

1.2 PENEIRAS

PENEIRA ESTÁTICA AUTOLIMPANTE – PEL

APLICAÇÃO

Utilizadas para retenção e separação de sólidos em suspensão dos efluentes brutos, usualmente é utilizada como unidade preliminar nas plantas de tratamento de efluentes, ou mesmo nas captações de tratamento de água. É de construção robusta, projetada para longa vida útil e baixa manutenção.

São diversas as áreas de aplicação, tais como: usinas de açúcar, tratamento de efluentes industriais e domésticos, cervejarias, curtumes, frigoríficos, indústrias têxteis, matadouro de suínos, bovinos e aves, indústria de papel e celulose, indústria de bebidas, indústria de pesca e indústria alimentícia.

DESCRIÇÃO

O líquido a ser tratado ingressa pela parte superior da peneira na câmara de distribuição e equalização e deságua através de um vertedouro, gerando condições de fluxo ideais para a separação de sólido/líquido, através da tela com perfis de arame de secção trapezoidal com abertura em forma de V, que facilita sua limpeza.

O desenho da tela produz a rápida saída da fase líquida, que é coletada na parte inferior da peneira e o esgotamento da massa sólida separada. A concentração de sólidos separados na tela, pelo seu próprio peso e pela curvatura da mesma, gera o deslocamento para a borda de descarga, garantindo assim a sua autolimpeza.



Os sólidos separados podem ser descarregados em um container, correia transportadora ou rosca transportadora.

DIMENSÕES PADRÃO

Telas com Abertura

0,15 a 10 mm

A ECOSAN dimensiona o equipamento de acordo com a necessidade ou especificação técnica do cliente.

MATERIAIS – CAIXA	VANTAGENS
• Aço inoxidável;	• É de construção robusta, projetada para longa vida útil;
• Aço carbono com pintura epóxi;	• Baixa manutenção;
• Fibra de vidro com diversas resinas.	• Diversas áreas de aplicação;
MATERIAIS – TAMBOR	
• Aço inoxidável com várias aberturas;	• Autolimpante.