

Deionizador de Água 50 L/H – 100 L/H



COMO FUNCIONA O DEIONIZADOR DE ÁGUA

A purificação da água por resinas de troca iônica em leito misto é um dos processos mais eficiente para obtermos água deionizada, além de gerar economia de água e energia elétrica.

A qualidade de água deionizada é monitorada pela célula condutimétrica, onde observamos uma lâmpada verde e uma vermelha.

A lâmpada verde indica que o equipamento está energizado, portanto permanecerá sempre acesa.

A lâmpada vermelha irá acender quando a coluna já estiver saturada, ou seja, elevando a condutividade acima de 5 microsiemens. Quando isto ocorrer, a coluna deverá ser retirada e substituída por outra ativada. (Obs.: Existem variações de quantidades de sais dissolvidos na água de região para região, portanto a quantidade de água tratada dependerá muito desta concentração).

Para substituição da coluna procure seu revendedor, ou encaminhe diretamente para nossa empresa.

Dados Técnicos dos Deionizadores

Parâmetros	Modelo 50 L/hora	Modelo 100 L/hora
Rendimento da coluna p/ água bruta com 100 ppm de CaCO₃	1000 litros	1.500 litros
Condutividade variável	0,7 a 4,0 Microsiemens /cm	
Resistividade variável	1,5 a 0,3 Megaohm .cm	
PH	5 a 8	
Sólidos totais dissolvidos	Menor de 1 ppm	
Dimensões externas	Diâmetro de 170 mm, Altura de 750 mm	

**** Célula Condutimétrica Bivolt 110/220V**

CÉLULA CONDUTIMÉTRICA DE ALARME ÓPTICO



Linha Laboratorial

COMO MONTAR O DEIONIZADOR DE ÁGUA

1. Rosquear a célula condutimétrica na carcaça do Deionizador.
2. Colocar a coluna deionizadora dentro da carcaça.
3. Conectar a mangueira no topo da coluna deionizadora.
4. Conectar a outra extremidade da mangueira a uma torneira de água
5. Abrir a torneira de saída do Deionizador.
6. Abrir a torneira de água que alimenta o Deionizador tomando o cuidado de regular a vazão para que ela seja igual à da saída do Deionizador, evitando o transbordo.
7. A luz vermelha poderá acender no início do processo, deixar escorrer um pouco de água que a luz ira apagar.
8. Recomenda-se desligar o aparelho da rede elétrica quando o mesmo não estiver sendo utilizado.

