	Bivolt	Bivolt
Rendimento**	Até 180 litros	Até 360 litros

\* Regeneração à base de troca.

\*\* O valor de volume máximo produzido é uma estimativa, calculado para uma água de entrada com até 125 µS/cm.

## Aplicação

- Água de bateria • Aquários • Análises Fotográficas • ARLA 32 • Autoclaves • Caldeiras • Câmara climática • Câmara de envelhecimento acelerado • Clicheria • Fabricação de espelho • Filtro polidor de condutividade • Galvanoplastia • Indústrias de Cosméticos • Indústria farmacêutica • Laboratórios químicos e de Controle de qualidade • Lava-louças industriais • Lavagem de vidraria • Pré-tratamento para Água Ultra Pura • Restauro de Obras de Arte • Termodesinfectoras • Tratamento de Superfície (nanotecnologia) • Trocadores de Calor