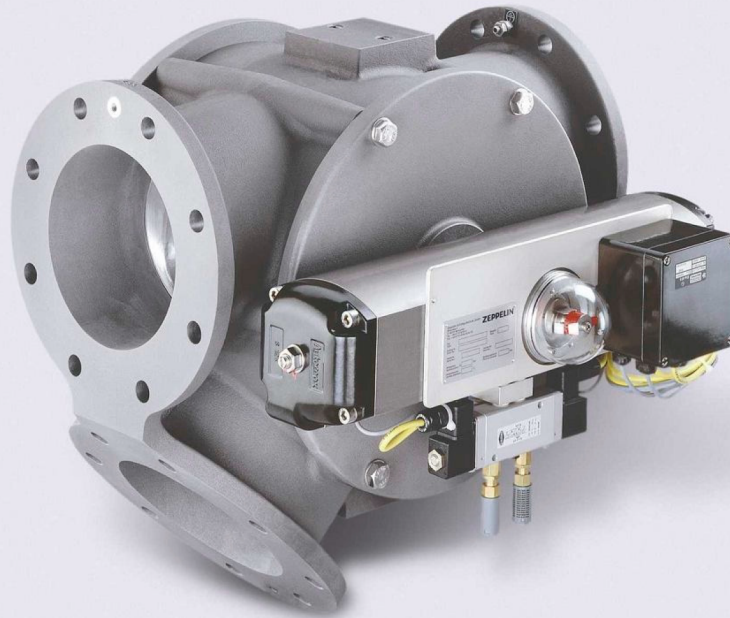




V-DIVERTER VALVE



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.

Versões

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

Application

The V-Diverter valve is used especially for diverting the bulk material flow in pneumatic dense and dilute phase conveying systems.

The patented design of the plug enables application in any conveying direction.

Versions

- Available sizes DN 80 / 100 / 150 / 200 / 230 / 250 / 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 en V es especialmente usada para desviar el flujo del material a granel en sistemas de transporte neumático en fase densa o diluida.

El diseño patentado del enchufe permite su aplicación en cualquier sentido del transporte.

Versiones

- Tamaños disponibles DN 80 / 100 / 150 / 200 / 250 / -300;
- Perforación de las bridas conforme DIN 2501 PN 10, ANSI 150# o estándar del cliente;
- Disponible con vedamiento inflable (adecuado para productos en polvos);
- Versiones especiales bajo consulta.

Características

- Adequado 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 do modelo padrão contra vazamentos de gás de -1 até 6 bar(g);
- Alta confiabilidade; pois o atuador é livre de manutenção, não precisando de isolamento adicional;
- Ampla faixa de temperatura externa, de -20°C a 120°C;
- Faixa de temperatura ambiente de -20°C até 40°C;
- Dispensa dispositivos de segurança adicionais, pois não há partes externas em movimento;
- Troca do atuador completo do lado esquerdo para o lado direito da válvula;
- Indicador do sentido bem visível;
- Todos os parafusos são de aço inoxidável;
- Flanges de fácil acessibilidade, sem necessidade de conexões especiais;
- Baixo peso total;
- Design padrão com conexões elétricas IP 67;
- Ângulo de deflexão 45°.

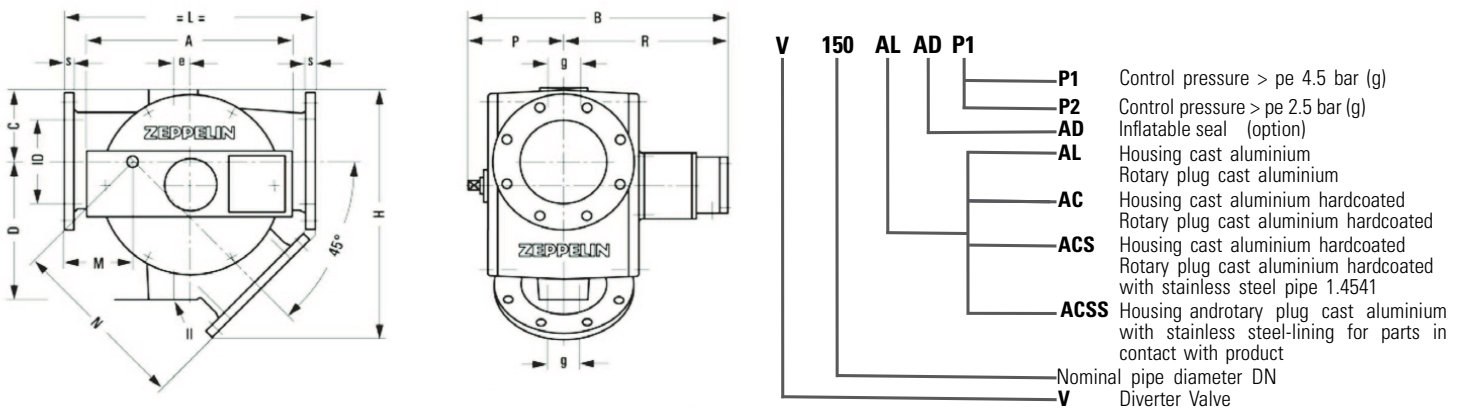
Characteristics

- Suitable for dense and dilute pneumatic phase conveying systems;
- Smooth transition due to patented geometric design of the inlet and outlet nozzles of the conveyor channel in the plug;
- Shape of single channel avoids plugging;
- Standard design is gas tight of -1 up to 6 bar(g);
- High reliability due to maintenance - free actuator no additional insulation of actuator necessary;
- Large outside temperature range, from -20°C to 120°C with standard solenoid valve;
- Ambient temperature range of -20°C up to 40°C;
- No additional safety device is necessary as there are no moving parts outside the valve;
- Subsequent change of complete actuator from left to right side of 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 IP 67;
- Deflection angle 45°.

Characterísticas

- Adequado para sistemas de transporte neumático en fase densa y diluida;
- Transición suave debido al patentado geométrico de los bocales de entrada y salida del canal transportador en el plug;
- El formato del canal evita atascamientos;
- El diseño estándar es hermético contra fuga de gas de -1 hasta 6 bar(g);
- Alta confiabilidad pues el actuador es libre de mantenimiento y aislamiento adicional del actuador es innecesario;
- Amplia faja de temperatura externa, de -20 a 120°C con válvula solenoide estándar;
- Faja de temperatura ambiente de -20°C hasta 40°C;
- Dispensa dispositivos de seguridad pues no existen piezas móviles externas de la válvula en movimiento;
- Intercambio del actuador completo del lado izquierdo al lado derecho de la válvula;
- Indicadores del sentido bien visibles;
- Todos los tornillos son de acero inoxidable;
- Las bridas son de fácil accesibilidad, conexiones especiales no son necesarias;
- Peso total bajo;
- Diseño estándar con conexiones eléctricas Ip estándar con conexiones eléctricas IP 67;
- Deflexión del ángulo 45°.

Dimensional | Dimensional | Dimensionale



Dados Técnicos | Technical Data | Datos Técnicos

Tipo/Type	DN	ANSI	ID	L	A	H	M	P	R	s	e	g	B	II	C	D	N	Peso Weight (KG)
V-80	80	3"	84	390	445	404	92	140	320	18	0	50	460	M16	122,5	207,5	298	42
V-100	100	4"	109	390	445	475	99	150	330	18	0	50	480	M16	125	220	291	47
V-125	125	5"	127	490	520	481	132	190	360	18	0	70	550	M16	138	267	358	65
V-150	150	6"	151	530	520	562	160	210	380	20	0	70	590	M16	136	284	370	76
V-200/185			184	620	625	682	160,5	250	420	25	40	80	670	M16	173	347	459,5	128
V-200	200	8"	211	620	625	679	170	250	420	25	40	80	670	M16	177	343	450	121
V-230			230	700	750	713	182	260	490	25	40	80	750	M16	196	404	424	170
V-250	250	10"	250	700	750	766	190	270	500	25	40	80	770	M16	199	401	510	172
V-300	300	12"	300	800	750	886	212	310	535	25	40	80	845	M16	237	458	587,5	224

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