

**FICHA TÉCNICA  
PENEIRA ESTÁTICA**

**PENEIRA ESTÁTICA – SÉRIE PE**

**Descrição:** Equipamento com tela fabricada em aço inox 304 ou 316L e corpo em Fibra de Vidro (PRFV) dotado de um elemento filtrante de forma parabolóide em perfis trapeziformes. A remoção dos sólidos retidos e depositados na parte inferior elemento filtrante é executada manualmente.

**Aplicação:** E remoção de particulados suspensos não retidos no gradeamento, com diâmetros de até 0,25mm (conforme malha) presente em efluente industrial e/ou doméstico.

**Funcionamento:** O líquido a ser tratado ingressa pela parte superior da peneira na câmara de distribuição, desaguando hidráulicamente através de um vertedouro, gerando condições de fluxo ideais para separação sólido/líquido. A fase líquida é coletada na parte inferior da peneira, enquanto que a fase sólida é separada na tela, deslocando-se para a borda devido a seu próprio peso, garantindo a auto-limpeza do equipamento.

**Instalação:** A peneira normalmente é montada em cima de base de concreto, após o gradeamento.

CÓDIGO	CÓDIGO PE 1 2 3 4 5					
	PE	PENEIRA ESTÁTICA				
1 e 2	VAZÃO DE TRATAMENTO (m <sup>3</sup> /h)					
	5	10	20	30	40	50
3	DIÂMETRO DA ENTRADA (mm)					
	100	150	200			
4	DIÂMETRO DA SAÍDA (mm)					
	100	150	200			
5	MATERIAL FIBRA					
	PRVF- Plástico reforçado com fibra de vidro					
V						

**CAPACIDADE DE OPERAÇÃO**

A capacidade nominal de operação (m<sup>3</sup>/h) da Peneira PE é determinada através de testes com água limpa, a temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO		PE05xxV	PE10xxV	PE20xxV	PE30xxV	PE40xxV	PE50xxV	
	Dimensões	C (m)		0,60	0,90	1,00	1,30	1,40	1,60
		L (m)		0,40	0,80	0,90	1,20	1,20	1,40
		H (m)		0,80	1,10	1,20	1,50	1,50	1,70
Malha (cm)			0,25		0,5 /1,0		0,75		

**Obs.:** Para utilização em outras condições, consultar nosso Depto de Engenharia.

A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO



**MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA**

Rua República, 650 – CEP 92320-000

CANOAS - RS - BRASIL

Fone/fax 0XX 51 3472 50 66

[www.hidrosul.com.br](http://www.hidrosul.com.br) - [hidrosul@hidrosul.com.br](mailto:hidrosul@hidrosul.com.br)