



MICRO PENEIRA DE **CANAL**



Pequena no tamanho, gigante nos resultados!

Com seu tamanho reduzido, a **Micro Peneira de Canal Gratt** é a solução ideal para efluentes em canal aberto



gratt.com.br

MICRO PENEIRA DE CANAL GRATT

Eficiência na medida certa.



As peneiras são utilizadas no **pré-tratamento de efluentes** ou na **captação de estações de tratamento de água** e sua finalidade é a **retenção de sólidos finos ou grosseiros**, separando-os do meio líquido. É fundamental para garantir o bom funcionamento de todos os equipamentos de uma estação.

Ao usar o próprio fluxo do efluente para reter as partículas sólidas, a Micro Peneira de canal **evita gastos com obra civil e energia** para o bombeamento do efluente.

A peneira é instalada em um ângulo predefinido, preenchendo **toda a largura e altura do canal**. A parte inferior da peneira fica **submersa** e é composta pelo **elemento filtrante**. O líquido vai transpassar a tela, seguindo seu fluxo natural, já as **partículas sólidas ficam retidas** e são removidas por uma rosca transportadora, tipo **helicóide**, sendo eliminados por um funil coletor.

A **limpeza** do elemento filtrante é **automática**, realizada por **escovas** acopladas ao helicóide, que desobstruem as ranhuras da peneira enquanto transportam os sólidos. **Bicos aspersores de água pressurizada** são utilizados para a limpeza das escovas, acionados em períodos determinados.

VANTAGENS

- ✱ Sistema autolimpante com acionamento automatizado por controle de nível ultrassônico
- ✱ Construção robusta em aço inox, resistente a ambientes agressivos
- ✱ Operação contínua e confiável, com baixa manutenção e sem necessidade de lubrificação
- ✱ Fácil instalação e integração

CARACTERÍSTICAS

- ✱ Aço inox 304 ou 316 L
- ✱ Diâmetros a partir de 350 mm
- ✱ Abertura de tela de 1 a 6 mm
- ✱ Atende diversas vazões
- ✱ Instalação direta em canal ou em caixa metálica
- ✱ Inclinação padrão de 35°
- ✱ Adapta-se a diferentes layouts hidráulicos

OPCIONAIS

- ✱ Compactador de sólidos
- ✱ Automação por temporizador ou sensor

APLICAÇÕES

- ✱ Estações de tratamento de esgoto sanitário (ETE)
- ✱ Sistemas de pré-tratamento em processos industriais
- ✱ Indústrias alimentícias, frigoríficas, têxteis, químicas e bebidas
- ✱ Projetos que exigem desempenho elevado, operação autônoma e baixa intervenção operacional



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500