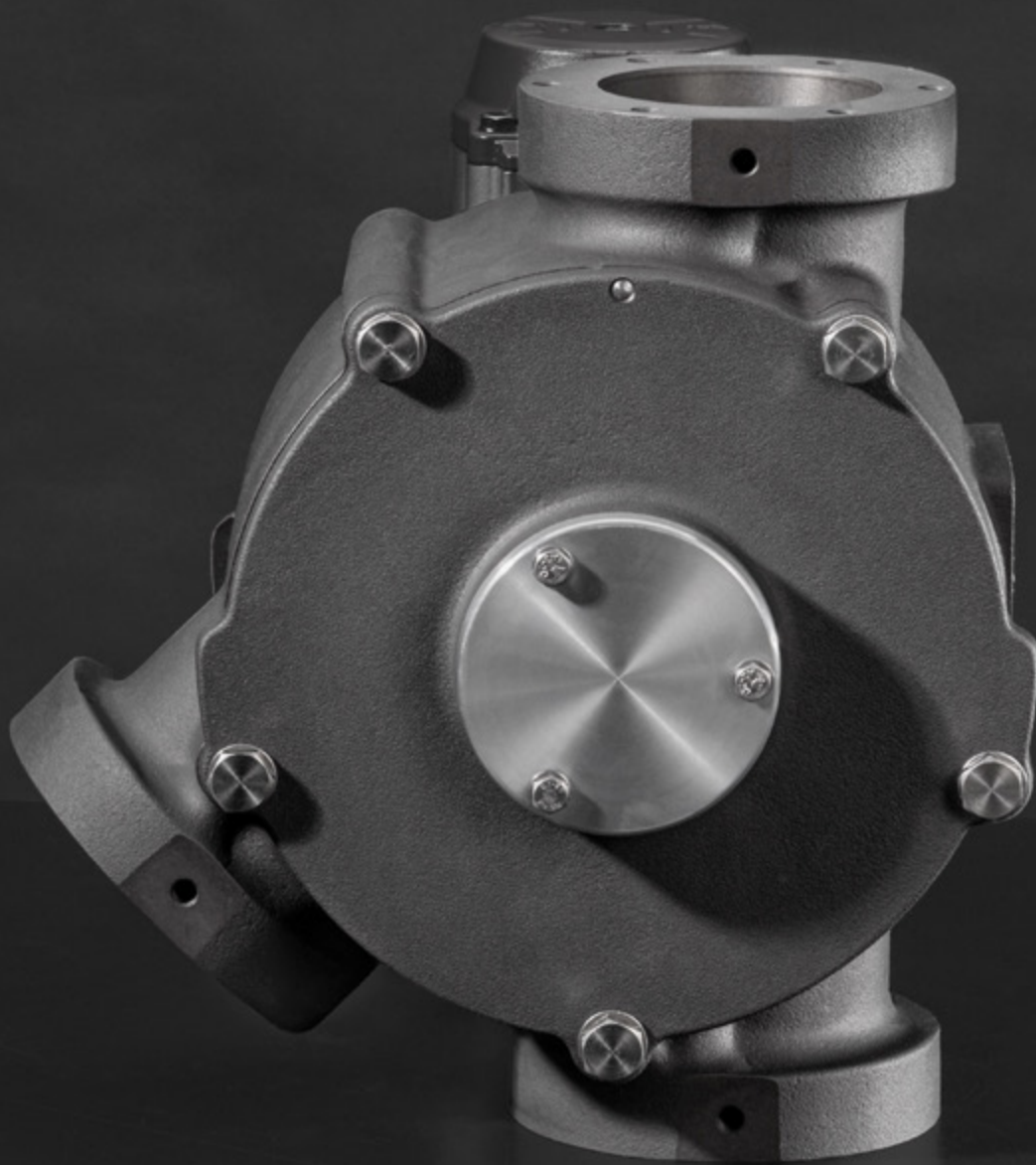




HOJA INFORMATIVA DEL **PRODUCTO**

SPTDS 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 **SPTDS** VÁLVULA DESVIADORA DE TAMBOR

La válvula desviadora de tambor SPTDS de un solo conducto y tipo plug (Single-pipe Plug-Tipo Diverter valve Static, SPTDS) está especialmente diseñada para desviar polvos, gránulos y pellets en sistemas de transporte neumático con degradación mínima. El mecanizado de precisión, el sellado eficaz y una geometría interna libre de obstrucciones garantizan un paso suave de su producto. El diseño fácil de usar y a prueba de errores permite un examen interno rápido en el sitio, mantenimiento y —cuando sea necesario— reemplazo de sellos. La SPTDS no tiene piezas móviles en el exterior y cumple con todas las directrices vigentes relacionadas con la seguridad en el lugar de trabajo.



LA VÁLVULA DESVIADORA DE TAMBOR **SPTDS** DE UN VISTAZO

- Adecuada para temperaturas de producto de -25 °C a +80 °C y temperaturas ambiente entre -10 °C y +40 °C
- Presión de hasta 1 barg
- Resistente a choques de presión de hasta 10 barg
- Sellos estáticos
- Conexiones de brida no estándar para un diseño compacto
- Superficies de contacto con el producto: acero inoxidable AISI 316L/ DIN 1.4404, con opción de aluminio anodizado
- Versión conforme con EC1935/2004 y FDA disponible
- Certificación ATEX 2014/34/UE disponible

PROPIEDADES

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

BENEFICIOS

La SPTDS es una válvula desviadora compacta que ahorra un valioso espacio 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 degradación mínima del producto.

Esta válvula desviadora le proporciona mayor eficiencia y menores 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.

ESPECIFICACIONES

Conexión de brida	Ver medidas
Presión máxima de trabajo permitida	-0,5 to 1 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 SPTDS	50	65	80	100	125

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		

ESPECIFICACIONES DEL ACCIONAMIENTO

Airtorque	Tipo DR Actuador neumático de doble efecto
Medio	Aire filtrado, lubricado o no, hasta 8 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 SPTDS	50	65	80	100	125
A 6 bar LTR/carrera	2,3	2,3	2,3	2,3	3,6

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

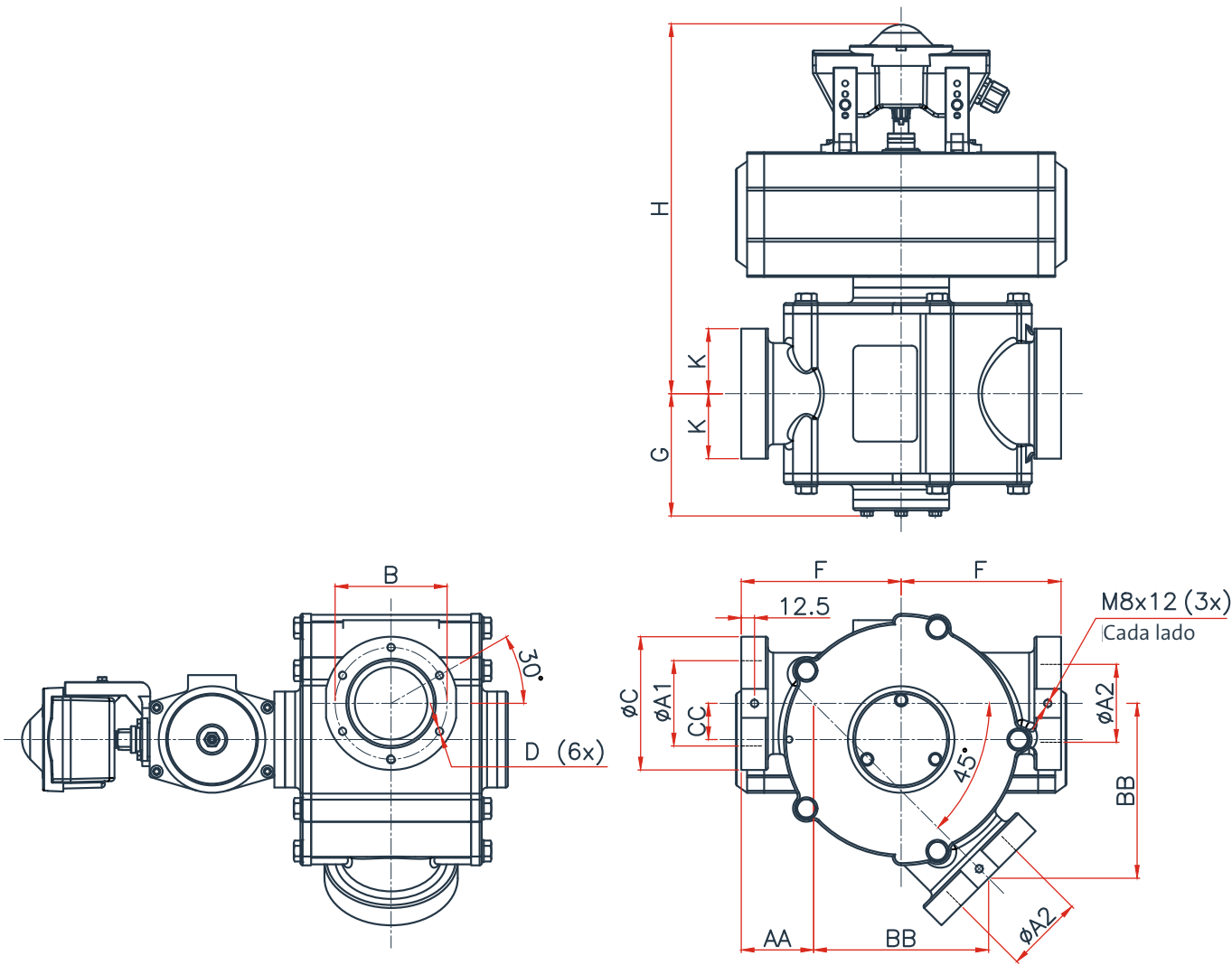
ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE INTERRUPTORES/TERMINALES

Rotech	Tipo ACR3ASTAZ10 microinterruptores
Protección	IP 65
Voltaje estándar	4 A, 230 VAC
Rango de temperatura	-25°C a 85°C
Prensaestopas	M20x1.5 Rango de sujeción 8 mm a 13 mm

OPTIONAL ESPECIFICACIONES DE LA CAJA DE INTERRUPTORES/TERMINALES

Rotech	Tipo APFN412EASEAZ10
Interruptor de proximidad inductivo	Pepperl & Fuchs. Tipo NBN4-12GM50-E2
Protección	IP 65
Voltaje estándar	10 VDC to 30 VDC 3-wire PNP NO 0-200 mA
Rango de temperatura	-25°C a 70°C
Voltaje estándar	M20x1.5 Rango de sujeción 8 mm a 13 mm

MEDIDAS



TIPO												
SPTDS	ØA1*	ØA2*	ØB	D	ØC	F	G	H	K	A4	BB	CC
50	50	47,8	95	M8x12	110	140	107,5	340	53	65,2	151,9	31
65	65	60,5	95	M8x12	110	140	107,5	340	53	65,2	151,9	31
80	80	72,1	110	M8x12	125	150	115	347	61	67,9	164,1	34
100	100	97,6	135	M10x15	155	170	125	357	76	78,3	185,1	38
125	125	125	160	M10x15	180	175	142	375	88	78,4	192	40

* Diámetro interior de la tubería
Modificaciones técnicas posibles, dimensiones en mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM