

## Filtro Magnético Tipo Bala

O Filtro Magnético Tipo Bala para sólidos é um equipamento desenvolvido para a separação e descontaminação ferrosa que possam ocorrer durante o processo de produção de produtos que necessitam de uma qualificação correta e eficiente.

A contaminação ferrosa ocorre durante o processo de trituração, mistura, colheita ou até com o desgaste de máquinas, nestas situações o material ferroso acaba se misturando e contaminando o produto.

Para garantir excelência em sua produção, a Oximag desenvolveu Filtros Magnéticos tipo Bala que possuem alta força magnética, robustez e acabamento que facilitam a higienização e não necessita de intervenção humana durante o processo de filtragem. Instalado em fluxo de alimentação por gravidade, pressurizados ou não, sua função é interceptar o curso do material com elementos magnéticos de alta energia. Neste caso o mais utilizado é o sistema magnético para filtros verticais "Bala Magnética", que é basicamente um cilindro magnético com ponta cônica que faz a deflexão do produto a ser purificado, expondo-o assim em maior contato com os campos magnéticos da "Bala". Estrutura construída em Aço Carbono ou Aço Inoxidável (304 ou 316 L) e internamente em Aço Inox 304 ou 316 L com ou sem acabamento sanitário, pode se utilizar ímãs de Neodímio ou Ferrite de acordo com a necessidade do projeto e aplicação do cliente, oferecendo uma força magnética de 2.500 até 4.500 Gauss. Sua instalação é simples e rápida em tubulações devido a seus flanges de entrada e saída. Outro diferencial deste equipamento é a máxima temperatura de trabalho de 80 °C.

Nossos Filtros magnéticos atendem todas as normas e processos de controle de produção de órgãos competentes.

### Aplicações:

Indicado para o processamento de grãos e produtos em pó, sem pressão na linha.

- Químicas
- Farmacêuticas
- Cosméticas
- Alimentícias

### Especificações Técnicas:

- **Dimensões:** De acordo com aplicação
- **Estrutura:** Aço Carbono e aço inox 304/ 316 L
- **Flange:** Entrada e saída
- **Regime de trabalho:** Contínuo
- **Tipo de Ímã:** Neodímio ou ferrite
- **Ciclo de limpeza sugerido:** 3 vezes ao dia
- **Força Magnética:** 2.500 até 4.500 Gauss
- **Temperatura de Trabalho:** até 80 °C
- **Acabamento Corpo:** Pintura azul WEG (padrão), jateado ou escovado
- **Tipo de Solda:** Solda TIG.

\*Dimensões do equipamento, estrutura em Aço Inox 316L, temperatura de trabalho e acabamento sanitário, são opcionais e de acordo com a necessidade do cliente.



Fotos Ilustrativas

