

Filtração por Carvão Ativado

PRFV - AÇO CARBONO - INOX



Descrição:

A Filtração por Carvão Ativado é um equipamento que tem por finalidade a remoção de cloro livre e de matéria orgânica, agentes que alteram o sabor e a coloração na água filtrada e podem eventualmente oxidar as resinas de troca iônica utilizadas em tratamento de água para geradores de vapor, hospitais e indústrias farmacêuticas.

Para água bruta clorada, o mais indicado é o filtro de carvão ativado, que devido à sua enorme superfície, elimina cor, odor, cloro e a matéria orgânica, prevenindo oxidação sobre a matriz das resinas de troca iônica, bem como oxidação sobre o filme polimérico das membranas de Osmose Reversa.

Características:

- Vazão de 100 a 60.000 l/h
- Fabricado em polietileno, fibra de vidro, aço inox ou aço carbono
- Elemento filtrante de carvão ativado
- Simples instalação
- Pressão de entrada: 2,0 a 5,0 kgf/cm²

Dados Técnicos:

- Taxa de filtração: 8 a 12 m³/m²/h
- Pressão máxima de operação: 4 kgf/cm²
- Pressão mínima de operação: 2 kgf/cm²
- Pressão ideal de operação: 3 a 4 kgf/cm²
- Temperatura máxima: 50 °C
- Temperatura Mínima: 5 °C
- Vazão: de 2 a 60 m³/h (2.000 a 60.000 litros/hora)
- Válvula: Quadro de comando (conjunto de válvulas)
- Elemento Filtrante: a base de carvão ativado

Aplicações:

- Residenciais
- Comerciais
- Prédios
- Condomínios
- Industriais
- Laboratórios
- Clínicas e Hospitais
- Hotéis e Restaurantes
- Pré-Tratamento para Osmose Reversa