

## FILTRO DE AREIA A PRESSÃO – FAR

### 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 situa-se na parte superior dos filtros, enquanto a água filtrada é coletada na parte inferior, através de um fundo falso. Nestes fundos falsos é montada uma série de distribuidores (crepinas cônicas) os quais retêm a carga de material filtrante, deixando passar somente água.

### DIMENSÃO PADRÃO

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

#### CARACTERÍSTICAS:

- Carga de material filtrante;
- Distribuidores inferiores: polipropileno;
- Válvulas;
- Quadro de manobra completo;
- Manômetros.

Os filtros poderão ser fornecidos com funcionamento automático

ECOSAN do Brasil®



2.3

Filtração

