Deionizador 300 L/H

O deionizador de 300 L/h foi desenvolvido para atender a processos laboratoriais que exigem grande vazão de água desmineralizada, combinando alta capacidade de produção com a praticidade e a confiabilidade da linha de deionizadores Quimis. Seu sistema remove os sais minerais, fornecendo água com elevada pureza química, com condutividade comparável à obtida pelo processo de destilação, porém com consumo de energia elétrica e água muito menor.



300 L/h

Rendimento

Especificações técnicas

Modelo	Tensão	Potência	Rendimento	Dimensões externas
Q380M31	110 V	6 W	300 L/h	-
Q380M32	220 V	6 W	300 L/h	-

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Características

Características
Confeccionado em policloreto de vinila (PVC), o deionizador possui corpo cilíndrico projetado para otimizar a acomodação da resina mista (catiônica e aniônica) e favorecer a percolação da água. Conta com sistema de indicação de condutividade, que emite um sinal visual quando o valor ultrapassa 20 µS. Para aumentar a vida útil de sua resina deionizadora, o equipamento acompanha pré-filtro de sedimentos Q381, indicado para a remoção de partículas sólidas superiores a 50 mícrons, e pré-filtro de carvão ativado Q382, destinado à remoção de cloro e matéria orgânica, proporcionando um pré-tratamento da água.

Água produzida
- Quantidade nominal: 300 litros por hora;
- Condutividade inicial: 2 µS, elevando gradativamente durante o ciclo (considerando entrada abaixo de 150 µS);
- PH de saída entre 6 e 8;
- Rendimento aproximado de 3.700 litros (alterando conforme a água de alimentação).

Sistema de filtração e troca:
Sua coluna deionizadora, quando saturada, ou seja, quando não tenha mais capacidade de filtração, poderá ser recondicionada de três formas diferentes. A primeira opção é o envio para a assistência técnica Quimis para ser regenerada. Este processo é feito de forma imediata, pois a coluna enviada fica para o processo e uma regenerada é retirada. Já segunda opção é a compra de uma coluna nova para substituir em seu deionizador. Por último, é possível optar pela compra da resina interna, para que seja feita a substituição diretamente em seu aparelho.

Vantagem
Economia de água e energia
O deionizador foi projetado para que toda água que passar em sua coluna de filtração seja deionizada, não tendo perda de água. O processo tem a condutividade inicial menor do que a destilação, porém com apenas 6 W de potência;

Autonomia de trabalho
Desenvolvemos o processo de regeneração com retirada imediata, para não ser necessário sempre uma coluna sobressalente.

Sistema de pré-tratamento
Já possui em seu sistema os pré-filtros (Q381) e (Q382), para remoção de sedimentos, cloro e matéria orgânica, contribuindo para a proteção da resina e aumento da autonomia de deionização.

Acompanha
- Mangueira de alimentação;
- Manual de instruções;
- Cabo de alimentação dupla isolação e plugue de três pinos, duas fases e um terra.

Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800

vendas@quimis.com.br • quimis.com.br

Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290

