

PENEIRA ESCALAR AUTOLIMPANTE - GEAL

APLICAÇÃO

Utilizada em estações de tratamento para reter e separar sólidos dos efluentes. É instalada no canal de chegada do efluente bruto com funcionamento contínuo ou intermitente.

DESCRIÇÃO

É formada por um conjunto de lâminas paralelas (fixas e móveis), distanciadas entre si de forma que o efluente passe pelas aberturas entre lâminas, retendo as partículas maiores formando um filme de sólidos, de modo que ao iniciar o ciclo de limpeza, o material retido é transportado para o degrau superior pelo próprio movimento das lâminas. Desta maneira, após o início do movimento, tem-se parte da grade limpa, baixando o nível de líquido a montante quase que imediatamente. Estes sólidos são transportados de degrau em degrau até o último, ocasião em que ocorre a descarga por gravidade, sendo dirigido a uma rosca compactadora, esteira



1.2

Peneiras

transportadora ou container.

O início de funcionamento dá-se por temporização ou por diferencial de nível a montante e jusante, ambos ajustáveis pelo CLP e componentes internos no quadro de comando e controle.

DIMENSÕES RECOMENDADAS

Modelo	Largura do Canal	Altura do Canal (do fundo até descarte)	Inclinação	Abertura
GEAL-45	600 a 1.800 mm	1.050 a 2.100 mm	45°	3 e 6 mm
GEAL-60	600 a 2.700 mm	1.050 a 3.400 mm	60°	3 e 6 mm
GEAL-80	1.100 a 3.100 mm	3.800 a 7.000 mm	80°	3,6 e 10 mm

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

CARACTERÍSTICAS

- Autolimpante;
- Construção em monobloco para facilitar o transporte e montagem no canal;
- Totalmente em aço inoxidável.

VANTAGENS

- Equipamento compacto;
- Grande capacidade de passagem de líquido;
- Baixa perda de carga;
- Baixa manutenção.

