



Desmineralizador

Sistema de desmineralização de água por troca iônica

Regeneração Manual ou Automática

Utilizando resinas de troca iônica, os desmineralizadores Scientech® são fabricados seguindo os mais rígidos padrões de qualidade. Robustos e duráveis, garantem a qualidade da água e conseqüentemente a do seu processo ou produto.



Scientech Ambiental

Desmineralizador DI-SCI

Informações Técnicas

COMO FUNCIONA?

Os desmineralizadores são compostos por: filtro de carvão ativado, trocador catiônico e um trocador aniônico.

A água a ser desmineralizada passa pelo filtro de carvão ativado onde é desclorada e posteriormente passa pelo trocador catiônico que por meio de uma reação de simples troca, substitui o cation por um hidrogenio H^+ , em seguida passa pelo trocador aniônico que por meio de uma reação de simples troca, substitui o anion por uma hidroxila OH^- .

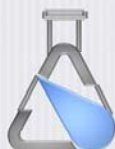
O equipamento pode ser automático controlado por CLP, desta forma obtem-se maior precisão e repetibilidade no processo de regeneração.

No final do ciclo de purificação as resinas devem ser regeneradas para voltarem à produção novamente.

PRINCIPAIS CARACTERISTICAS

Vazão m^3/h	0,2 a 100
Aplicação	Metalurgica/Galvanoplastia/Cosméticos
Pressão de trabalho	2,5 a 6 kgf/cm^2
Temperatura	Até $40^{\circ}C$
Alimentação	220/380/440 Volts
Colunas	Aço Carbono revestido em ebonite/ PP/ PRFV
Condutividade	de acordo com a necessidade
Regeneração	Manual / Automática controla por CLP

Informações apenas referenciais, sujeito a alterações de acordo com a aplicação.
Para maiores informações solicite uma visita ou consulte nosso depto técnico.



Scientech Ambiental - Divisão Equipamentos - Av. Paranaíba, 66 - Ermelino Matarazzo - São Paulo - SP
Fone/Fax: (0xx11) 6545-3300 - www.scientech.com.br - sac@scientech.com.br