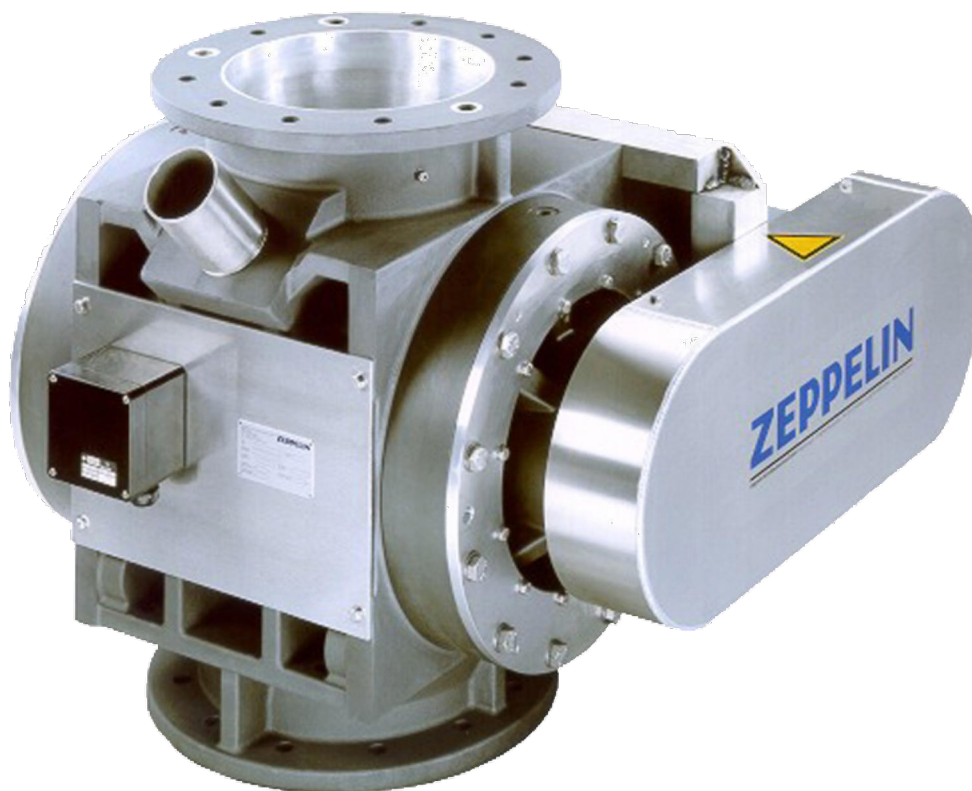


VÁLVULA ROTATIVA TIPO HDS

Rotary Feeder Type HDS



Application

As válvulas rotativas são utilizadas para a descarga medida e confiável de diferentes sólidos e produtos em pó a partir de silos, bem como como dispositivos de alimentação para sistemas de transporte pneumático.

Application

Rotary feeders are used for reliable and measured discharge of various solids and powders from silos, as well as for feeding material into pneumatic conveying systems.

Aplicación

Las válvulas rotativas se utilizan para la descarga medida y confiable de diferentes sólidos y polvos desde silos, así como para la alimentación de sistemas de transporte neumático.

Versões

- Válvula rotativa de alta pressão para diferença de pressão até 3,5 bar(g);
- Versão para maiores diferenças de pressão ou temperaturas elevadas;
- Palhetas chanfradas no rotor evitam a aderência de pó de plástico;
- Furação padrão das flanges conforme DIN 2501 PN10, ANSI 150# ou de acordo com especificação do cliente;
- Versões especiais mediante solicitação.

Versions

- High-pressure rotary feeder for pressure differences up to 3.5 bar(g);
- Version for higher pressure differences or elevated temperatures;
- Beveled rotor blades prevent adhesion of plastic powders to the rotor;
- Flange drill pattern according to DIN 2501 PN10, ANSI 150#, or customer specification;
- Special designs available upon request.

Versiones

- Válvula rotativa de alta presión para diferencias de presión hasta 3,5 bar(g);
- Versión para mayores diferencias de presión o temperaturas elevadas;
- Paletas chaflanadas del rotor que evitan la adhesión de polvo plástico;
- Perforación estándar de bridas según DIN 2501 PN10, ANSI 150# o según especificación del cliente;
- Versiones especiales disponibles bajo pedido.

Alcance de Capacidade

- Vazão de 7,5 até 160 m³/h;
- Tamanhos disponíveis (diâmetro do rotor em mm): 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 630;
- Para diferença de pressão até 3,5 bar(g).

Range Capacity

- 7.5 to 160 m³/h;
- Sizes (rotor diameter in mm): 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 630;
- For pressure differences up to 3.5 bar(g).

Alcande de Capacidad

- De 7,5 hasta 160 m³/h;
- Tamaños disponibles (diámetro del rotor en mm): 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 630;
- Para diferencias de presión hasta 3,5 bar(g).

Características

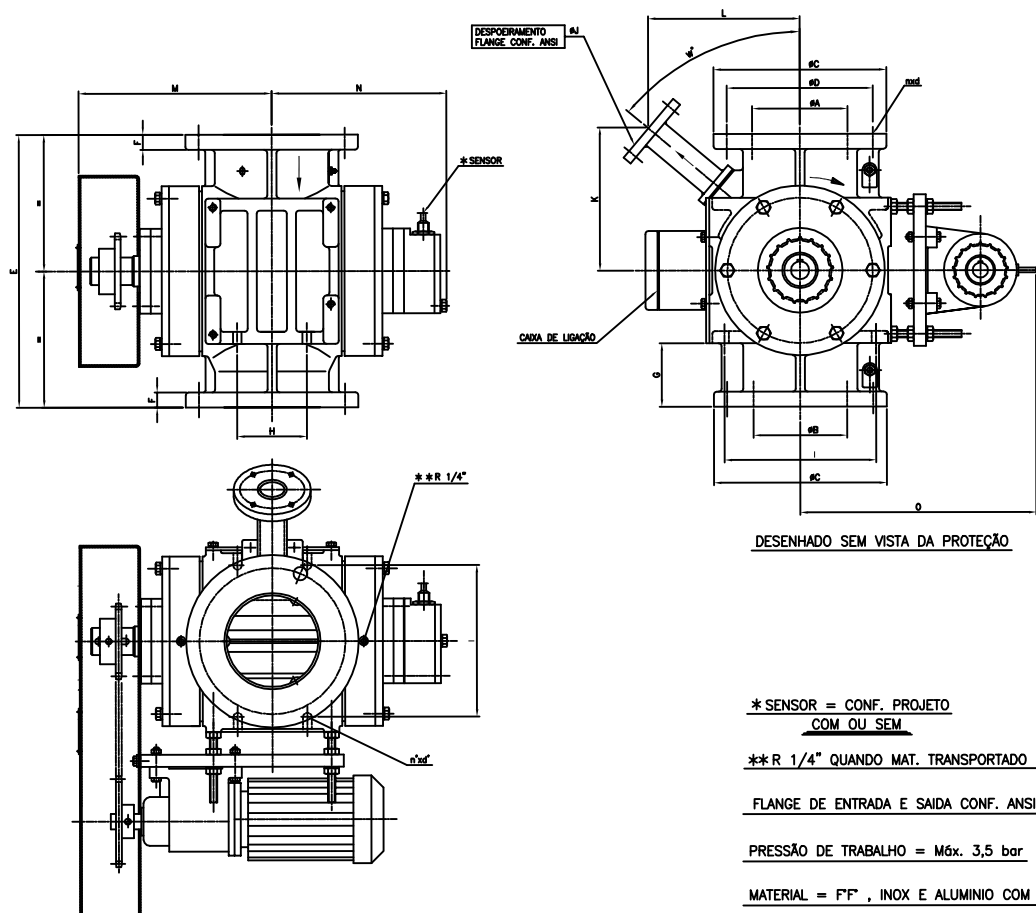
- Seções transversais de entrada e saída otimizadas para uma alimentação suave do produto;
- Defletores integrados na carcaça, evitando obstruções no fluxo de alimentação;
- Coletor e bocal de ar de vazamento integrados na carcaça;
- Desenho otimizado que evita depósitos de produto no coletor de ar;
- Faixa de temperatura para produto sólido: -10 °C a +60 °C, e para ambiente: -10 °C a +40 °C, na versão padrão (outras sob consulta);
- Vazamento mínimo de ar devido à construção especial e ao sistema de rotor com 13, 12 ou 10 câmaras;
- Flanges de entrada e saída circulares, permitindo tubulação sem peças de transição;
- Dispositivos de montagem fixados diretamente na carcaça;
- Flanges de fácil acesso, fixadas com parafusos padrão;
- Manutenção simples, com fácil acesso aos componentes;
- Unidade de acionamento padrão que permite rápida adaptação a mudanças nas condições de operação;
- Separação clara entre a unidade de acionamento e a carcaça;
- Carcaça projetada para suportar pressão de até 10 bar(g);
- Sentido de rotação e velocidade do rotor podem ser verificados visualmente durante a operação;
- Rolamentos autolubrificantes, livres de manutenção, com vida útil estendida.

Characteristics

- Optimized inlet and outlet cross-sections ensure smooth product feeding;
- Integrated deflectors in the housing to prevent blockages during product flow;
- Integrated leakage air collector and nozzle within the housing;
- Optimized design prevents product deposits in the leakage air collector;
- Temperature range for handled products: -10 °C to +60 °C; ambient temperature: -10 °C to +40 °C in standard design (other options available upon request);
- Minimal air leakage thanks to special construction and a rotor system with 13, 12, or 10 chambers;
- Circular inlet and outlet flanges allow piping without transition pieces;
- Mounting devices fixed directly to the housing;
- Easily accessible flanges with standard bolts;
- Simple maintenance with easy access to components;
- Standard drive unit allows quick adaptation to changing operating conditions;
- Clear separation between drive unit and housing;
- Housing designed for up to 10 bar(g) pressure;
- Rotor direction of rotation and speed can be visually monitored during operation;
- Bearings with lifetime lubrication, maintenance-free.

Características

- Secciones transversales de entrada y salida optimizadas para una alimentación suave del producto;
- Deflectores integrados en la carcasa, evitando obstrucciones durante el flujo del producto;
- Colector y boquilla de aire de fuga integrados en la carcasa;
- Diseño optimizado que evita depósitos de producto en el colector de aire;
- Rango de temperatura para producto sólido: -10 °C a +60 °C; rango de temperatura ambiente: -10 °C a +40 °C en la versión estándar (otras opciones bajo pedido);
- Fugas de aire mínimas gracias a la construcción especial y al sistema de rotor con 13, 12 o 10 cámaras;
- Bidas de entrada y salida circulares, permitiendo tuberías sin piezas de transición;
- Dispositivos de montaje fijados directamente en la carcasa;
- Bidas de fácil acceso mediante tornillos estándar;
- Mantenimiento sencillo, con fácil acceso a los componentes;
- Unidad de accionamiento estándar que permite rápida adaptación a cambios en las condiciones de operación;
- Separación clara entre el accionamiento y la carcasa;
- Carcasa diseñada para soportar presiones de hasta 10 bar(g);
- Dirección de rotación y velocidad del rotor verificables visualmente durante la operación;
- Rodamientos autolubricados, libres de mantenimiento durante toda la vida útil.



Ref. JMB-MDD-1772

HDS	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	W	nxd	n'x'd	Peso s/ motor	V. Rotor dm ³	Cód.
200	151	151	285	241,3	450	25	105	115	250	4*	235	250	326	290	360	50*	8x22,2	4x14	150	5	678001
250	211,5	213	343	298,4	530	25	120	160	300	3*	250	251	390	335	415	50*	8x22,2	4x14	190	10	678002
320	233	233	406	361,9	600	25	120	190	390	3*	296	296	422	355	525	45*	12x25,4	4x18	260	19	678003
400	314	314	483	431,8	730	25	120	250	440	2.1/2*	334,5	334,5	498	443	550	45*	12x25,4	4x18	370	41	678004
500	345	350	533	476,2	850	30	140	280	600	2*	373,5	409	585	455	625	45*	12x28,6	4x18	450	84	678005
630	495	500	700	635	1100	40	200	340	720	1.1/2*	467	467	710	640	955	45*	20x31,7	4x18	1300	154	678006

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



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

