

Filtro Abrandador

A mais completa linha de filtros para qualquer necessidade

A água abrandada é utilizada em muitos tipos de indústrias, entre elas podemos citar as indústrias químicas, têxteis, alimentícias, bebidas etc.

Mas o uso mais freqüente da água abrandada é para a geração de vapor nas caldeiras de baixa pressão, com a necessidade de eliminação da dureza da água, no sentido de prevenir a formação de incrustações derivadas dos sais de Cálcio e Magnésio, que são os constituintes da dureza total das águas.

No Abrandador de água a resina recomendada é a resina Catiônica Fortemente Ácida, que trabalhará no ciclo sódico, onde irá substituir os cátions, Cálcio e Magnésio, pelo cátion Sódio, e portanto será regenerada com solução de Cloreto de Sódio.

Função

Eliminar a dureza da água (Cálcio e Magnésio)

Aplicações

- Residências;
- Prédios;
- Condomínios;
- Indústrias;
- Laboratórios;
- Clínicas e Hospitais;
- Hotéis e Restaurantes;
- E pré-tratamento para Osmose-Reversa.

Elementos Filtrantes

- Resina catiônica;
- Cristais de quartzo.

Funcionamento Automático

Os filtros podem vir equipados com válvulas tipo Clack, que permitem o funcionamento totalmente automático do sistema.

As válvulas permitem que as retro lavagens sejam programadas em horários de acordo com a necessidade do cliente.

Dessa forma, é dispensada a necessidade de um operador específico para essa função, reduzindo os custos de mão-de-obra e aumentando a confiabilidade e regularidade do sistema.



Válvula Clack



PARA MAIORES INFORMAÇÕES TÉCNICAS ENTRAR EM CONTATO COM ALGUNS DOS NOSSOS ESPECIALISTAS.