

1.2 PENEIRAS

PENEIRA ESCALAR
AUTOLIMPANTE – PEAL

APLICAÇÃO

Utilizada em estações de tratamento para reter e separar sólidos dos efluentes. É instalada no canal de chegada do efluente já gradeado previamente por grades grosseiras.

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 transportadora ou container.



ecosan.com

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 PADRÃO

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

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

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Autolimpante;	• Equipamento compacto;
• Totalmente em aço inoxidável.	• Grande capacidade de passagem de líquido;
• Construção monobloco para facilitar o transporte e montagem do canal;	• Baixa perda de carga;
	• Baixa manutenção.