



OSMOSE REVERSA

Permutation Distribuidor Autorizado

Descrição do Produto

- ▶ A Osmose Reversa é o processo de separação da água dos sais minerais, obtida através da aplicação de uma pressão mecânica superior a pressão osmótica sobre a solução mais concentrada. Devido a pressão aplicada, a água pura é separada de uma solução salina por meio de uma membrana semipermeável, que irá separar a solução em duas correntes: Permeado (Água Pura) e Rejeito (Sais). O permeado atravessa a membrana, e sai com elevado grau de pureza, removendo grande parte dos componentes orgânicos e até 97% dos sais dissolvidos e o rejeito é desprezado sem atravessar a membrana e possui alta concentração de sais dissolvidos, materiais orgânicos e contaminantes.
- ▶ A Osmose Reversa ocorre quando aplica-se uma pressão no lado da solução mais salina ou concentrada, equivalente a uma pressão maior que a pressão osmótica, revertendo-se a tendência natural. Assim, pelo processo chamado Osmose Reversa, a água pura pode ser retirada de uma solução salina por meio de uma membrana semipermeável. Haverá a redução de sais dissolvidos em até 99% fornecendo água desmineralizada para diversas aplicações laboratoriais.
- ▶ Equipamentos de uso laboratorial para tratamento de água por osmose reversa é indicado para aplicações onde se deseja ter uma água com níveis mínimos de sais dissolvidos, indicado para aplicações tais como química analítica, preparações de reagentes, química fina e pesquisas. Todo sistema de tratamento de água por osmose reversa é composto por pré-filtro de carvão ativado capaz de remover da água resíduos de origem orgânica e cloro por adsorção.



Aplicação Varia Conforme Modelo

Qualidade de água produzida:

- Lavagem de vidraria
- Preparos de soluções químicas
- Diluição de solventes
- Automação para laboratórios de análises clínicas
- Farmácia de manipulação
- Produção de medicamentos e cosméticos em geral

Produz Água Purificada de acordo com a farmacopeia brasileira 6ª edição.

Modelo	R00210 / R00220 / R00245 / R00290	R00310 / R00320 / R00345 / R00390	R00410 / R00420 / R00445 / R00490	R00510 / R00520 / R00545 / R00590
Estágios	2	3	4	5
Consumíveis	1. Cartucho Carvão Ativado. 2. Membrana Osmose Reversa.	1. Cartucho Carvão Ativado. 2. Membrana Osmose Reversa. 3. Cartucho Leito Misto.	1. Cartucho Carvão Ativado. 2. Membrana Osmose Reversa. 3. Leito Misto Polido. 4. Cartucho Bacteriológico de 0,2 micra.	1. Cartucho Carvão Ativado. 2. Membrana Osmose Reversa. 3. Leito Misto Polidor. 4. Cartucho Bacteriológico de 0,2 micra; 5. Lâmpada UV
Vazão (L/h)	10, 20, 45, 90 Litros/hora	10, 20, 45, 90 Litros/hora	10, 20, 45, 90 Litros/hora	10, 20, 45, 90 Litros/hora
Condutividade Água Purificada (µS/cm)	< 10,0	< 1,3	< 1,3	< 1,3
Tensão (V)	127 ou 220 V	127 ou 220 V	127 ou 220 V	127 ou 220 V
Monitorador de Condutividade	Não	Sim	Sim	Sim