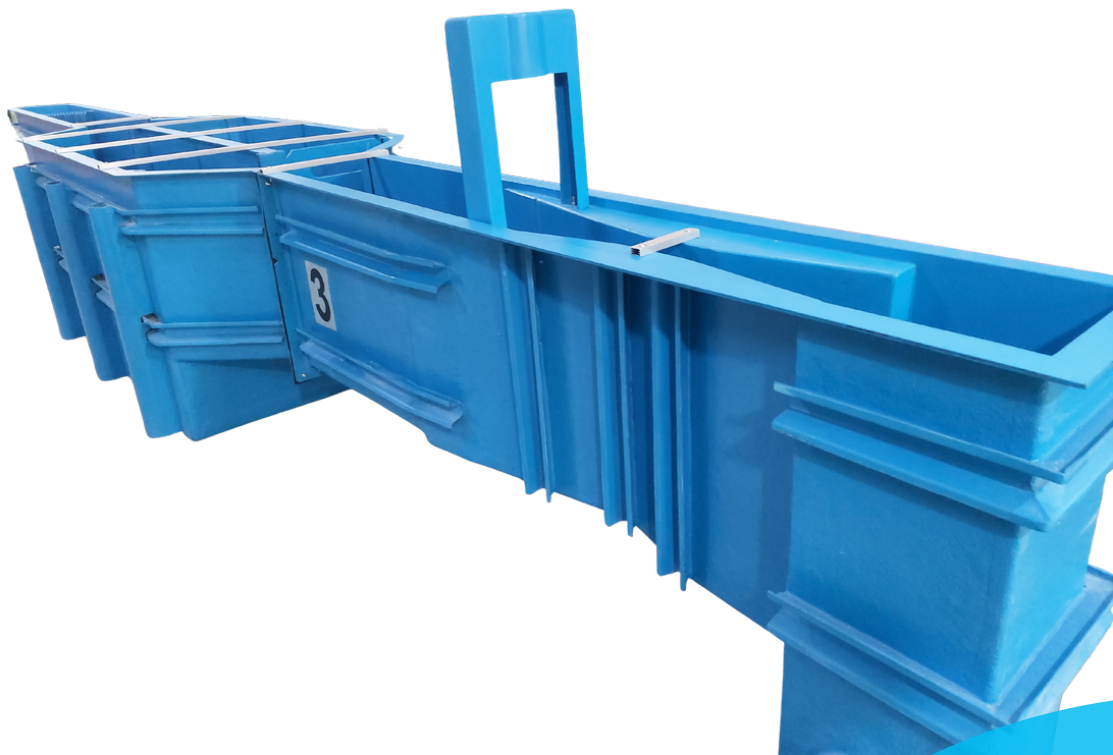




CATÁLOGO PRÉ TRATAMENTO

Definição

O tratamento preliminar da água e do esgoto desempenha um papel crucial na purificação e na remoção de sólidos, materiais suspensos, partículas e substâncias que podem comprometer a qualidade da água ou dificultar os processos posteriores de tratamento.

Importância do Tratamento Preliminar:

- **Proteção do Equipamento:** Remove materiais que podem danificar bombas, turbinas e outras partes do sistema de tratamento.
- **Proteção do Meio Ambiente:** Evita a introdução de poluentes no meio ambiente, impedindo danos à vida aquática e à saúde pública.
- **Facilitação dos Processos Posteriores:** Ajuda a preparar a água ou esgoto para as etapas subsequentes de tratamento, melhorando a eficiência global do processo.
- **Redução de Custos:** Evita custos adicionais de manutenção de equipamentos danificados e processos de tratamento mais intensivos.



Funcionamento do sistema



O Conjunto pré tratamento é comumente utilizado nas estações de tratamento de água, esgoto e efluentes residuais, composto de canal de entrada, onde ocorre a separação de sólidos (1.gradeamentos) caixa de areia com stop logs , para separação de areia e detritos pesados que ficam depositados no fundo da caixa (2.desarenador), e medidor de vazão calha Parshall com sensor ultrassônico (3.medidor)

1. Gradeamento:

Objetivo: Remover materiais grandes como galhos, plásticos, latas e detritos sólidos.

Processo: A água passa por grades de diferentes tamanhos que retêm materiais grandes.

2. Desarenação:

Objetivo: Remover areia, cascalho e partículas pesadas.

Processo: A água passa por tanques onde a velocidade é reduzida, permitindo a sedimentação das partículas mais pesadas.

3. Medidor de vazão:

Objetivo: monitorar o volume de entrada da estação.

Processo: através do medidor tipo calha parshall com sensor ultrassônico, é possível auferir do volume de vazão de entrada da estação e com isso monitorar e prever corretamente as dosagens de produtos químicos para as etapas seguintes.



Fabricado em PRFV (Poliéster reforçado com Fibra de Vidro) em módulos pelo processo Hand lay-up (moldagem por contato)
Material resistente ao tempo (intempéries)

Internos:

Parte interna em contato com o fluído tem acabamento liso e livre de irregularidades, com aplicação de gel coat isoftálico na cor azul, com inibidor de raios ultravioleta (Resistente aos efeitos corrosivos da água e do esgoto com PH intermediário) opção com Barreira química resistente a corrosão de ácidos e álcalis com temperaturas elevadas (favor informar qual produto, concentração e temperatura).

Estrutura:

Estrutura com aplicação de fios de fibra de vidro impregnada com resina ortoftálica.

Parte externa razoavelmente lisa com nervuras para reforço e estruturação da calha.

Tirante em alumínio fixo na parte superior para manter a rigidez da para imediata instalação no campo (Pode ser retirado após a concretagem)

Perfil de ancoragem toda a sua estrutura para garantir a fixação no concreto.

- Escala graduada em M3/h fixo no corpo da calha parshall fabricada em Vinil revestido com fibra de vidro e resina translúcida. (incluso)
- Conexões de Luva / ponta de tubo (incluso) favor informar o diâmetro do tubo, para conexão ao processo.

Acessórios (opcionais):

- Suporte para ultrassônico
- Medidor ultrassônico
- Monitoramento remoto
- Kit alimentação solar
- Tampa
- Grades de canal

Vantagens da Fibra de vidro

- Material leve e resistente
- Atóxico
- higiênico
- Prático, seguro e econômico
- Durável e versátil
- Fácil instalação
- Sistema plug-and-play



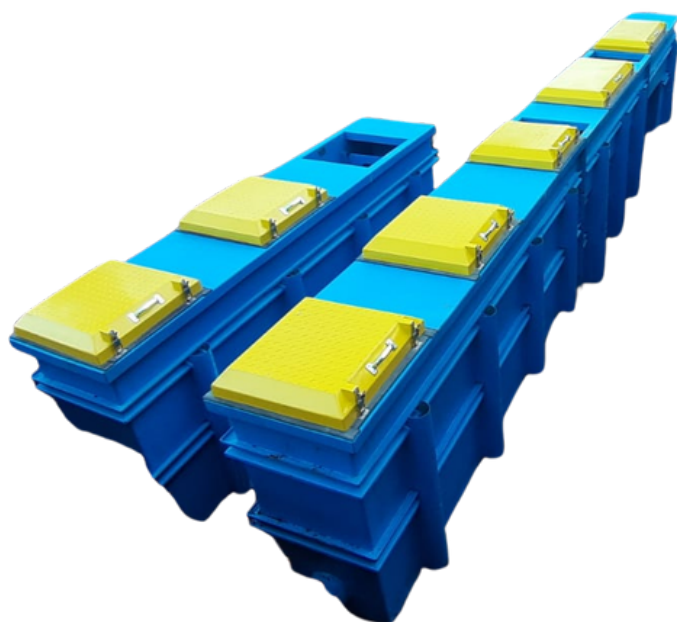
Tabela dimensional

Escolha um dos tamanhos abaixo ou nos envie seu projeto para orçamento personalizado

- **Pre trat 1:** Comprimento total 4,8m x 0,60m altura x 0,45m largura - Vazão máxima até 2 l/s ou 7 m³/h
- **Pre trat 2:** Comprimento total 5,0m x 0,70m altura x 0,32m largura - Vazão máxima até 5 l/s ou 18 m³/h
- **Pre trat 3:** Comprimento total 7,6m x 1,30m altura x 0,61m largura - Vazão máxima até 10 l/s ou 36 m³/h
- **Pre trat 4:** Comprimento total 10m x 1,30m altura x 0,71m largura - Vazão máxima até 14 l/s ou 50 m³/h
- **Pre trat 5:** Comprimento total 8,5m x 0,90m altura x 0,70m largura - Vazão máxima até 18 l/s ou 64 m³/h
- **Pre trat 6:** Comprimento total 10m x 1,30m altura x 0,80m largura - Vazão máxima até 26 l/s ou 93 m³/h
- **Pre trat 7:** Comprimento total 12m x 1,30m altura x 1,60m largura - Vazão máxima até 56 l/s ou 200 m³/h



Fabricamos tamanhos até 200m³/h



**Caso tenha alguma dúvida
contate nosso suporte técnico:
vendas@sanecomm.com.br
Whatsapp 11 4820-2720**

Instalação

Após a escavação do terreno, concretar o fundo, e em segunda etapa fazer uma massa para assentar o fundo do conjunto em PRFV, garantindo que os perfis de ancoragem fiquem envolvidos pela massa ou concreto.

Antes do endurecimento da massa ou concreto confira os níveis e prumo.

Depois que estiver firme (Nivelada e Prumada), continuar com a concretagem das laterais, fazendo em etapas para não deformar as paredes verticais. Pode-se colocar calços de madeira na parte interna para garantir as dimensões e evitar a deformação pelo peso do concreto.

Limpeza e manutenção

A Calha Parshall deve ser limpa regularmente para manter seu grau de precisão. Em caixas de areia pequenas, utilizar mangote de sucção para retirada da areia e detritos depositados.





SUCESSO DE VENDAS



**FACILIDADE
DE ACESSO
AOS DADOS**



Chegou a solução para o **Monitoramento de nível, vazão** e temperatura, que vai possibilitar visualizar do seu PC ou celular, em tempo real, 24h por dia, sem limite de dados, as informações do seu medidor.





**Nosso foco é a melhoria contínua.
A inovação e a criatividade são parte de nosso DNA.**



Nos siga nas redes sociais e fique por dentro das novidades **@sanecom_saneamento**