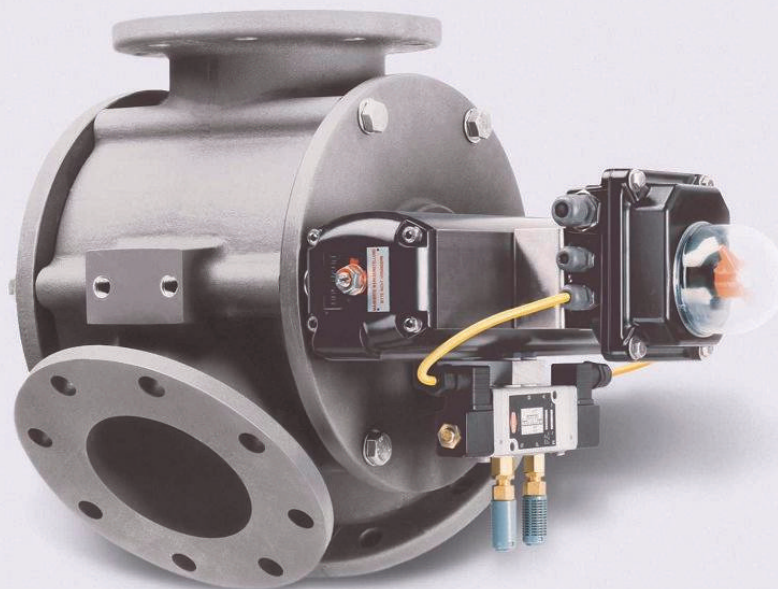


VÁLVULA DE DESVIO Y

Y - Diverter Valve

Válvula de Desvío Y



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;
- O design de canal único evita entupimentos;
- Estanqueidade de pressão de -1,0 até 6,0 bar(g);
- Alta confiabilidade devido ao atuador livre de manutenção;
- Faixa de temperatura de -20 °C até +120 °C e faixa de temperatura ambiente de -20 °C até +40 °C (modelo padrão);
- Dispensa dispositivos de segurança adicionais, pois não há partes externas em movimento;
- Fácil instalação em qualquer orientação devido às flanges fundidas e suportes integrados;
- Controle direto da orientação do plug por interruptores de proximidade;
- Indicador do sentido bem visível;
- Todos os parafusos em aço inoxidável;
- Flanges de fácil acessibilidade, sem necessidade de conexões especiais;
- Baixo peso total;
- Design padrão com conexões elétricas IP65;
- Ângulo de deflexão no plug e na carcaça de 45°.

Characteristics

- Suitable for dense and dilute pneumatic phase conveying systems;
- Smooth and uninterrupted transition due to patented inlet and outlet design;
- Single channel design avoids plugging;
- Pressure tight from -1.0 up to 6.0 bar(g);
- High reliability due to maintenance-free actuator;
- Temperature range from -20 °C up to +120 °C and ambient temperature range from -20 °C up to +40 °C (standard design);
- No additional safety device required, as there are no moving parts outside the valve;
- Easy installation in all orientations due to integrated cast flanges and supports;
- Direct control of plug orientation by proximity switches;
- Clearly visible plug orientation indicator;
- All bolts in stainless steel;
- Flanges easily accessible; no special connections required;
- Low total weight;
- Standard design with IP65 electrical connections;
- Deflection angle of 45°.

Características

- Adequada para sistemas de transporte neumático en fase densa y diluida;
- Transición suave y sin interrupción gracias al diseño patentado de las boquillas de entrada y salida;
- El diseño de canal único evita atascamientos;
- Hermeticidad de presión de -1,0 hasta 6,0 bar(g);
- Alta confiabilidad gracias al actuador libre de mantenimiento;
- Rango de temperatura de -20 °C hasta +120 °C y rango de temperatura ambiente de -20 °C hasta +40 °C (modelo estándar);
- No requiere dispositivos de seguridad adicionales, ya que no existen partes externas en movimiento;
- Fácil instalación en cualquier orientación gracias a las bridas fundidas e integradas y a los soportes;
- Control directo de la orientación del tapón mediante interruptores de proximidad;
- Indicador de la orientación del tapón claramente visible;
- Todos los pernos en acero inoxidable;
- Bidas de fácil accesibilidad, sin necesidad de conexiones especiales;
- Bajo peso total;
- Diseño estándar con conexiones eléctricas IP65;
- Ángulo de deflexión del plug y de la carcasa 45°.

Aplicação

A válvula de desvio em Y é especialmente usada para desviar o fluxo do material a granel em sistemas de transporte pneumático em fase densa ou diluída. O design patenteado do plug permite sua aplicação em qualquer sentido de transporte.

Application

The Y-Diverter valve is especially used for diverting the bulk material flow in dense and dilute pneumatic phase conveying systems. The patented plug design enables application in any conveying direction.

Aplicación

La válvula de desvío en Y se utiliza especialmente para desviar el flujo de material a granel en sistemas de transporte neumático en fase densa o diluida. El diseño patentado del tapón permite su aplicación en cualquier dirección del transporte.

Versões

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

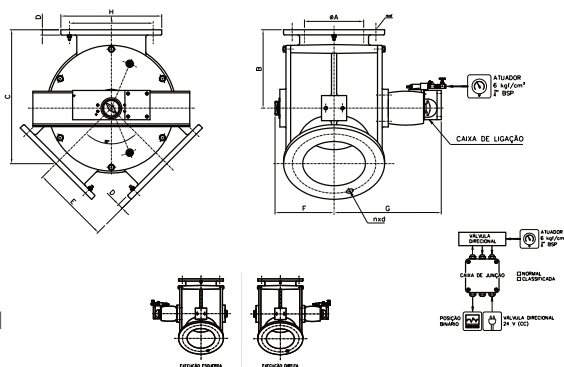
Versions

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

Versiones

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

Dimensional | Dimensionale



Ref. JMB-VB3-0971

DN	A	B	C	D	E	F	Hi. Tork G	Automax. G	H	I	nxd	Massa (Kg)
200	211	275	469,5	25	275	218,5	594	425,5	343	298,5	8xØ22,2	120
250	250	325	554,8	25	325	257,5	630	487,5	406	361,9	12xØ25,4	150
300	300	375	640	25	375	282,5	690	512,5	483	431,8	12xØ25,4	255

DN	Xi	Yi	Zi	Dimensões Máximas Maximal Dimensions
200	812,5	620	434	
250	887,5	733	514	
300	972,5	872	612	

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

Zeppelin Systems Latin America Equip. Ind. Ltda.
Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
São Bernardo do Campo, SP - Brasil - 09851-707
Tel. +55 11 4393-9400

jmb-info@zeppelin.com

zeppelin-la.com