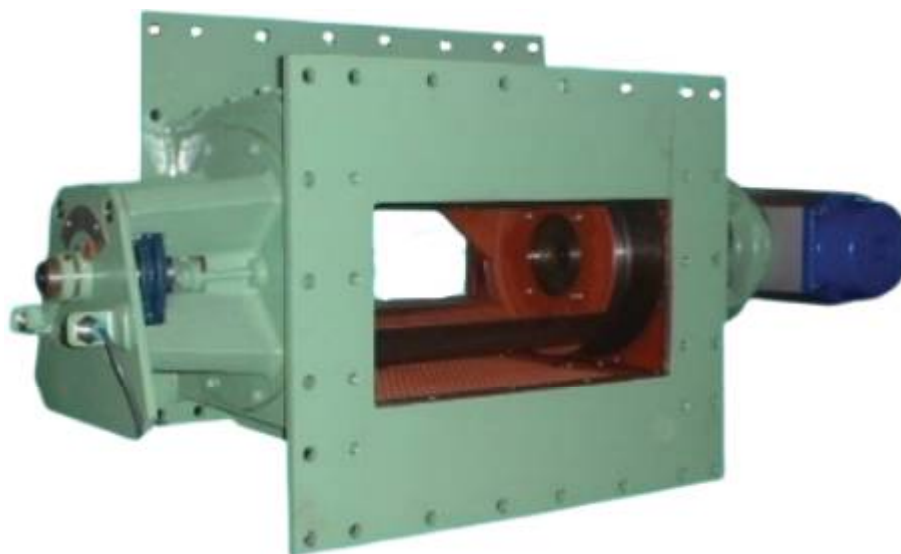


VÁLVULA DOSADORA

Dosing Valve

Válvula Dosificadora



VÁLVULAS

Aplicação

Projetada para plantas produtoras, processadoras, armazenadoras, distribuidoras e de movimentação, pesagem ou dosagem de produtos em pó fluidizáveis.

Função dosagem: controla o volume do material transportado, o rotor de dosagem permite infinitas variáveis.

Função bloqueio: impede a passagem do material com vedação total.

Função intermediária: permite fluxo parcial em posição pré determinada (Trickle Flow).

Características

- Para materiais abrasivos e trabalhos pesados;
- 3 funções: dosagem, bloqueio do material e fluxo parcial;
- Sistema de auto-vedação através de mola espiral;
- Para operar com altas temperaturas;
- Pode ser combinada com:
 - dispositivo de pesagem
 - sistemas de ensilagem
 - plantas de carregamento
- Materiais de construção: chapas de aço carbono e ferro fundido.

Aplicación

Designed for manufacturing industries, processing, conveying, storing, distributing, weighing and dosing fluidizable powdery products.

- Dosing function: controls the volume of the material to be transported, the dosing rotor allows for infinite variables;
- Blocking function: blocks the material flow with full sealing.
- Intermediate function: allows for pre-set partial flow (Trickle flow).

Characteristics

- For abrasive materials and heavy-duty applications;
- 3 functions: dosing, blockage and partial flow of material;
- Sealing system self-adjusted by spiral springs;
- High temperature applications.
- Can be combined with:
 - weighing device
 - silo systems
 - loading plants
- Material of construction: cast iron and carbon steel plates.

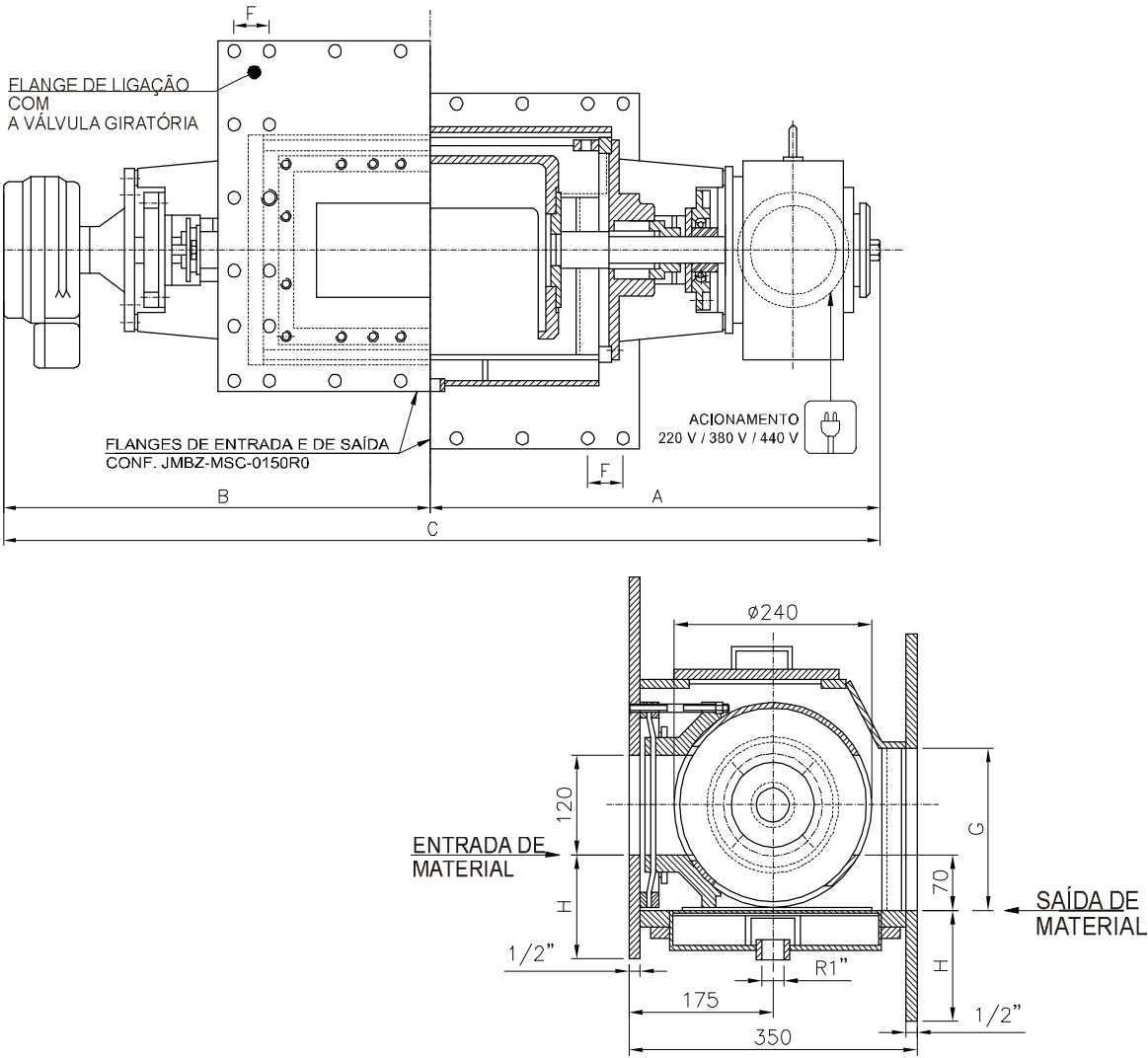
Application

Diseñadas para plantas productoras, procesadoras, distribuidoras, de almacenamiento, dosificación y manejo de productos en polvo fluidizables.

- Función dosificación: controla el volumen del transportado - el rotor de dosificación permite infinitas variables.
- Función bloqueo: bloquea la pasaje del material con total vedamiento.
- Función intermedia: permite flujo parcial mediante ajuste previo (Trickle Flow).

Características

- Para materiales abrasivos y trabajos pesados;
- 3 funciones: dosificación, bloqueo y flujo parcial de material;
- Sistema de auto-vedamiento por resorte espiral;
- Para operar con altas temperaturas;
- Puede ser combinada con:
 - dispositivo de pesaje
 - sistemas de ensilaje
 - plantas de carga
- Materiales de fabricación: hierro fundido y chapas de acero al carbón.



GR	A	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D
20	365	557	539	759	922	904	1124	200
30	415	607	589	809	1022	1004	1224	200
40	465	657	639	859	1112	1104	1324	200
50	515	707	689	909	1222	1204	1424	200
63	605	797	799	999	1402	1384	1604	200

Todas as dimensões em milímetros. / All dimensions in millimeters. / Todas las dimensiones em milímetros.



Econômica e Eficiente

Um benefício adicional é que o sistema de dosagem pode ser operado sem restringir o processo produtivo.

O quadro de vedação de ferro fundido com perfil cilíndrico em combinação com o tambor giratório revestido com materiais de alta dureza, proporcionam boas propriedades de deslizamento, alta estanqueidade e baixa manutenção.

O quadro de vedação de ferro fundido, o tambor de fechamento e a membrana de fluidização podem ser substituídas sem necessidade de remoção da carcaça.

Economical and Efficient

A further benefit is that the dosing system can be operated without restricting the production process.

The cast iron sealing frame with its cylindrical profile in combination with the roller drum coated with highly hardening materials, guarantees excellent sliding properties, no leakages and low maintenance.

The sealing frame, the closing drum and the fluidizing membrane can be replaced without having to remove the housing.

Ecónomica y Eficiente

Un beneficio adicional es que el sistema de dosificación puede ser operado sin restringir el proceso productivo.

El cuadro de vedamiento de hierro fundido con su perfil cilíndrico en combinación con el tambor giratorio revestido de materiales de alta dureza, proporcionan buenas propiedades de deslizamiento, alta hermeticidad y reducido mantenimiento.

El marco de sellado, el tambor de cierre y la membrana de fluidización pueden sustituirse sin necesidad de retirar la carcasa.

Confiabilidade

Molas helicoidais auto-ajustáveis proporcionam contínua pressão do quadro de vedação sobre o tambor giratório.

O quadro é fixado de forma elástica à carcaça e ajustado à área de contato do ferro fundido, mais "macio", e à superfície do tambor giratório, a qual é revestida com materiais de alta dureza.

Como resultado, são obtidas ótimas propriedades de vedação e deslizamento.

Reliability

Self-adjusting spiral springs ensure continuous pressure on the seal frame of the roller drum.

The frame is elastically fixed to the housing and adjusted to the "softer" area of cast iron and to the surface of the roller drum, coated with materials of high hardness.

As a result, excellent sealing and sliding properties are obtained.

Confiabilidad

Molas espiral auto-ajustables aseguran presión continua sobre el cuadro de vedamiento del tambor giratorio.

El cuadro que se fija en forma elástica a la carcasa se ajusta a la área más "suave" de hierro fundido y a la superficie del tambor giratorio, revestido con materiales de alta dureza.

Como resultado, se obtienen ótimas propiedades de vedación y deslizamiento.

Tecnologia aliada à vasta experiência

No Brasil, o Grupo Zeppelin está presente através da Zeppelin Systems Latin America em sua moderna fábrica em São Bernardo do Campo, SP onde são fabricados:

- Silos e blenders de alumínio;
- Instalações de transporte pneumático completo de tecnologia avançada;
- Serviços de engenharia, montagem e obra e assistência técnica.

Para novos projeto consulte a equipe de engenheiros de aplicação da Zeppelin Systems Latin America.

Techonology allied to vast experience

Zeppelin Systems is present in Brazil through its subsidiary Zeppelin Systems Latin America with manufacturing plant in São Bernardo do Campo, SP, for:

- Aluminum silos and blenders;
- Complete pneumatic conveying systems;
- Engineering services, assembly on site and technical assistance.

For new projects or other needs, contact Zeppelin's application engineers.

Tecnología aliada a la vasta experiencia

En Brasil, el Grupo Zeppelin está presente através de Zeppelin Systems Latin America en su moderna fábrica en São Bernardo do Campo, SP donde son fabricados:

- Silos y mezcladores de aluminio;
- Instalaciones de sistemas completos de transporte neumático;
- Servicios de ingeniería en obra y asistencia técnica.

Para un nuevo, equipo de ingenieros de aplicación de Zeppelin Systems Latin America.



Centro de Testes
Test Center
Centro Tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica
Plant overview
Vista aérea de la fábrica

