

FILTRO DE AREIA DE FLUXO ASCENDENTE (FILTRO RUSSO) – FFA

APLICAÇÃO

A filtração consiste no processo de passagem da água através de um corpo poroso, que retém material em suspensão. Para a filtração de água em escala industrial, utiliza-se como material filtrante, pedregulho, areia classificada e antracita.

A granulometria das camadas de material filtrante depende das condições de tratamento, como o uso ou não de um decantador prévio ao filtro, velocidade de filtração, o uso ou não de coagulantes, qualidade da água desejada, entre outras.

DESCRIÇÃO

A entrada de água ocorre na parte inferior do filtro, próximo aos pedregulhos, em fluxo ascendente, enquanto que a água filtrada é coletada na canaleta superior.

DIMENSÃO PADRÃO

A ECOSAN dimensiona o equipamento conforme a necessidade ou especificação técnica do cliente.

CARACTERÍSTICAS:

- Distribuidor de entrada;
- Diversas camadas de material filtrante;
- Calha de coleta superior;
- Válvulas.

ECOSAN do Brasil®



2.3

Filtração

FILTROS ESPECIAIS

A ECOSAN projeta e dimensiona filtros especiais para remoção de: FERRO, MANGANÊS, NITROGÊNIO AMONÍACAL, CHUMBO, CROMO, NÍQUEL, ZINCO, PRATA, COBRE E ESTANHO.

Para tanto, os filtros serão preenchidos com elementos filtrantes modificados de acordo com a análise da água a ser tratada.

