

Filtro Magnético Tipo Bala

O Filtro Magnético Tipo Bala é um equipamento de separação magnética utilizado em linhas de transporte de materiais, especialmente indicado para retenção de contaminantes ferrosos em produtos secos, granulados ou pulverizados.

O equipamento é composto por um ou mais elementos magnéticos em formato cilíndrico (tipo bala), instalados no interior de uma carcaça, posicionados diretamente no fluxo do material.

Esse tipo de filtro é amplamente utilizado em processos onde é necessário garantir alto nível de pureza do produto e proteção dos equipamentos industriais.

Como funciona?

O funcionamento do Filtro Magnético Tipo Bala baseia-se na geração de um campo magnético de alta intensidade no interior do fluxo do material.

O processo ocorre da seguinte forma:

1. O material entra no equipamento através da tubulação.
2. Ao passar pelos elementos magnéticos tipo bala, as partículas ferrosas são atraídas.
3. Os contaminantes metálicos ficam retidos na superfície dos elementos magnéticos.
4. O material livre de contaminação segue seu fluxo normal.

Devido ao seu formato, os elementos tipo bala proporcionam maior área de contato com o material, aumentando a eficiência na captura de partículas metálicas, inclusive de menor granulometria.

Aplicações industriais

O Filtro Magnético Tipo Bala é amplamente utilizado em indústrias que exigem controle rigoroso de contaminação metálica.

Principais aplicações:

- Indústria alimentícia
- Indústria farmacêutica
- Indústria química
- Indústria de plásticos
- Indústria de cosméticos
- Indústria de ração animal
- Indústria de mineração

Também é indicado para processos com:

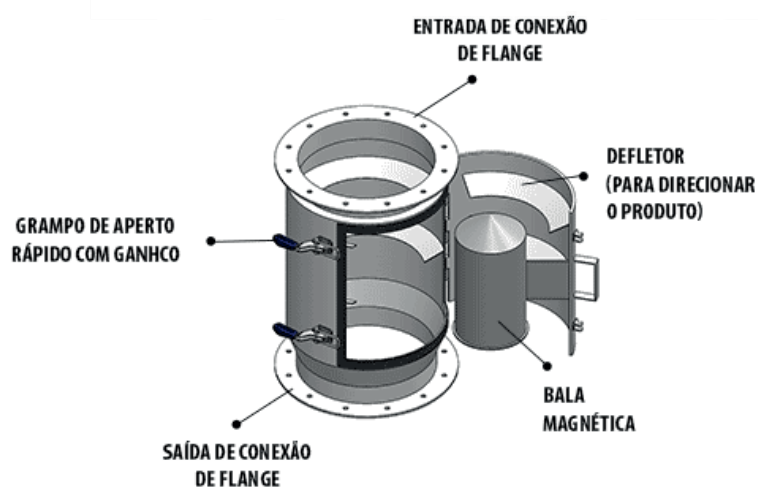
- Produtos em pó
- Produtos granulados
- Materiais de fluxo contínuo

Características Técnicas

Características Técnicas	
Dimensões	Consulte-nos
Estrutura	Aço Inox 304/ 316
Flange de Conexão Entrada e Saída	Conforme aplicação
Tipo de ímã	Neodímio ou Samário cobalto
Força Magnética	Máximo 12000 Gauss (Sob consulta, variando o formato de bala em função da necessidade)
Pressão Máxima de Trabalho	15 Kgf / cm ² (Variável em função do dimensional)
Sistema de Limpeza	Manual
Regime de Trabalho	Contínuo
Temperatura de trabalho	Até 250°C (Sob consulta, podendo limitar a força magnética)
Acabamento	Escovado ou polido
Tipo de Solda	Solda TIG



Imagem Ilustrativa



OXIMAG

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA
AV. PRÍNCIPE DE GALES, 256 | VILA PRÍNCIPE DE GALES | SANTO ANDRÉ - SÃO PAULO - BRASIL
CNPJ: 05.936.964/0001-60

 [oximag.imas](#)  [oximag](#)  [oximag](#)  [oximag](#)  [oximag](#)



✉ vendas@oximag.com
☎ +55 (11) 4435-3778
📞 +55 (11) 97079-2663
🌐 www.oximag.com