



FILTRO DE DISCO

Fale conosco Agora mesmo

Segue abaixo nossos contatos, fale
agora com um de nossos especialistas

 (11) 2108-5600

 www.vibropac.com.br

 Rua Pasadena, 271
Parque Industrial San José, Cotia -
São Paulo / SP - Cep: 06715-864

O Filtro de Disco da Vibropac é uma solução tecnológica avançada e altamente eficiente para o tratamento de águas. Projetado para atender a uma ampla gama de aplicações, oferece desempenho excepcional em processos de filtragem, removendo sólidos suspensos e garantindo água de qualidade superior.

VDHF - FILTRO DISCO

Finalidade: • Remoção de sólidos suspensos; Aplicações: • Tratamento terciário de efluentes; • Indústria de papel e celulose; • Purificação de água de processo; • Recirculação de água em torre de resfriamento; Para dimensionamento serão necessários os seguintes dados: • Vazão; • Concentração de sólidos; • Abertura da tela de filtração; • Concentração de DBO;



VDHF - FILTRO DISCO

- Vazão de operação máxima: 122,5 m³/disco (considerando abertura máxima de 200 µ.)
- Mínimo 2 discos/equipamento;
- Área filtrante: 4,5 m²/disco;
- Dimensão do disco: 2200 mm;
- Faixa de filtração: 10 a 200 µ;
- Telas de filtração em AISI 304 ou AISI 316;
- Sistema de limpeza individual por disco;

VDHF - FILTRO DISCO - OPERAÇÃO

Não requer pressão para operação;

- Baixa perda de carga;
- Não poderá ser utilizado para altas concentrações de DBO: < 50 mg/litro;
- Incluso sistema de limpeza;
- Sistema contínuo (mesmo durante a limpeza);
- Não requer ponto externo de água para sistema de limpeza;
- Pressão utilizada no sistema de limpeza: 8,0 Bar;

Princípio de Funcionamento: O efluente ao entrar no equipamento será distribuído pelo tubo octogonal central e entrará nos discos, por gravidade, e será filtrado pelas telas. A água filtrada será coletada na parte inferior do tanque. No primeiro momento os discos permanecerão na posição imóvel, até que as telas de filtração atinjam ponto de saturação e faça com que o nível interno aumente. Com o aumento do nível, o sensor será acionado, ativando o motoredutor e conseqüentemente a rotação dos discos. Durante a rotação (cerca 1 rpm), o sistema de limpeza será acionado, até que o disco complete uma volta de 180°. Os resíduos caem na calha central e são direcionados para fora do equipamento.

VDHF - FILTRO DISCO - INSTALAÇÕES

