



# Filtro Cesto Tipo Y Filtro

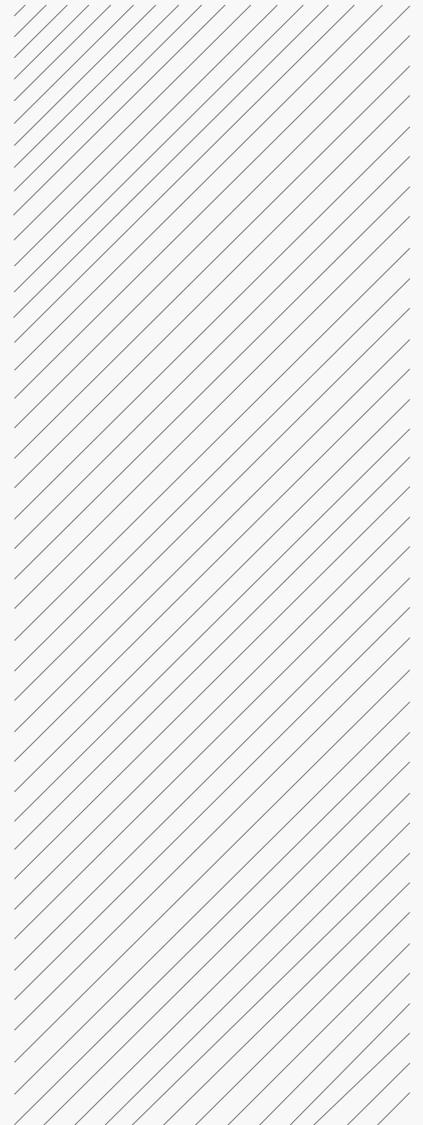
Transformando o Impossível em Possível



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Brochura

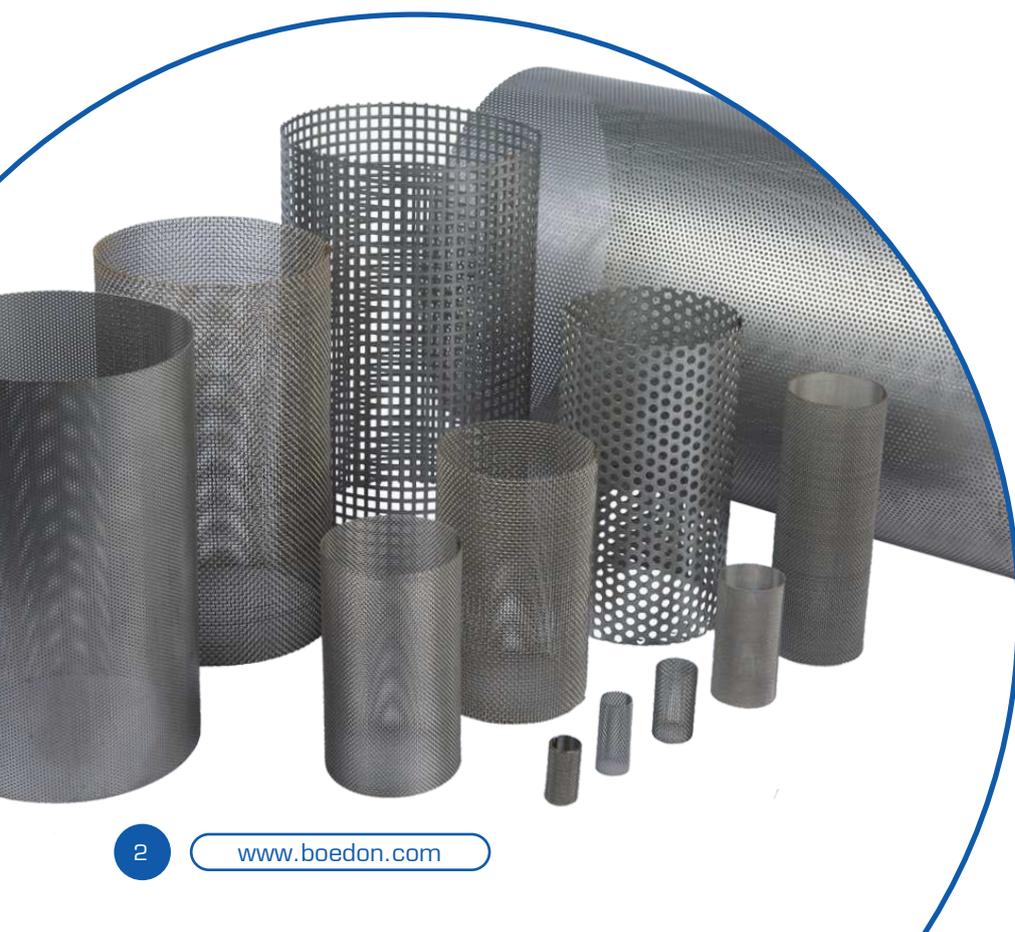


## O filtro cesto tipo Y é usado para remover micro partículas em aplicações de vapor, gás e líquido.

O filtro cesto tipo Y é principalmente construído em aço inoxidável, aço carbono, titânio e outros metais liga perfurada ou malha tecida por processo de soldagem. É uma unidade de filtro importante para filtros tipo Y e ajuda a remover impurezas no meio (gás, vapor ou líquido) e garantir a operação normal de válvulas e equipamentos.

Possui uma grande área de filtragem, alta taxa de filtragem, estrutura simples e longa vida útil, e é amplamente utilizado em indústrias petroquímicas, petrolíferas, gás natural, alimentos e bebidas, tratamento de esgoto, etc. Os filtros cesto tipo Y são geralmente desenhados em formato cilíndrico, ou personalizados sob demanda.

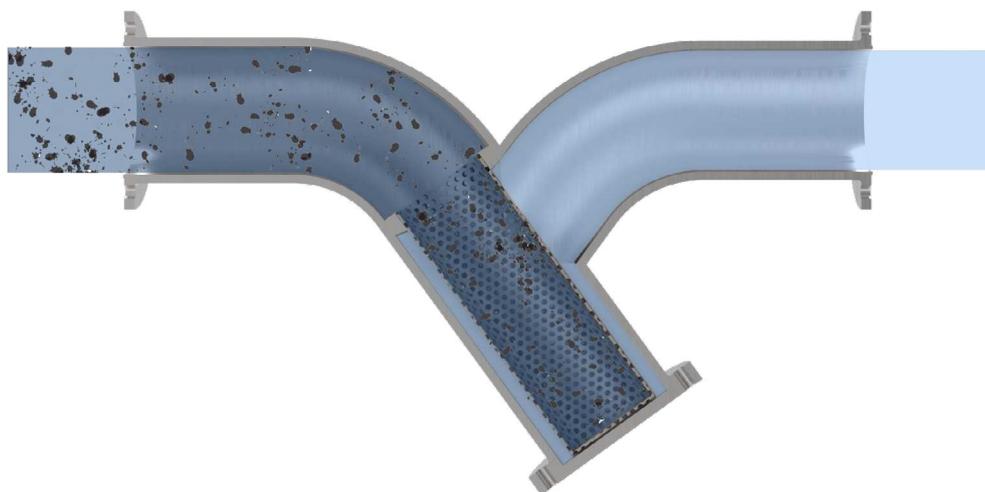
## Filtro Cesto Tipo Y Filtro de Cesto



FILTRO DE CESTO TIPO Y

## Princípio de Funcionamento

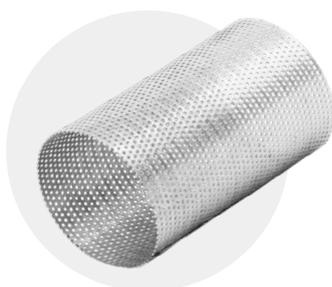
O filtro de cesto tipo Y é um pequeno dispositivo instalado em filtros de cesto tipo Y que é usado para remover partículas sólidas no líquido e obter um líquido limpo. Ao mesmo tempo, ele protege a operação normal do equipamento. Quando o filtro de cesto tipo Y precisa de limpeza, basta remover o filtro de cesto removível, limpá-lo e recolocá-lo. Portanto, é fácil de usar e manter.



FILTRO DE CESTO TIPO Y

## Categoria

O filtro de cesto tipo Y é principalmente construído em aço inoxidável, aço carbono, titânio e outros metais perfurados ou malha tecida de liga metálica. Ele pode ser projetado com ou sem bordas ou personalizado conforme solicitado.



**Metal perfurado de camada única**

Adequado para sistemas de tubulação com pressão específica para remover grandes impurezas particuladas.



**Malha tecida de camada única**

Adequado para sistemas de tubulação com baixa pressão, mas com requisitos de alta classificação de filtro.



**Malha tecida + metal perfurado de dupla camada**

Adequado para sistemas de tubulação com alta pressão e demandas de filtração fina.

FILTRO DE CESTO TIPO Y

# Especificação

**Material:** aço inoxidável, aço carbono, titânio e outras ligas metálicas

Camada de filtração: metal perfurado/tela tecida/metal perfurado + tela tecida

Temperatura de operação: -10 °C a 400 °C

Pressão de operação: 1,6-10 MPa

Eficiência de filtração: 99, 99%

Contagem de malha para diferentes meios: 18-30 malhas para rede de abastecimento de água; 10-100 malhas para rede de ventilação e 100-480 malhas para rede de abastecimento de óleo.

Estrutura da camada de filtração: metal perfurado ou tela tecida de camada única; metal perfurado de camada dupla + tela tecida

Especificações Populares de Metal Perfurado

Tamanho do furo	Área aberta
0.027"	23%
0.033"	28%
0.047"	36%
0.062"	37%
0.093"	39%
0.125"	40%
0.156"	58%
0.250"	40%

**Notas:**

- Outras especificações estão disponíveis mediante solicitação.
- Adequado para filtros tipo Y.

Especificações Populares de Tela Tecida

Contagem de Malha	Abertura da Malha	Área aberta
20 × 20	0.030"	49%
30 × 30	0.022"	45%
40 × 40	0.016"	41%
60 × 60	0.010"	38%
80 × 80	0.008"	36%
100 × 100	0.006"	30%
200 × 200	0.003"	33%
300 × 300	0.002"	29%
400 × 400	0.001"	36%
500 × 500	0.001"	25%

**Notas:**

- Outras especificações estão disponíveis mediante solicitação.
- Adequado para filtros tipo Y.

FILTRO DE CESTO TIPO Y

# Características e Aplicações

## Características

- Grande área de filtração, alta eficiência de filtração
- Resistência à corrosão, resistência a ácidos e álcalis
- Resistência a alta pressão e alta temperatura
- Operação simples, fácil limpeza e manutenção
- Reutilizável, menor custo de investimento
- Feito de uma variedade de materiais metálicos, longa vida útil

## Aplicações



### Tratamento de Água

Purificação e filtração de águas residuais de produção



### Químico

Filtração de impurezas de partículas em líquidos corrosivos



### Farmacêutico

Filtração e separação de todos os catalisadores



### Alimentício

- Filtração de impurezas desnecessárias durante a extração de óleo comestível.
- Filtração de todas as impurezas em polpa de alimentos



**BOEDON** Industech Limited

# Tornando o impossível possível



## Endereço:

Zona Industrial Leste, Anping,  
Hengshui, Hebei, China, 053600



**Tel:** +86-318-7685557



**E-Mail:** [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)



**Fax:** +86-318-7685559



**Skype:** sam.cheng.yubo



---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)