

Crivos de Perfil Triangular



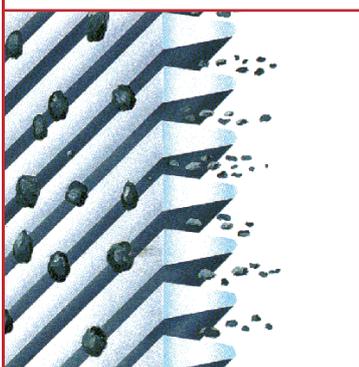
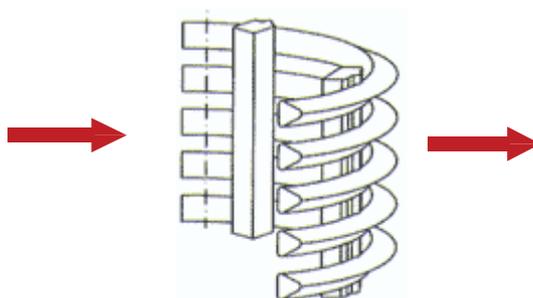
I Aplicação

Para filtros de esquadria, retos e retos curtos nas indústrias alimentar, cosmética, farmacêutica e em algumas indústrias químicas.

Para filtração prévia de líquidos com sólidos de tamanhos que podem até ser inferiores aos tamanhos dos filtros de chapa perfurada.

I Princípio de funcionamento

São compostos por perfis em V soldados de maneira precisa sobre barras interiores que fazem de suporte, permitindo um controlo sobre a distância intermédia dos perfis. Esta distância será a determinada pela passagem de sólidos ou pela abertura.



I Design e características

Versão standard para filtração desde o interior do crivo para o exterior.

Características dos perfis triangulares:

- Grande rigidez mecânica
- Grande resistência à abrasão e vibração
- Suportam mais pressão e temperatura do que um crivo de chapa perfurada.
- Longa durabilidade do crivo.
- Maior superfície útil do que um crivo normal.

Crivo intermutável com os restantes crivos da gama INOXPA.

O crivo é montado no corpo do filtro por meio de uma abraçadeira clamp, que permite uma desmontagem fácil e rápida para limpeza. É possível efetuar a limpeza do crivo em contrafluxo, com caudal na direção contrária ao da filtração.

Passagem de sólidos de 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,4 mm nas versões standard.

Para tamanhos de filtros desde DN 25 / DN 1" até DN 100 / DN 4".



Crivos de Perfil Triangular

I Materiais

Crivo	AISI 316L
Juntas	EPDM em conformidade com a norma FDA 177.2600
Acabamento	Eletropolido

I Opções

Juntas em NBR, FPM (em conformidade com a norma FDA 177.2600 mediante pedido).
Outros tamanhos de passagem de sólidos superiores a 0,4 mm mediante pedido.
Filtração desde o exterior do crivo para o interior mediante pedido.

I Especificações técnicas

Pressão máx. 10 bar
Temp. de trabalho -10 °C a +120 °C (EPDM)

Tabela de equivalências

Diâmetro de passagem de sólidos [mm]	Microns [µm]	Malha ig. (aprox.)	Standard em:
3	3000	7	Chapa perfurada
2	2000	10	Chapa perfurada
1,5	1500	12	Chapa perfurada
1	1000	20	Chapa perfurada
0,5	500	30	Chapa perfurada
0,4	400	40	Perfil triangular
0,3	300	60	Perfil triangular
0,2	200	80	Perfil triangular
0,1	100	165	Perfil triangular
0,05	50	325	Perfil triangular

