

Produtos

FILTRO DE ENTRADA FE 3000

- Disponível em Aço Inox, por:
 - ✓ R\$ 3.653,00 à vista, ou
 - ✓ Em até 3x sem juros de R\$ 1.217,66



Para uso Comercial e Industrial. Solução para filtragem da água na entrada de condomínios, restaurantes, bares, escolas, hotéis, indústrias, hospitais, academias, padarias, etc.

- A solução para filtragem da água na entrada de condomínios, hotéis, clubes, restaurantes, escolas, bares, residências, etc.
 - Retém sedimentos, como lodo, limo, grãos de areia e resíduos de encanamentos;
 - Reduz turbidez, óxido de ferro (ferrugem) e sólidos dissolvidos, como ferro, cloretos;
 - Libera cálcio, magnésio e potássio;
 - Reduz a formação de incrustações, proporcionando maior durabilidade de componentes de máquinas de lavar roupa, lava-louças, torneiras, chuveiros, sistemas de aquecimento de água e tubulações;
 - Deixa passar a quantidade de cloro necessária para a proteção da água que permanecerá nas caixas, reservatórios e encanamentos;
 - Oferece água de melhor qualidade em todos os pontos de uso para banhos, lavagem de roupas, louças, higiene pessoal;

- Todos os elementos filtrantes são naturais, com granulometrias diferenciadas;
- A combinação dos elementos filtrantes garante a alta performance do equipamento;
- Praticidade na instalação e operação;
- Os Filtros de Entrada **EUROPA** são indicados para água previamente tratada.

Tanque: Projetado e elaborado em aço inoxidável para atender os requisitos das normas vigentes; a base de borracha é confeccionada em material especial, resistente aos efeitos destrutivos ocasionados pelos raios ultravioletas e intempéries.

Válvula de Monocomando exclusiva EUROPA: Desenvolvida pela Brasfilter, com sistema de monocomando, para controle imediato das funções de filtração ou retrolavagem. Design moderno, confeccionada em metal com acabamento cromado. Dimensionada para suportar com segurança a pressão da rede de abastecimento até 150 Psi, aproximadamente 10 kgf/cm².

Retrolavagem: Normalmente, a retrolavagem é feita uma vez por semana, porém a frequência pode ser maior devido à variação do consumo e/ou da qualidade da água que abastece o sistema. A operação de retrolavagem deve ser sempre seguida por drenagem para limpeza do sistema interno da válvula.

Localização Ideal: O local para instalação deve ser preferencialmente junto ao cavalete de entrada, em base sólida e nivelada.

Troca dos Elementos Filtrantes: Os elementos filtrantes devem ser trocados a cada 3 anos (aproximadamente), podendo variar de acordo com a qualidade da água que abastece o produto.

Garantia: Os Filtros de Entrada **EUROPA** têm garantia total de 2 (dois) anos, a partir da data de compra, contra qualquer defeito técnico de fabricação. O tanque, especificamente, tem garantia de 5 anos. Os elementos filtrantes têm garantia de 1 ano.

Modelo Ideal: Veja como identificar o modelo ideal para a sua finalidade:

- Verifique, através das contas de água, qual o consumo mensal máximo atingido.
- Admitamos que o consumo encontrado seja 510m³ (510.000 litros/mês).
- Um mês é composto de 720 horas (30 dias x 24h), porém, sabemos que o equipamento não opera com sua capacidade plena durante todo o período devido às seguintes variáveis:
 - Perda aproximada de até 25% em função da obstrução dos elementos filtrantes pelas partículas retidas.
 - Perda aproximada de até 10% devido à variação de consumo durante o dia (momentos de pico), racionamentos, falta de água, retrolavagens, reparos ou manutenções no sistema hidráulico e outras variáveis.
- Portanto devemos descontar 35% do total de horas que compõem o mês (720h - 35% = 468h).
- Divida o consumo encontrado pelo número de horas disponíveis de operação do equipamento, exemplo: $\frac{510.000 \text{ litros/mês}}{468h} = 1.090 \text{ litros/hora}$.
- O Filtro indicado neste caso é o Modelo FE 1000, onde a vazão de água é de até 1.380 litros/hora, conforme suas especificações técnicas.

Especificações Técnicas:

Largura: 32,5 cm

Altura: 130 cm

Diâmetro: 325 mm

Profundidade: 32 cm

Vazão: até 3.350 litros/hora

Cor: Prata

Pressão: 150 a 500 kPa

Pressão Máxima de Operação: 8,0 kgf/cm²

Pressão Ideal de Trabalho: 4 a 5 kgf/cm²

Temperatura Mínima e Máxima: 0 a 49°C