

VÁLVULA DE DESVIO T

T - Diverter Valve

Válvula de Desvío T



Application

A válvula de desvio em T é usada para alimentar vários silos e bins a partir de uma única linha de transporte pneumático. É montada diretamente no bocal de alimentação correspondente, sem curvas intermediárias. Geralmente não é necessário reforço no teto do silo.

Application

The T-Diverter valve is used for filling several silos and bins from a single pneumatic conveying line. It is mounted directly on the corresponding filling nozzle without any intermediate bends. Normally, no silo roof reinforcement is required.

Aplicación

La válvula de desvío en T se utiliza para alimentar varios silos y bins desde una única línea de transporte neumático. Se monta directamente en el bocal de alimentación correspondiente, sin curvas intermedias. Normalmente no es necesario reforzar el techo del silo.

Versões

- Tamanhos disponíveis: DN 80 / 100 / 200 / 250 / 300;
- Furação padrão das flanges conforme DIN 2501 PN 10, ANSI 150# ou padrão do cliente;
- Disponível com selo inflável (recomendável para produtos em pó);
- Versões especiais sob consulta.

Versions

- Available sizes: DN 80 / 100 / 200 / 250 / 300;
- Flange drilling according to DIN 2501 PN 10, ANSI 150# or client's standard;
- Available with inflatable seal (recommended for powders);
- Special versions upon request.

Versiones

- Tamanhos disponíveis: DN 80 / 100 / 200 / 250 / 300;
- Perforación estándar de las bridas según DIN 2501 PN 10, ANSI 150# o estándar del cliente;
- Disponible con sello inflable (recomendado para productos en polvo);
- Versiones especiales bajo consulta.

Características

- Adequada para sistemas de transporte pneumático em fase densa e diluída;
- Transição suave e sem interrupção devido ao design patenteado dos bocais de entrada e saída
- Design de canal único evita entupimentos;
- Estanqueidade de -1,0 até 6,0 bar (g);
- Alta confiabilidade devido ao atuador livre de manutenção;
- Dispensa dispositivos de segurança adicionais, pois não há partes externas em movimento;
- Montagem direta no bocal de alimentação do silo sem suportes;
- Flanges com furação DIN ou ANSI conforme necessidade, atendendo a padrões globais e eliminando a necessidade de transições;
- Indicador de posição do plug de fácil visualização
- Faixa de temperatura: -20 °C até 120 °C (produto) e -20 °C até 40 °C (ambiente) no modelo padrão
- Todos os parafusos em aço inoxidável;
- Flanges de fácil acesso, sem necessidade de conexões especiais;
- Baixo peso total;
- Modelo padrão com conexões elétricas IP67;
- Controle direto da posição do plug por interruptores de proximidade;
- Ângulo de deflexão de 90° no plug e na carcaça.

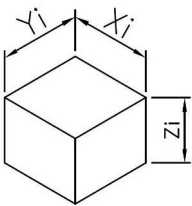
Characteristics

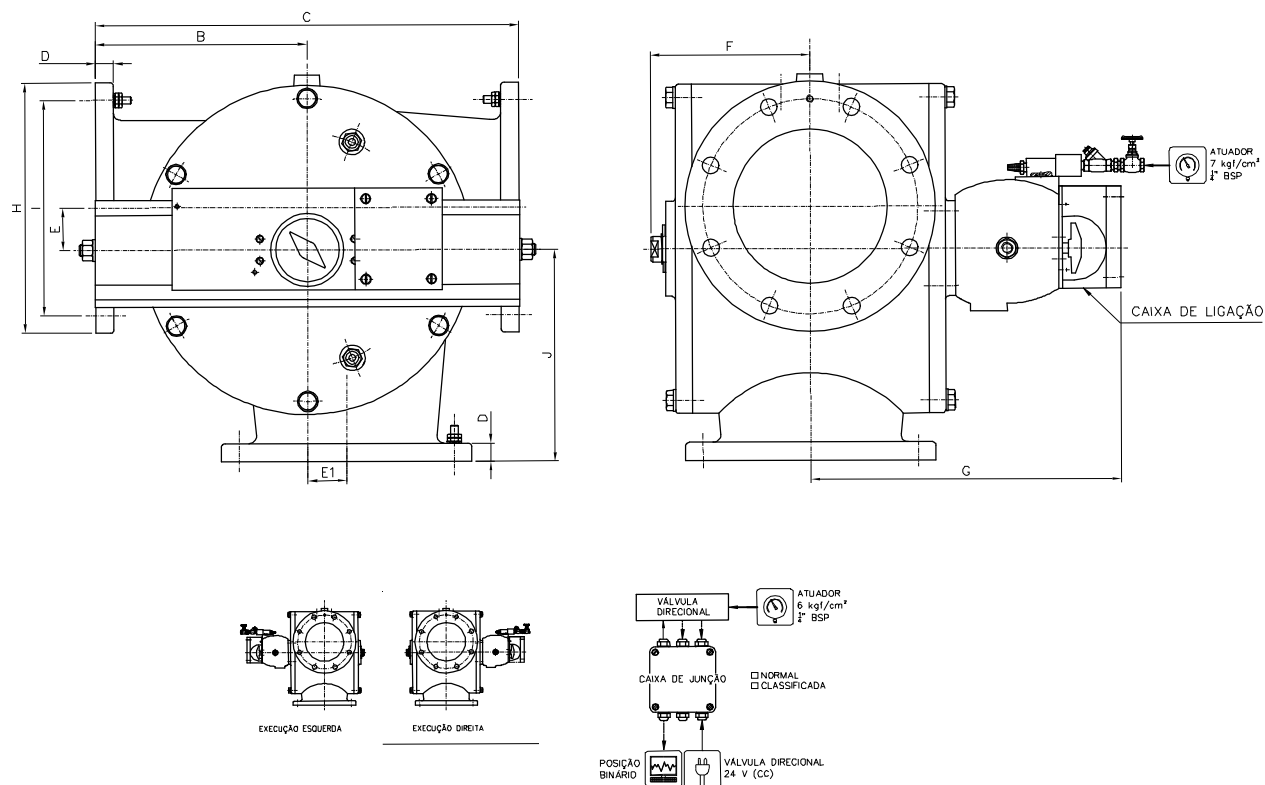
- Suitable for dense and dilute phase pneumatic conveying systems;
- Smooth and gap-free transition due to patented inlet and outlet design;
- Single-channel design prevents plugging;
- Pressure-tight from -1.0 up to 6.0 bar (g);
- High reliability thanks to maintenance-free actuator;
- No additional safety devices required, as there are no moving external parts;
- Direct mounting on silo feed nozzle without supports;
- Flanges with DIN or ANSI drilling as required, meeting global standards and eliminating the need for transitions;
- Plug position indicator is clearly visible;
- Temperature range: -20 °C up to 120 °C (product) and -20 °C up to 40 °C (ambient) in standard design;
- All bolts made of stainless steel;
- Easily accessible flanges, no special connections required;
- Low total weight;
- Standard design with IP67 electrical connections
- Direct plug position control via proximity switches;
- 90° deflection angle in plug and housing.

Características

- Adequada para sistemas de transporte neumático en fase densa y diluida;
- Transición suave y sin interrupción gracias al diseño patentado de las bocas de entrada y salida;
- Diseño de canal único que evita atascamientos
- Hermeticidad de -1,0 hasta 6,0 bar (g);
- Alta confiabilidad gracias a su actuador libre de mantenimiento;
- No requiere dispositivos de seguridad adicionales, ya que no existen piezas móviles externas;
- Montaje directo en el bocal de alimentación del silo sin soportes;
- Bridas con perforación DIN o ANSI según necesidad, cumpliendo normas globales y eliminando la necesidad de transiciones;
- Indicador de posición del plug fácilmente visible
- Rango de temperatura: -20 °C hasta 120 °C (producto) y -20 °C hasta 40 °C (ambiente) en el modelo estándar;
- Todos los tornillos en acero inoxidable;
- Bridas de fácil acceso, sin necesidad de conexiones especiales;
- Bajo peso total;
- Diseño estándar con conexiones eléctricas IP67
- Control directo de la posición del plug mediante interruptores de proximidad;
- Ángulo de desvío de 90° en plug y carcasa.

DN	Xi	Yi	Zi	Dimensões Máximas Maximal Dimensions
80	566	390	338	
100	592	390	350	
125	687	225	400	
150	723	450	411	
200	813	580	520	
200/185	813	-	594	
250	890	650	594	
300	813	750	694	





Ref. JMB-MDD-0972

DN	A	B	C	D	E	F	Hi. Tork G	Automax. G	H	I	J	nxd	Massa (Kg)
80	84	195	390	18	42,5	135	431	317	200	152,4	195	4xØ19,1	35
100	109	195	390	18	40	147,5	444	329,5	229	190,5	195	8xØ19,1	40
125	127	225	450	18	46,7	166	521	373	254	215,9	225	8xØ22,2	70
150	150	225	450	20	43,6	183,5	539	379,5	285	241,3	225	8xØ22,2	83
200	211	290	580	25	58,1	218,5	594	425,5	343	298,5	290	8xØ22,2	120
250	250	325	650	25	66,4	257,5	630	487,5	406	381,9	325	12xØ25,4	163
300	300	375	750	25	77,7	282,5	690	512,5	483	431,8	375	12xØ25,4	255

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

