



# T-DIVERTER VALVE



## Aplicação

A válvula de desvio em T é usada para alimentar vários silos e 'bins' de uma única linha de transporte pneumático.

Está montada diretamente no bocal correspondente de alimentação sem curvas intermediárias. Geralmente não é necessário reforçar no teto do silo.

## Versões

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

## Application

The T-Diverter valve is used for filling several silos and bins from one common pneumatic conveying

It is mounted directly on the corresponding filling nozzle without any intermediate bend. It is normally not necessary to reinforce the silo roof.

## Versions

- Available sizes DN 100 / 200 / 250 e 300;
- Drill pattern of flanges according to DIN 2501 PN 10, ANSI 150# or client's standard;
- Available with inflatable seal (recommendable for powders);
- Special versions upon request.

## Aplicación

La válvula de desvío T se usa para alimentar varios silos y "bins" desde una única línea de transporte neumático.

Se monta directamente sobre el bocal correspondiente de alimentación sin curvas intermediarias. Normalmente no es necesario

## Versiones

- Tamaños disponibles DN 100 / 200 / 250 e 300;
- Perforación de las bridas conforme DIN 2501 PN 10, ANSI 150# o estándar do cliente;
- Disponible con vedamiento inflable (adecuado para productos en polvos);
- 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;
- O design do canal único evita entupimentos;
- Estanqueidade de pressão de -1.0 até 6.0 bar (g);
- Alta confiabilidade devido ao seu 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 a necessidade, atendendo a padrões globais e eliminando a necessidade de transições;
- Sentido do indicador de direção do plug facilmente visível;
- Faixa de temperatura de -20°C até 120°C e faixa de temperatura ambiente de -20°C até 40°C para modelo padrão;
- Todos os parafusos são de aço inoxidável;
- Flanges de fácil acessibilidade, não se requerem conexões especiais;
- Baixo peso total;
- Modelo padrão com conexões elétricas IP67;
- Controle direto da orientação do plug através de interruptores de proximidade;
- Ângulo de deflexão 90° no plug e na carcaça.

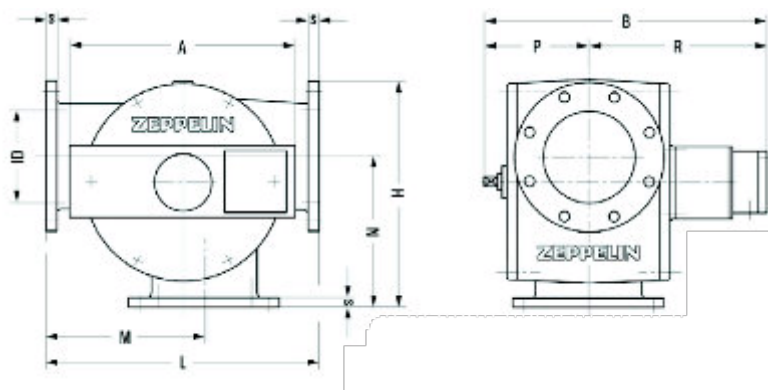
## Characteristics

- Suitable for dense and dilute phase pneumatic conveying systems;
- Smooth and gap-free transition due to patented design of the inlet and outlet;
- Single channel design avoids plugging;
- Pressure tight from -1.0 up to 6.0 bar (g);
- High reliability due to its maintenance-free actuator;
- No additional safety device necessary as there are no moving parts outside the valve;
- Direct mounting on silo feed nozzle without supports;
- Flanges with DIN or ANSI drilling according to necessity, meeting global standards and eliminating the need for transition;
- Direction indicator of the plug is clearly visible;
- Temperature range from -20°C up to 120°C and ambient temperature range -20°C up to 40°C standard design;
- All bolts are made of stainless steel;
- Flanges easy accessible; no special connections required;
- Low total weight;
- Standard design with electrical connections in IP67;
- Direct control of plug orientation by proximity switches;
- Deflection angle 90° in plug and housing.

## Características

- Adequado para sistemas de transporte neumático en fase densa y diluida;
- Transición suave y sin interrupción debido al patentado diseño de sus bocas de entrada y salida.
- El diseño del canal evita atascamientos;
- Hermeticidad de -1.0 hasta 6.0 bar (g) hacia el lado externo y hacia el lado cerrado;
- Alta confiabilidad con base en su actuador libre de mantenimiento;
- Dispensa dispositivos de seguridad pues no existen piezas móviles externas;
- Montaje directo sobre el bocal de alimentación del silo sin soportes;
- Flanges con perforación DIN o ANSI conforme la necesidad, atendiendo estándares globales y eliminando la necesidad de transición;
- Sentido del indicador de dirección del plug fácilmente visible;
- Alcance de temperatura de -20°C hasta 120°C y alcance temperatura ambiente de -20°C hasta 40°C para el modelo estándar;
- Todos los tornillos son de acero inoxidable;
- Bidas de fácil accesibilidad, no se requieren conexiones especiales;
- Peso total bajo;
- Diseño estándar con conexiones eléctricas IP67;
- Control directo de la orientación del plug a través de interruptores de proximidad;
- Plug y carcasa con ángulo de deflexión de 90°.

## Dimensional | Dimensional | Dimensionale



## Dados Técnicos | Technical Data | Datos Técnicos

Tipo/Type	DN	ANSI	ID	L	A	B	H	M	N	P	R	S	Peso Weight (kg)
T-80	80	3"	84	390	445	460	360	238	237	140	320	18	42
T-100	100	4"	109	390	445	480	360	235	235	150	330	18	45
T-125	125	5"	127	450	520	570	478	264	269	200	370	20	68
T-150	150	6"	151	450	520	590	478	264	269	210	380	20	71
T-200/185			184	580	625	645	535	351	352	220	425	25	122
T200	200	8"	211	580	625	670	593	343	348	250	420	25	116
T230			230	650	750	750	601	395	394	260	490	25	167
T250	250	10"	250	650	750	770	658	386	391	270	500	25	170
T300	300	12"	300	750	750	845	752	448	453	310	535	25	220
T350	350	10"	350	940	850	945	845	555	561	345	600	30	325

Todas as dimensões em milímetros.

All dimensions in millimeters.

Todas las dimensiones en milímetros.

**ZEPELIN 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.ZEPELIN-LA.COM**