



Malha Sinterizada Filtro Autolimp- pante

Transformando o Impossível em Possível



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON Brochura

Nosso filtro autolimpante de malha sinterizada é fornecido com uma camada de metal perfurado para atender aos requisitos de remoção de impurezas dos filtros autolimpantes automáticos.

O filtro autolimpante de malha sinterizada é um elemento filtrante construído com várias camadas de malha tecida e uma camada externa de metal perfurado por sinterização. Ele é instalado em filtros autolimpantes automáticos para interceptar sólidos suspensos e partículas no fluido, reduzir a turbidez e remover impurezas do sistema, assim purificando a qualidade da água. Possui boa permeabilidade ao ar, alta resistência mecânica e ótimo efeito de autolimpeza, sendo amplamente utilizado nos filtros autolimpantes automáticos nas indústrias de petróleo, papel e celulose, química, gás natural, alimentos e tratamento de água.

Os filtros autolimpantes de malha sinterizada são feitos de aço inoxidável, Hastelloy ou outras ligas. Podemos escolher o material certo para combinar perfeitamente com seus ambientes de filtração.

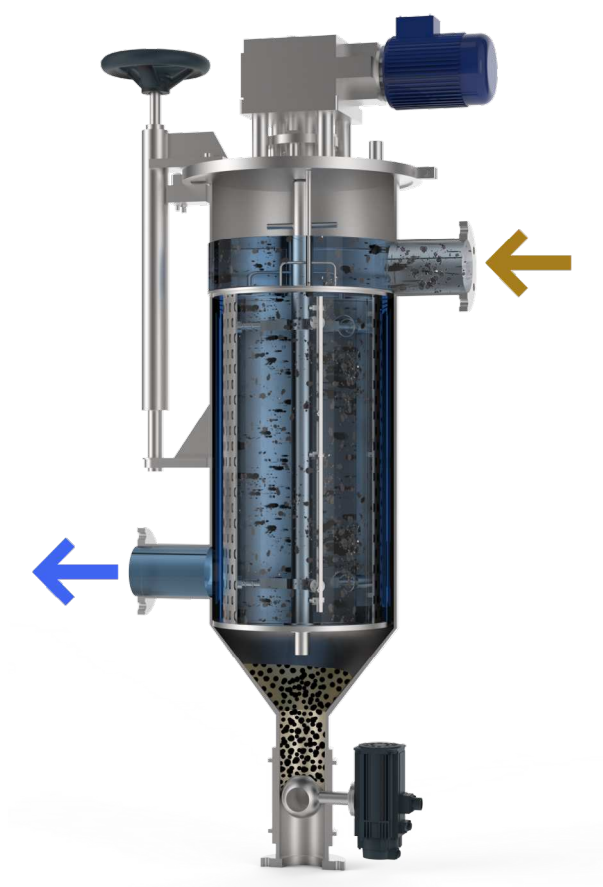
Malha Sinterizada Filtro Autolimpante



FILTRO AUTOLIMPANTE DE MALHA SINTERIZADA

Princípio de funcionamento

O líquido entra no filtro autolimpante e passa pela tela de arame em forma de cunha interna para iniciar o processo de filtração. Vários sujeiras e partículas no líquido se acumularão gradualmente na superfície interna da tela, e a pressão diferencial aumentará gradualmente também. Quando a pressão diferencial atinge o valor pré-definido, o sistema de controle receberá o sinal e o processo de autolimpeza começará. Uma parte do líquido filtrado (menos de 1 %) retorna ao corpo do filtro, o motor aciona a escova (raspador) para girar e limpar a tela, removendo efetivamente os contaminantes depositados na superfície da tela. Ao mesmo tempo, a válvula de drenagem se abre para descarregar, o processo de autolimpeza dura cerca de 12 a 18 segundos. Durante todo o período de autolimpeza, a parte de filtração normal será contínua, com uma flutuação muito baixa na taxa de fluxo.



FILTRO AUTOLIMPANTE DE MALHA SINTERIZADA

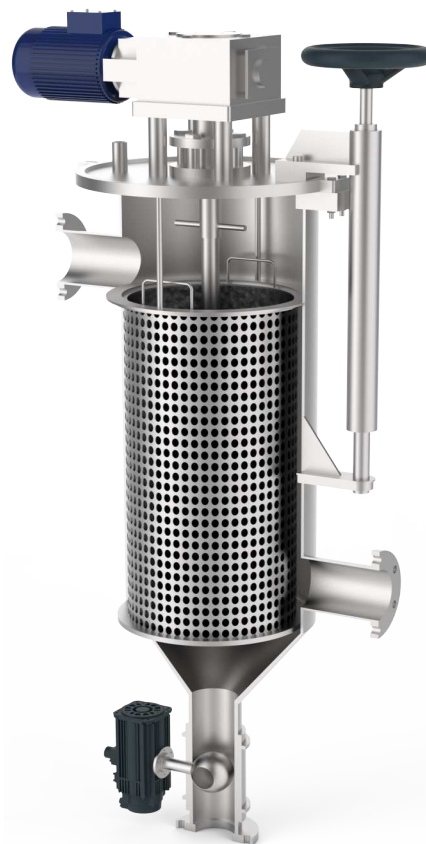
Especificação

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

Conexão: malha sinterizada de metal perfurado

Temperatura máxima de operação: 480 °C

Classificação do filtro: 2–500 µm



Filtro Autolimpante de Malha Sinterizada

Model	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Área do filtro (m²)
BD-SSC-8-20	80	200	0.10
BD-SSC-16-40	160	400	0.40
BD-SSC-24-60	240	600	0.90
BD-SSC-32-80	320	800	1.61
BD-SSC-40-100	400	1000	2.51
Observações : Outras especificações estão disponíveis mediante solicitação.			

FILTRO AUTOLIMPANTE DE MALHA SINTERIZADA

Características e Aplicações

Características

- Alta resistência mecânica, durável
- Tamanho de poro estável
- Classificação de filtro estável
- Estrutura simples, fácil remoção
- Resistência à corrosão, resistência a ácidos e álcalis
- Bom efeito de limpeza

Aplicações



Tratamento de Água

- Filtração de esgoto superficial
- Filtração de água de resfriamento, etc.



Químico

- Filtração de águas residuais de glicol amaciante
- Filtração de adesivos, etc.



Alimentos

- Filtração de caldo de fermentação
- Filtração de licor de chocolate, filtração de mel, etc.



BOEDON Industech Limited

Tecendo o Impossível tor-
nando Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com