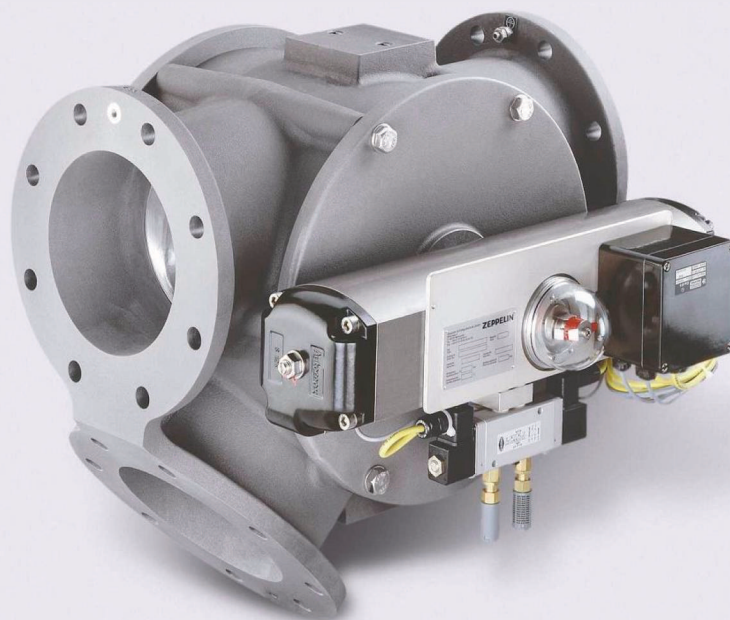


# VÁLVULA DE DESVIO V

V - Diverter Valve

Válvula de Desvío V



## Características

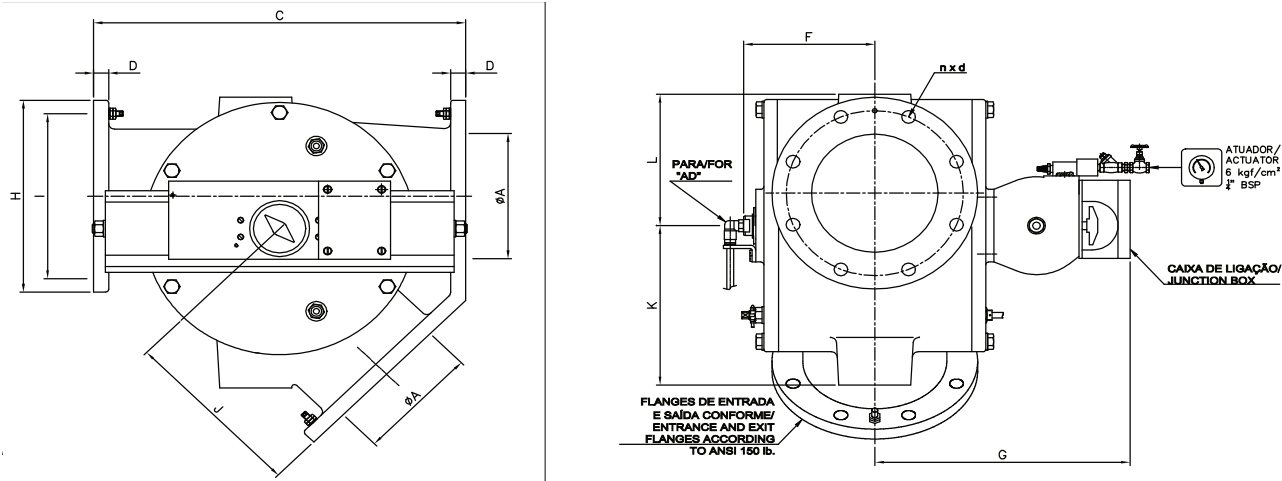
- Adequada para sistemas de transporte pneumático em fase densa e diluída;
- Transição suave devido ao design geométrico patenteado dos bocais de entrada e saída e do canal transportador no plug;
- O formato do canal único evita entupimentos;
- Estanqueidade contra vazamentos de gás até Pe =3,5 b;
- Alta confiabilidade, pois o atuador é livre de manutenção, não necessitando de isolamento adicional;
- Ampla faixa de temperatura externa: -20 °C até +100 °C; com válvula solenoide padrão;
- Dispensa dispositivos de segurança adicionais, pois não há partes externas em movimento;
- Possibilidade de troca do atuador completo do lado esquerdo para o lado direito da válvula;
- 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 IP67;
- Ângulo de deflexão de 45°.

## Characteristics

- Suitable for dense and dilute pneumatic phase conveying systems;
- Smooth transition due to patented geometric design of the inlet and outlet nozzles and the conveyor channel in the plug;
- Single channel design avoids plugging;
- Gas-tight standard design from -1.0 up to 6.0 bar(g);
- High reliability due to maintenance-free actuator; no additional actuator insulation required;
- Wide external temperature range: -20 °C up to +100 °C; with standard solenoid valve;
- No additional safety devices required, as there are no moving parts outside the valve;
- Possible change of complete actuator from left to right side of the valve;
- Clearly visible direction indicator;
- All bolts in stainless steel;
- Flanges easily accessible; no special connections required;
- Low total weight;
- Standard design with electrical connections in IP67;
- Deflection angle of 45°.

## Características

- Adequada para sistemas de transporte neumático en fase densa y diluida;
- Transición suave gracias al diseño geométrico patentado de las boquillas de entrada y salida y del canal transportador en el tapón;
- El diseño de canal único evita atascamientos;
- Hermeticidad contra fugas de gas de -1,0 hasta 6,0 bar(g);
- Alta confiabilidad, ya que el actuador es libre de mantenimiento y no requiere aislamiento adicional;
- Amplio rango de temperatura externa: -20 °C hasta +100 °C; con válvula solenoide estándar;
- No requiere dispositivos de seguridad adicionales, pues no existen piezas móviles externas en la válvula;
- Posibilidad de intercambio del actuador completo del lado izquierdo al lado derecho de la válvula;
- Indicador de sentido claramente visible;
- Todos los pernos en acero inoxidable;
- Bridas de fácil accesibilidad, sin necesidad de conexiones especiales;
- Bajo peso total;
- Diseño estándar con conexiones eléctricas IP67;
- Ángulo de deflexión de 45°.



Ref. JMB-VB3-0070

| DN          | A   | B   | C   | D  | F   | Hl. Tork<br>G | Automax.<br>G | H   | I     | n x d    | J   | K   | L   | Alumínio / Aluminum<br>Massa / Weight (Kg) | FoFo / Cast Iron<br>Massa / Weight (Kg) |
|-------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------|---------------|-----|-------|----------|-----|-----|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 80          | 84  | 195 | 390 | 18 | 135 | 431           | 317           | 200 | 152,4 | 4xØ19,1  | 195 | 165 | 165 | 37                                         | 72                                      |
| 100         | 109 | 195 | 390 | 18 | 148 | 444           | 330           | 229 | 190,5 | 8xØ19,1  | 195 | 180 | 165 | 48                                         | 105                                     |
| 125         | 127 | 245 | 490 | 18 | 166 | 521           | 373           | 254 | 215,9 | 8xØ22,2  | 245 | 220 | 185 | 62                                         | 134                                     |
| 150         | 150 | 265 | 530 | 20 | 184 | 539           | 380           | 285 | 241,3 | 8xØ22,2  | 265 | 240 | 180 | 74                                         | 161                                     |
| 200         | 211 | 310 | 620 | 25 | 219 | 594           | 426           | 343 | 298,5 | 8xØ22,2  | 310 | 285 | 235 | 120                                        | 253                                     |
| 200/<br>185 | 184 | 310 | 620 | 25 | 219 | 594           | 426           | 343 | 298,5 | 8xØ22,2  | 310 | 285 | 235 | 125                                        | 272                                     |
| 230         | 230 | 350 | 700 | 25 | 249 | 620           | 406           | 406 | 361,9 | 8xØ22,2  | 350 | 335 | 265 | 150                                        | 327                                     |
| 250         | 250 | 350 | 700 | 25 | 258 | 630           | 406           | 406 | 361,9 | 12xØ25,4 | 350 | 335 | 265 | 167                                        | 364                                     |
| 300         | 300 | 400 | 800 | 25 | 283 | 690           | 483           | 483 | 431,8 | 12xØ25,4 | 380 | 380 | 380 | 220                                        | 480                                     |

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

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

## Aplicação

A válvula de desvio em V 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 V-Diverter valve is especially used for diverting the bulk material flow in dense and dilute pneumatic phase conveying systems.  
The patented design of the plug enables application in any conveying direction.

## Aplicación

La válvula de desvío en V 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 de transporte.

## Versões

- Disponível nos tamanhos DN 80 / 100 / 150 / 200 / 230 / 250 / 300;
- Perfuração padrão das flanges conforme DIN 2501 PN 10, ANSI 150# ou padrão do cliente;
- Disponível com vedação inflável (recomendável para produtos em pó);
- Versões especiais sob consulta.

## Versions

- Available sizes: DN 80 / 100 / 150 / 200 / 230 / 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 80 / 100 / 150 / 200 / 230 / 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.



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

