

SISTEMAS DE DESMINERALIZAÇÃO DA ÁGUA

Sistemas Automatizados projetados e dimensionados de acordo com a vazão e pressão de trabalho, e a linha de aplicação utilizada.



Sistema Demi Troca Iônica – Colunas – Catiônica / Aniônica / Mista

A desmineralização da água é o processo de filtração que sequestra e conseqüentemente reduz os sais dissolvidos presentes na água, cátions (principalmente íons – cálcio Ca^{++} , magnésio Mg^{++} , sódio Na^{++} , potássio K^{++} , ferro Fe^{++} , alumínio Al^{++} , cobre Cu^{++}) e ânions (principalmente íons carbonatos e bicarbonatos HCO_3^- , gás carbônico CO_2^- , cloretos Cl^- , sulfatos SO_4^- , silicatos SiO_2^- , nitratos NO_4^-), através de troca iônica efetuada por resinas catiônica, aniônica e/ou mista (catiônica + aniônica), tornando a água com baixa condutividade (10 a 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$).



Sistema Demi Troca Iônica – Automatizados e Manuais

Os sistemas de troca iônica podem ser configurados das seguintes formas:

- Desmi Coluna Dupla (Catiônica e Aniônica)
- Produção de água desmi com condutividade entre 10,0 a 4,0 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ Desmi Mixed Bed - Coluna Mista (Catiônica + Aniônica)
- Produção de água desmi com condutividade entre 1,0 a 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$
- Desmi Coluna Dupla e Coluna Mista
- Produção de água desmi com condutividade abaixo de 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$



Conjunto de Desmineralização por Troca Iônica

Aplicações:

- Caldeiras Alta Pressão - Geradores de vapor
- Cogeração de Energia
- Galvanoplastia
- Microcircuitos
- Processos farmacêuticos; químicos; petroquímicos
- Setores agroindustriais e sucroalcooleiros
- Produção de cosméticos e produtos de limpeza
- Indústrias de produtos alimentícios, lácteos, bebidas, sucos, cervejarias e destilados
- Produção de tintas e solventes
- Em todos os segmentos que necessitam de água desmineralizada.



Sistema Desmineralização Sanitário por Troca Iônica

SAIBA COMO PODEMOS TE AJUDAR:

TECNOLOGIAS E EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REÚSO DE ÁGUA

CONSULTORIA PARA MELHOR APROVEITAMENTO E ECONOMIA DE ÁGUA

B.O.T

ETA's E ETE's

A **Hidro.t** é uma empresa especializada no **tratamento de águas**, venda de equipamentos e serviço completo de consultoria e execução do tratamento de água para uso em diversos fins.

Estamos aptos para atender clientes de pequeno a grande porte em todo o território nacional, em diversos setores como o industrial, predial (**comercial e residencial**), condomínios, shoppings centers, restaurantes, hospitais, clínicas, hotéis, motéis, clubes, academias dentre outros.

São mais de **25 anos** de atuação no mercado, mão de obra capacitada, especializada e **comprometida**.



Rua 25 de Março, 38 - Vila Mariza
São Bernardo do Campo - SP - CEP 09619-080



contato@hidrot.com.br



(11) 4109-7786

(11) 91030-1546