

HOJA INFORMATIVA DEL **PRODUCTO**

SPTD VÁLVULA DESVIADORA DE TAMBOR



ANTECEDENTES

Fundada en 1950, DMN-WESTINGHOUSE ha sido durante décadas un proveedor mundial de confianza de válvulas rotativas y válvulas desviadoras, atendiendo a una amplia gama de industrias de procesamiento de sólidos a granel secos. Fieles a nuestra promesa de ofrecer valor a prueba de futuro, nuestros expertos siguen supervisando el rendimiento de nuestros productos en la práctica, incluyendo la retroalimentación de los clientes y las nuevas tecnologías y prácticas emergentes.

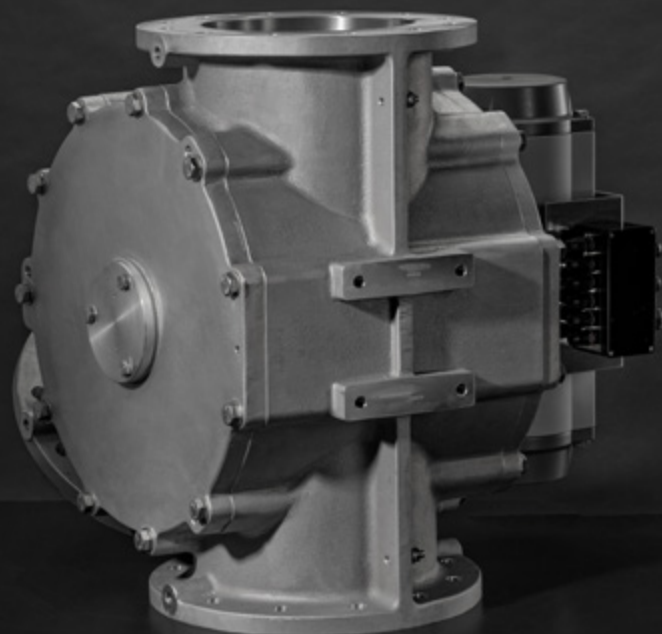
Nuestro equipo ha desarrollado una gama completa de válvulas desviadoras de primera calidad para el transporte de cualquier tipo de sólido seco a granel en forma de polvo, gránulo o pellet. Ofrecemos válvulas desviadoras de tapón, de tubo, de clapeta y de bola, todas con el sello de calidad DMN-WESTINGHOUSE.

Estas válvulas desviadoras duraderas pueden personalizarse aún más según sus especificaciones y son fáciles de integrar con sus válvulas rotativas actuales. Cuéntenos más sobre su configuración y aplicaciones, y le ofreceremos la válvula desviadora perfecta.

CONOZCA SPTD VÁLVULA DESVIADORA DE TAMBOR

La válvula desviadora de tambor de tipo tapón de un solo conducto (SPTD) está especialmente diseñada para desviar polvos, gránulos y pellets en sistemas de transporte neumático con mínima degradación. Puede utilizarse la SPTD con un sello estático o inflable.

El diseño fácil de usar y a prueba de errores permite un rápido examen interno en sitio, mantenimiento y, cuando sea necesario, reemplazo de los sellos. La SPTD no tiene piezas móviles en el exterior y cumple con todas las normas actuales sobre seguridad en el lugar de trabajo.



LA VÁLVULA DESVIADORA DE TAMBOR SPTD DE UN VISTAZO

- Apta para temperatura del producto de -25 °C a +80 °C
- A temperatura ambiente entre -10 °C y +40 °C
- Presión hasta 3 barg con sellos estáticos
- Presión hasta 6 barg con sellos inflables
- Resistente a golpes de presión hasta 10 barg*
- Aplicación universal; solo desvío
- Disponible con sello estático o inflable
- Superficies en contacto con el producto: acero inoxidable AISI 316L / DIN 1.4404, con opción de aluminio anodizado
- Versión conforme a EC1935/2004 y FDA disponible
- Certificación ATEX 2014/34/EU disponible

PROPIEDADES

- Aplicación universal; solo desvío
- Sin piezas móviles en el exterior
- Solución compacta con diseño libre de obstrucciones

BENEFICIOS

La SPTD es una válvula desviadora compacta, que ahorra espacio valioso en su planta. Una válvula desviadora de un solo conducto ofrece operación y control simples, reduciendo el margen de error humano. El diseño libre de obstrucciones y el sellado eficaz aseguran una mínima degradación del producto.

Esta válvula desviadora le proporciona mayor eficiencia y reducción de gastos.

APLICACIONES

DMN-WESTINGHOUSE produce todos los tipos existentes de válvulas desviadoras para una amplia gama de industrias. Póngase en contacto con nosotros y comparta los detalles de su proceso e instalación, para que podamos recomendarle la válvula perfecta para usted.

*Tamaños 350 y 400 excluidos

ESPECIFICACIONES

Conexión de brida	Redonda PN 10 o ANSI 150 lbs.
Presión máx. de trabajo permitida tamaño 150-318	-0,5 a 3 barg
Presión máx. de trabajo permitida tamaño 350-400	-0,5 a 2 barg
Optional: Sello inflable tamaño 150-318	-0,5 a 6 barg
Temperatura máxima del producto transportado	-25°C a 80°C
Temperatura máxima de trabajo permitida	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 UE	Marcado para equipos mecánicos II 1D/2D y II -/2G

TIPO	TAMAÑOS DISPONIBLES									
La válvula desviadora de tambor SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Carcasa/finales/tapón fundido [2]	Aluminio G-Al Si 7 MG WA	
Revestimiento opcional del tapón [2HA]	Anodizado	
Revestimiento interno opcional [2SSI]	Stainless steel AISI 316L	DIN 1.4404
Sello estático	Silicona	Aprobada por FDA – conforme a EU 1935/2004
Sello inflable	Silicona	Aprobada por FDA – conforme a EU 1935/2004

ESPECIFICACIONES DEL ACCIONAMIENTO

Airtorque	Tipo DR Actuador neumático de doble efecto
Medio	Air filtration lubricated or not up to 10 bar
Rango de temperatura	-40°C a 80°C
Presión de trabajo	5–8 bar
Tubo	Ø 10 mm

CONSUMO DE AIRE

TIPO	TAMAÑOS DISPONIBLES									
La válvula desviadora de tambor SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
A 6 bar LTR/carrera	2,3	2,3	4,7	4,7	9	9	9	9	14,7	14,7

ESPECIFICACIONES VALVULA SOLENOIDE

Actuador	5/2 NAMUR, versión bistable con control manual
Festo	Tipo VSNC-F-B52-G14-FN
Medio	Aire filtrado, lubricado o no, hasta 8 bar
Conexión	1/4"

ESPECIFICACIONES BOBINA SOLENOIDE

Festo	Tipo VACN-N-...
Protección	IP 65
Conexión de enchufe	M 16 Ø 6–8 mm
Voltaje estándar	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Rango de temperatura	-20°C a 60°C

ESPECIFICACIONES VALVULA SOLENOIDE

Sello inflable	3/2 monostable con control manual
Festo	Tipo MFH-3-1/4-EX
Medio	Aire filtrado, lubricado o no, hasta 8 bar
Conexión	1/4"

ESPECIFICACIONES BOBINA SOLENOIDE

Festo	Tipo MSF...
Protección	IP 65
Conexión de enchufe	M 16 Ø 6–8 mm
Voltaje estándar	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Rango de temperatura	-5°C a 40°C

ESPECIFICACIONES DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

Festo	Tipo PEV-1/4-B
Protección	IP 65
Voltaje	Max. 125 VDC/250 VAC

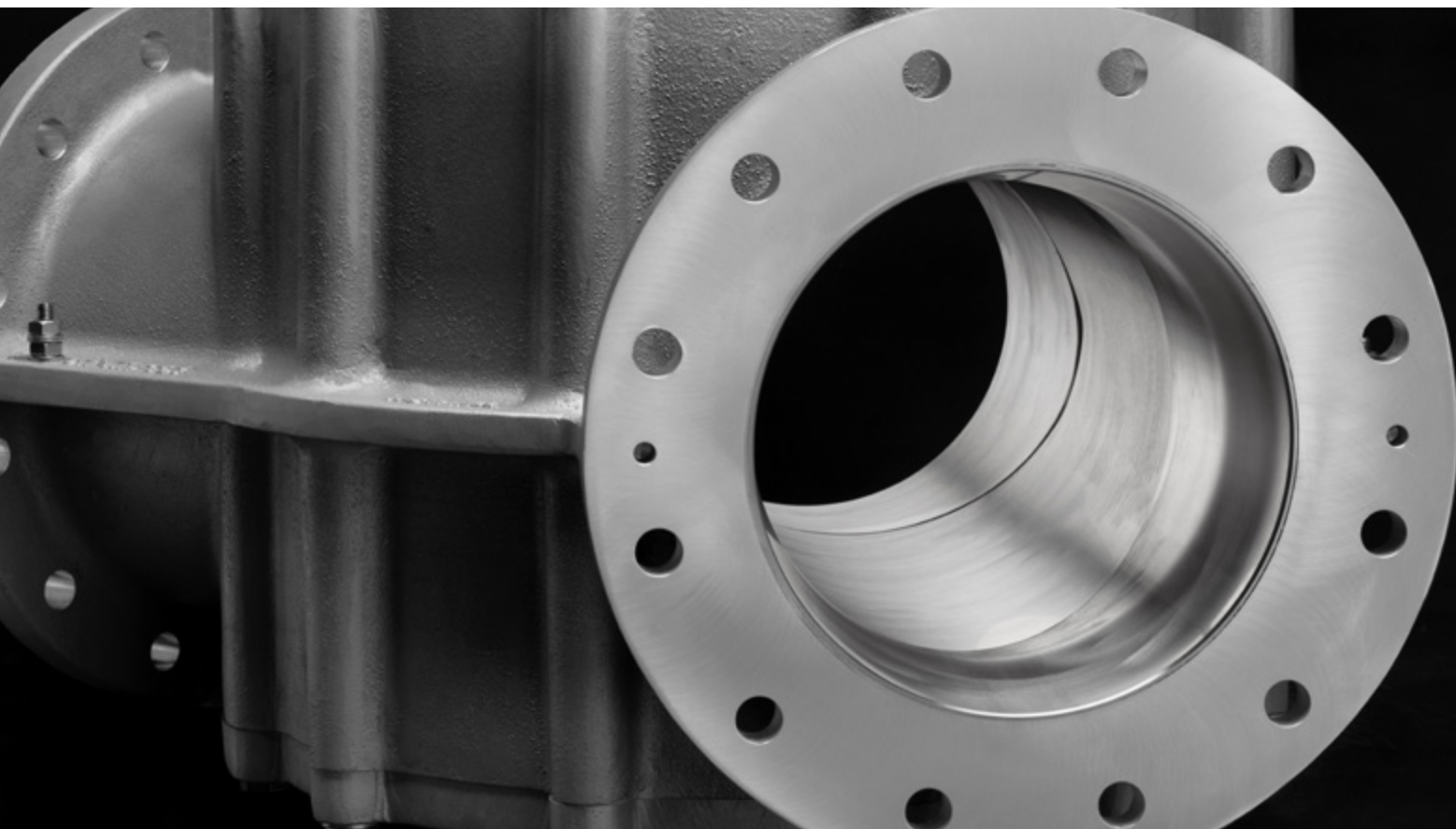
ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Pepperl & Fuchs		
Standard	Tipo NBB5-18GM50-E2 D.C. sensor (3 hilos) Voltaje nominal: 10-30 VDC Normalmente abierto PNP Temperatura ambiente: -25°C a 70°C	
Optional	Tipo NCB5-18GM40-NO NAMUR DIN 19234 sensor (2 hilos) Voltaje nominal: 8 VDC - Temperatura ambiente: -25°C a 100°C	Tipo NBB5-18GM60-WS A.C. sensor (3 hilos) Voltaje nominal: 20 VAC a 250 VAC Normalmente abierto PNP Temperatura ambiente: -25°C a 70°C

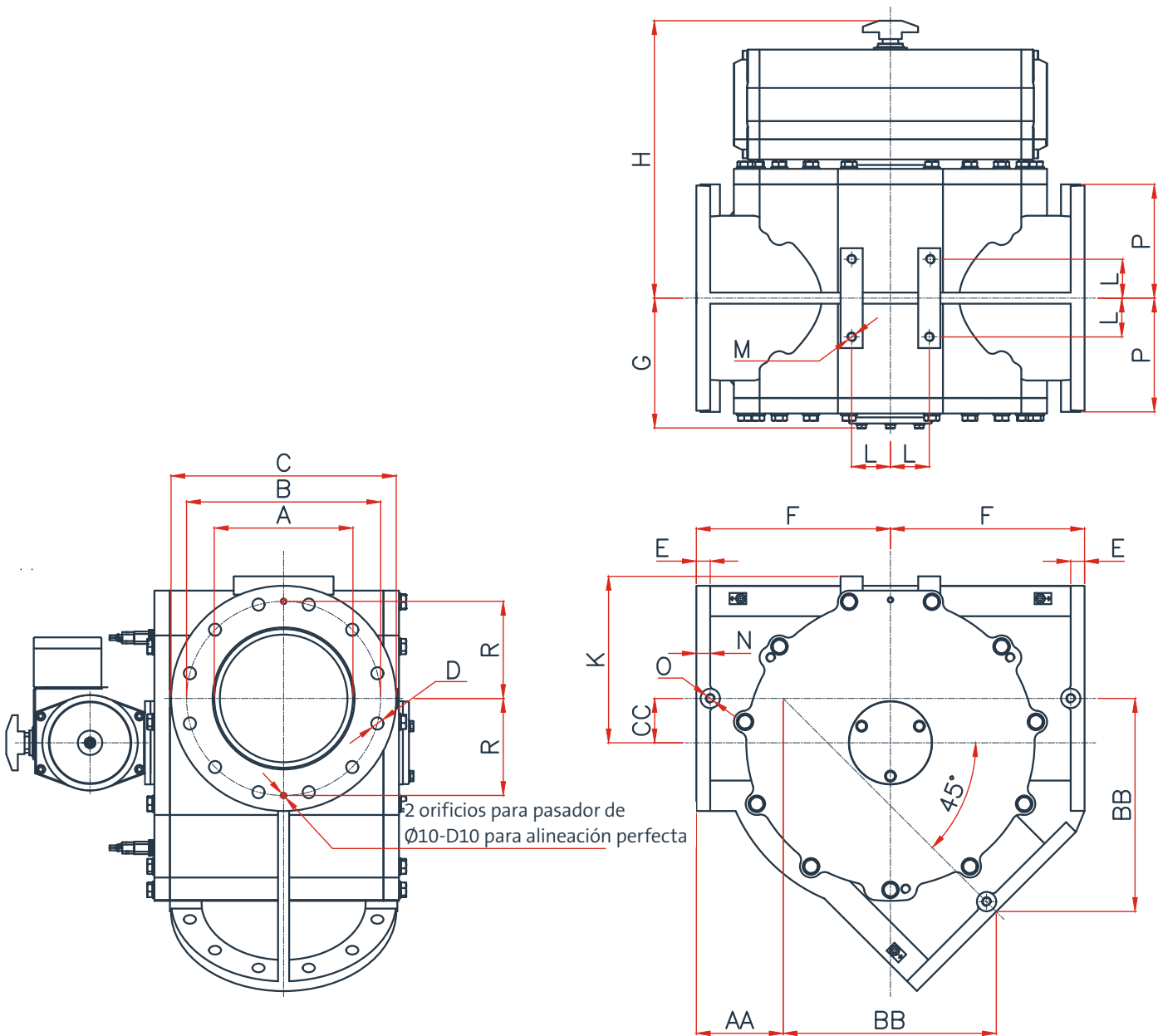
ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE CONEXIONES

ROSE

Material	Poliéster
Protección	IP 66



MEDIDAS



TIPO		DIN				ANSI																
SPTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	AA	BB	CC			
150	150	240	8xØ22	285	241.4	8xØ22,2	20	260	180	390	195	50	M16x24	20	M16x24	145	151	261	45			
162*	162																					
200	200	295	8xØ22	343	298.4	8xØ22,2	25	300	205	435	240	50	M16x24	25	M16x24	175	155	315	60			
213*	213																					
250	250	350	12xØ22	406	361.9	12xØ25,4	25	350	235	500	300	70	M16x24	25	M16x24	205	156	384	80			
267*	267																					
300	300	400	12xØ22	483	431.8	12xØ25,4	25	400	260	525	360	70	M16x24	25	M16x24	245	170	445	95			
318*	318																					
350	350	460	16xØ22	530	476.2	12xØ28.6	25	450	290	597	400	70	M16x32	25	M16x24	270	184	506	110			
400	400				515	16xØ22	595	539.7	16xØ28.6	25	525	315	622	450	70	M16x32	25	M16x24	300	223	585	125

Modificaciones técnicas posibles, dimensiones en mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM