



Tubular Retrolavagem Filtro

Transformando o impossível em possível



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Brochura

O filtro tubular de retrolavagem adota telas de arame em forma de cunha em V para remover efetivamente partículas sólidas em fluidos e é fácil de retrolavar.

O filtro tubular de retrolavagem é principalmente construído com telas de arame em forma de cunha em V. Ele é instalado em carcaças de filtros tubulares de retrolavagem, com o objetivo de remover contaminantes sólidos suspensos de vários líquidos de baixa viscosidade, como água bruta, água de esgoto, gasolina e diesel. Ele purifica o fluido e protege os equipamentos-chave a jusante, sendo amplamente utilizado em filtros de retrolavagem em aplicações petroquímicas, tratamento de água e outras aplicações de filtração de fluidos.

Os filtros tubulares de retrolavagem são feitos de aço inoxidável, Monel e outras ligas. Podemos escolher o material de filtro adequado para combinar perfeitamente com suas aplicações de acordo com seus ambientes de filtração.

Tubular Retrolavagem Filtro

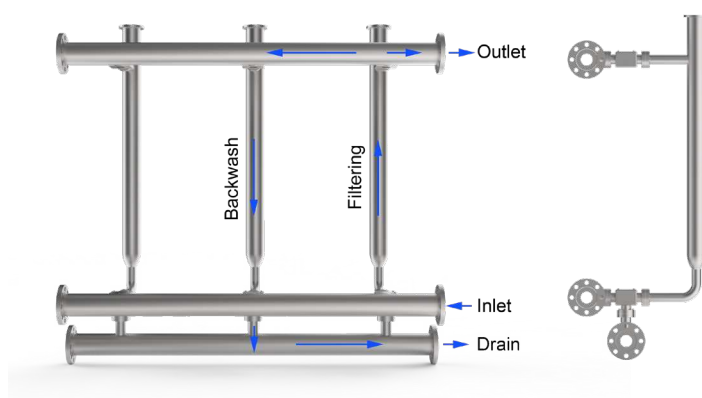


FILTRO TUBULAR DE RETROLAVAGEM

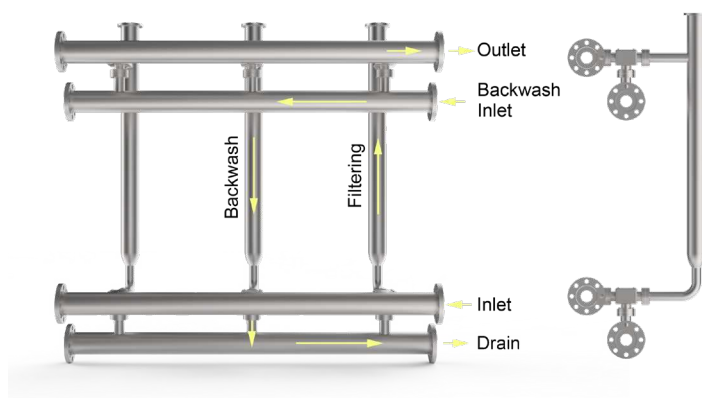
Princípio de Funcionamento

Geralmente, dois ou mais filtros tubulares de retrolavagem são conectados para operação contínua. O fluido entra pela entrada do filtro e as impurezas no fluido são retidas na superfície do elemento do filtro, e o líquido limpo flui para fora pela saída do filtro. Quando o sistema atinge o valor de pressão pré-definido, a sequência de retrolavagem é acionada. Nesse momento, existem 2 modos de retrolavagem para você escolher. Um é o modo de retrolavagem interna, usando o filtrado do sistema para limpar a superfície interna do elemento do filtro a partir da direção superior, e as impurezas caem da superfície interna e são descarregadas pelo dreno; O outro é o modo de retrolavagem externa, introduzindo água limpa ou gás externo para retrolavar o elemento do filtro. Todos os elementos do filtro são retrolavados um por um e não interrompem a filtração normal do fluido.

Retrolavagem Interna



Retrolavagem Externa



FILTRO TUBULAR DE RETROLAVAGEM

Especificação

Material: aço inoxidável: aço inoxidável (304/316L, etc.), Monel, etc.

Viscosidade aplicável: < 50 cps

Classificação do filtro: 50–2000 µm

Temperatura de operação: 0–250 °C

Pressão diferencial de retrolavagem: 70 kPa–130 kPa



Filtro Tubular de Retrolavagem			
Model	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Área do filtro (m²)
BD-TBW-6-20	60	200	0.08
BD-TBW-12-40	120	400	0.30
BD-TBW-18-60	180	600	0.68
BD-TBW-24-80	240	800	1.21
BD-TBW-30-10	300	1000	1.88
BD-TBW-36-120	360	1200	2.71
BD-TBW-42-140	420	1400	3.69
BD-TBW-48-160	480	1600	4.82
BD-TBW-54-180	540	1800	6.10
BD-TBW-60-200	600	2000	7.54
Observações : Outras especificações estão disponíveis mediante solicitação.			

FILTRO TUBULAR DE RETROLAVAGEM

Recursos e Aplicações

Recursos

- Tela de arame de cunha de alta resistência
- Tamanho de fenda em forma de V altamente preciso, baixa queda de pressão
- Conexão múltipla para filtração contínua durante a retrolavagem
- 2 opções de modo de retrolavagem
- Alta classificação de filtro, qualidade estável da água
- Período curto de retrolavagem, baixo consumo de água

Aplicações



Tratamento de Água

- Filtração de água bruta e água de processo
- Filtração de água de resfriamento circulante, etc.



Óleo e Gás

- Filtração de diesel e gasolina
- Filtração de nafta, etc.



Metalurgia

- Filtração de refrigerante de laminação a quente, etc.
- Filtração de refrigerante de laminação a frio, etc.



BOEDON Industech Limited

Tecendo o Impossível em Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com