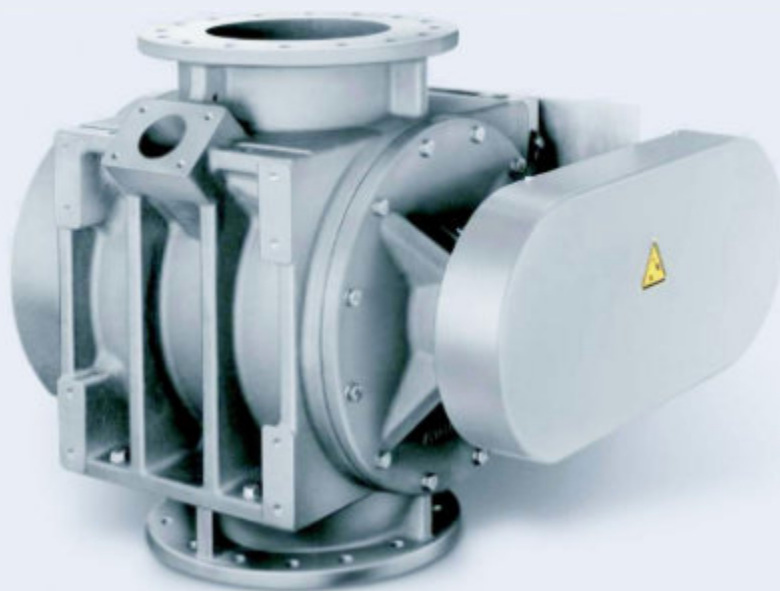


ROTARY FEEDER

Type MDS



APLICAÇÃO

Válvulas rotativas são usadas para a descarga medida e confiável de diferentes sólidos e produtos em pó de silos bem como de dispositivos de alimentação para sistemas de transporte pneumático.

ALCANCE DE CAPACIDADE

- 7,5 até 315 m³/h;
- Tamanhos (diâmetro do rotor em mm): 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 630;
- Para diferença de pressão < 1.5 bar(g).

VERSÕES

- Válvula rotativa de alta pressão para diferença de pressão < 3.5 bar(g);
- Versão para diferença de pressão ou maiores temperaturas;
- Palhetas chanfradas do rotor evitam aderência de pó de plástico no rotor;
- Furação padrão das flanges conforme DIN 2501 PN 10, ANSI 150# ou padrão do cliente.
- Versões especiais mediante solicitação.

APPLICATION

Rotary feeders are used for reliable metered discharge of various kinds of solids and powders from silos as well as feeding devices into pneumatic conveying systems.

RANGE OF CAPACITY

- 7.5 to 315 m³/h;
- Sizes (rotor diameter in mm): 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 630;
- For a pressure difference < 1.5 bar(g).

VERSIONS

- High pressure rotary feeder for a pressure difference < 3.5 bar(g);
- Version for higher pressure difference or temperatures;
- Beveled rotor blades avoid adhesion of plastic powder in the rotor;
- Drill pattern of flanges according to DIN 2501 PN 10, ANSI 150# or client's standard;
- Special versions upon request.

APLICACIÓN

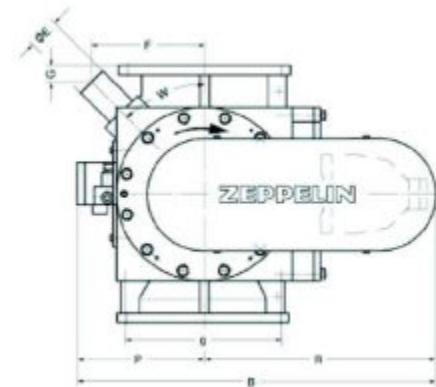
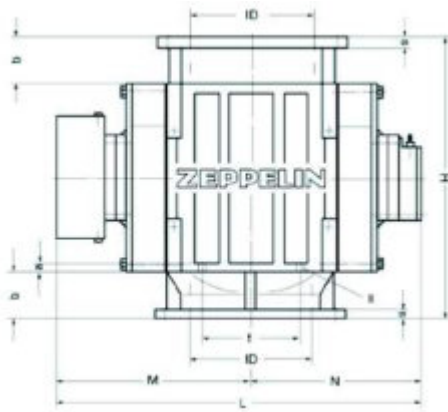
Válvulas rotativas son usadas para descargas medidas y confiables de varios tipo de sólidos y polvos de silos así como de dispositivos de alimentación para sistemas de transporte neumático.

ALCANCE DE CAPACIDAD

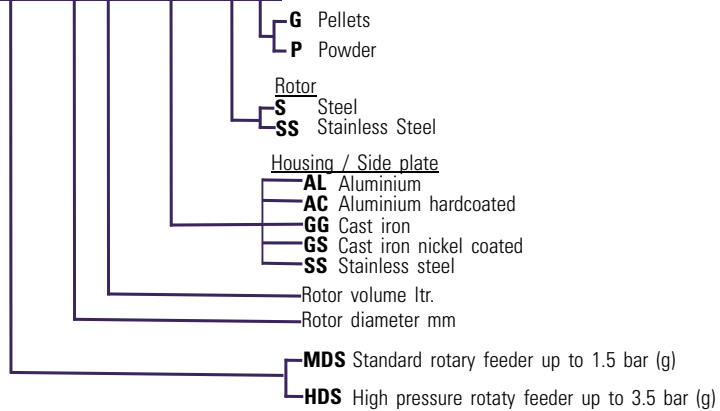
- 7,5 hasta 315 m³/h.
- Tamanños (diámetro del rotor en mm): 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 630;
- Para diferencia de presión < 1.5 bar(g).

VERSIONES

- Válvula rotativa de alta presión para diferencia de presión < 3.5 bar(g);
- Versión para diferencia de presión o temperaturas mayores;
- Láminas chanfleadas del rotor evitan adherencia de polvo de plástico en el rotor;
- Perforación estándar de bridas conforme DIN 2501 PN 10, ANSI 150# o estándar del cliente;
- Versiones especiales a pedido.



MDS 320 20 AC/AC SS G



Tipo	Rotor volume ltr.	Flange DIN	Flange ANSI	ID	ØE	F	G	H	M	N	L
MDS 200	5	150	6"	151	48.3	206	27	450	320	290	610
MDS 250	10	200	8"	213	60.3	248	17	530	370	360	730
MDS 320	19	250	10"	233	76.1	272	28	600	415	395	810
MDS 400	41	300	12"	314	88.9	318	47	730	498	473	971
MDS 500	84	350	14"	350	88.9	421	40	850	575	525	1100
MDS 630	154	500	20"	498	114.3	467	83	1100	655	615	1270
Tipo	B	P	R	ØI	b	a	s	f	g	w	Weight without motor AC/S
MDS 200	690	245	445	14	105	20	25	115	250	50°	140 kg
MDS 250	720	280	440	14	120	20	25	160	300	50°	175 kg
MDS 320	858	323	535	18	120	20	25	170	390	45°	220 kg
MDS 400	925	355	570	18	120	35	25	250	440	45°	300 kg
MDS 500	1153	433	720	18	140	35	30	280	600	45°	410 kg
MDS 630	1362	507	855	18	200	35	40	340	720	45°	850 kg

Design changes reserved

CARACTERÍSTICAS DE DESIGN

- Secção transversal de entrada e saída otimizadas para alimentação suave do produto;
- Defletores integrados na carcaça, sem obstrução na alimentação do produto;
- Coletor e bocal de ar de vazamento integrado na carcaça;
- O desenho otimizado evita depósitos do produto no coletor de ar;
- Alcance de temperatura sólida de -10° C até +60° C e de temperatura ambiente de -10° C até +40° C na execução padrão (outras a pedido);
- Mínimo vazamento de ar devido à construção especial e sistema de rotor de 13 câmaras;
- Flanges de entrada e saída circulares, tubulação sem peças de transição;
- Dispositivos para montagem fixados na carcaça;
- Flanges de fácil acessibilidade através de parafusos padrão;
- Manutenção simples, fácil acesso aos acessórios;
- A unidade de acionamento padrão permite rápida adaptação à mudanças das condições de operação;
- Separação evidente entre acionamento e carcaça;
- Carcaça desenhada para pressão de 10 bar(g);
- Sentido de rotação e velocidade do rotor podem ser conferidas visualmente durante a operação;
- Rolamentos autolubrificantes - por tempo de vida.

DESIGN FEATURES

- Optimized inlet / outlet cross-sections for gentle product feeding;
- Deflector integrated into the housing, no obstruction in the product feeding process;
- Leakage air collector and leakage air nozzle integrated into the housing;
- No product deposits in leakage air collector due to optimized design;
- Solid temperature range from -10° C up to +60° C and ambient temperature range -10° C up to +40° C for standard design (further on request);
- Minimum leakage air due to special manufacturing and 13 chamber system of rotor;
- Circular inlet and outlet flange, piping without transition pieces;
- Mounting devices direct at housing;
- Flanges easy accessible with standard bolting;
- Simple maintenance due to easy access to accessories;
- Quick adaption to changed operation conditions by standardized drive unit;
- Clear separation between drive unit and housing;
- Housing designed for 10 bar(g) pressure;
- Direction of rotation and rotor speed can be checked optically during operation;
- Bearings with life time lubrication.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Sección transversal de entrada y salida optimizada facilita alimentación suave del producto;
- Deflector integrado a la carcasa, sin obstrucción durante la alimentación del producto;
- Colector y bocal de aire de escape integrado en la carcasa;
- El diseño optimizado evita depósitos del producto en el colector de aire;
- Alcance de la temperatura sólida de -10° C hasta +60° C y alcance de la temperatura ambiente -10° C hasta +40° C para la ejecución estándar (outras a pedido);
- Bidas de entrada y salida circulares - cañería sin piezas de transición;
- Dispositivos para montaje fijados directamente em la carcasa;
- Bidas de fácil acceso a través de tornillos estándar;
- Mantenimiento simple, fácil acceso a los accesorios;
- La unidad de accionamiento estándar permite rápida adaptación a mudanzas de condiciones de operación;
- Separación evidente entre accionamiento y carcaça;
- Carcasa diseñada para presión de 10 bar(g);
- Sentido de rotación y velocidad del rotor pueden ser conferidas visualmente durante la operación;
- Rodamientos auto-lubrificantes por tiempo de vida.

ZEPPELIN SYSTEMS LATIN AMERICA EQUIP. IND. LTDA

Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
09851-707 - São Bernardo do Campo, SP - Brasil
Tel +55 11 4393-9400 - Fax +55 11 4392-2123
info@zeppelin-la.com

WWW.ZEPPELIN-LA.COM