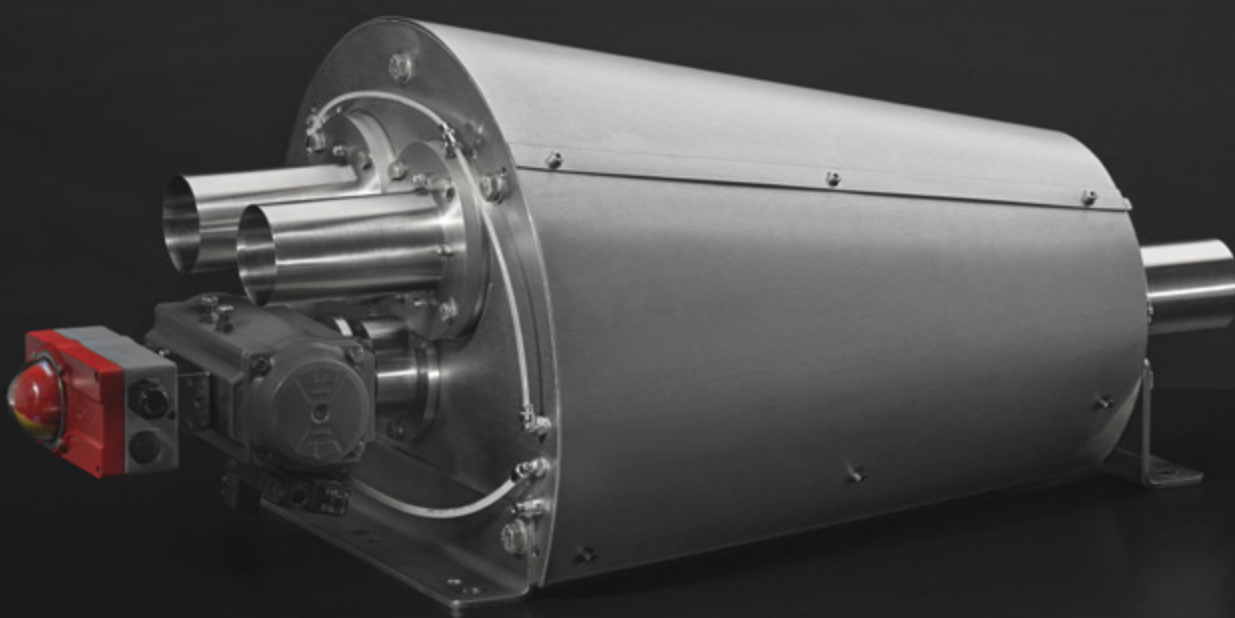




HOJA INFORMATIVA DEL **PRODUCTO**

LA VÁLVULA DESVIADORA **2-TDV**



USDA



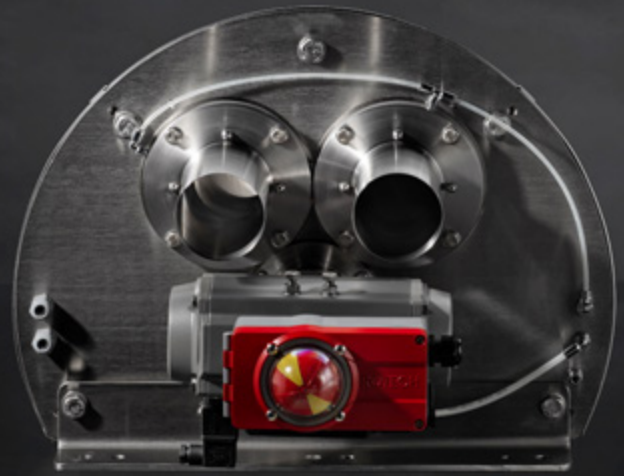
ANTECEDENTES

Fundada en 1950, DMN-WESTINGHOUSE ha sido durante décadas un proveedor confiable a nivel mundial de válvulas rotativas y válvulas desviadoras, sirviendo 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 continúan supervisando el rendimiento de nuestros productos en la práctica, incluyendo el contexto de la retroalimentación de los clientes y las nuevas tecnologías y prácticas emergentes.

Nuestro equipo ha desarrollado una gama completa de válvulas desviadoras premium para el transporte de cualquier tipo de sólido a granel seco en forma de polvo, gránulo o pellet. Ofrecemos válvulas desviadoras tipo tapón, tubo, compuerta y bola, todas con la marca de calidad DMN-WESTINGHOUSE. Estas válvulas desviadoras duraderas pueden personalizarse según sus especificaciones y son fáciles de integrar con sus válvulas rotativas actuales. Cuéntenos más sobre su instalación y aplicaciones, y le ofreceremos la válvula desviadora perfecta.

CONOZCA LA VÁLVULA DESVIADORA 2-TDV

La válvula desviadora de tubo de 2 puertos (La válvula desviadora 2-TDV) es una válvula desviadora higiénica, aprobada por la USDA y de ahorro de espacio, diseñada para dirigir polvos, gránulos o pellets transportados neumáticamente hacia o desde dos ubicaciones. Su diseño garantiza una alta precisión posicional con un mínimo de componentes.



La válvula desviadora 2-TDV ofrece un alineamiento preciso de sus líneas de transporte, velocidad óptima y mínima pérdida de presión. Fabricada con material premium, la 2-TDV asegura un transporte suave de sus sólidos a granel secos, minimizando la degradación del producto. Esta válvula desviadora compacta y fácil de usar permite la limpieza en el lugar (CIP) sin desmontaje. La remoción completa para limpieza fuera del lugar (COP) solo es necesaria para una limpieza exhaustiva, brindándole la flexibilidad de elegir el método que mejor se adapte a su proceso.

LA VÁLVULA DESVIADORA 2-TDV A PRIMERA VISTA

- Adecuada para temperaturas de producto de -20 °C a +100 °C
- Rango de presión: -0,8 a +3 barg
- Una sola válvula desviadora para converger y desviar un máximo de dos flujos de producto
- Tubo uniforme y liso entre la entrada y la salida
- Múltiples opciones de conexión de líneas: desde una simple conexión de tubo hasta un acoplamiento tipo “milk coupling”
- Puertos no utilizados sellados mediante un disco giratorio
- Todas las configuraciones en acero inoxidable o aluminio/acero inoxidable
- Sellos inflables blancos conformes con EC1935/2004 y aprobados por FDA
- Versiones aceptadas por la USDA disponibles
- Certificación EC1935/2004 y FDA disponible
- Certificación ATEX 2014/34/EU disponible

PROPERTIES

- Con alineación exacta del tubo, un tubo de paso liso entre la entrada y la salida, y un robusto cuello de cisne, la 2-TDV garantiza mínima degradación del producto
- Construcción fácilmente desmontable, sencilla de montar y limpiar
- Higiénica y aprobada por la USDA

BENEFICIOS

La degradación de materias primas durante el procesamiento puede ser un gran gasto y uno de sus mayores desafíos. Por el contrario, la mínima degradación del producto se traduce en mayor producción y más ganancias. Por eso, la 2-TDV ofrece alineamiento exacto del tubo, tubo de paso liso entre entrada y salida y un robusto cuello de cisne. Estas y otras características permiten maximizar el valor de sus sólidos a granel secos.

Esta versátil válvula desviadora de tubo es fácil de instalar, mantener y limpiar, ayudándole a obtener más tiempo de actividad y mayor productividad. La 2-TDV es una solución probada e higiénica, **confiada por las industrias más exigentes de manejo de sólidos a granel secos en el mundo.**

APLICACIONES

DMN-WESTINGHOUSE produce todos los tipos existentes de válvulas desviadoras para una amplia gama de industrias. Contáctenos y comparta los detalles de su proceso e instalación para que podamos recomendarle la válvula perfecta.

ESPECIFICACIONES

Conexión de tubos	Imperial
Presión máxima de trabajo permitida	-0,8 a 3 barg
Temperatura permitida del producto transportado	: -20 °C a 100 °C (130 °C solo por períodos cortos)
Temperatura máxima de trabajo permitida	-20 °C a 60 °C
ATEX 2014/34 EU	Marcado del equipo mecánico II 1D/2D y II -/2G

TIPO	TAMAÑOS DISPONIBLES						
La válvula desviadora 2 TDV	40	50	65	80	100	125	150

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

Cubiertas	Aluminio o acero inoxidable según versión		
Todas las superficies en contacto con el producto	Acero inoxidable AISI 316L	DIN 1.4404	
Sello inflable	EPDM blanco	aprobado por FDA; conforme con EC 1935/2004	

ESPECIFICACIONES DE ACCIONAMIENTO

Airtorque	Tipo DR, actuador neumático doble acción
Medio	Aire filtrado, lubricado o no hasta 8 bar
Rango de temperatura	-40 °C a 80 °C
Presión de trabajo	5 a 8 bar
Diámetro del tubo	Ø 10 mm

ESPECIFICACIONES DE VÁLVULA SOLENOIDE

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

ESPECIFICACIONES DE BOBINA SOLENOIDE

Festo	Tipo VACN-N-...
Protección	IP 65
Conexión de enchufe	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Voltaje estándar	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Rango de temperatura	-20°C a 60°C

ESPECIFICACIONES DE VÁLVULA SOLENOIDE

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

ESPECIFICACIONES DE BOBINA SOLENOIDE

Festo	Tipo MSF-...
Protección	IP 65
Conexión de enchufe	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Voltaje estándar	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Rango de temperatura	-5°C a 40°C

ESPECIFICACIONES DE INTERRUPTOR DE PRESIÓN

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

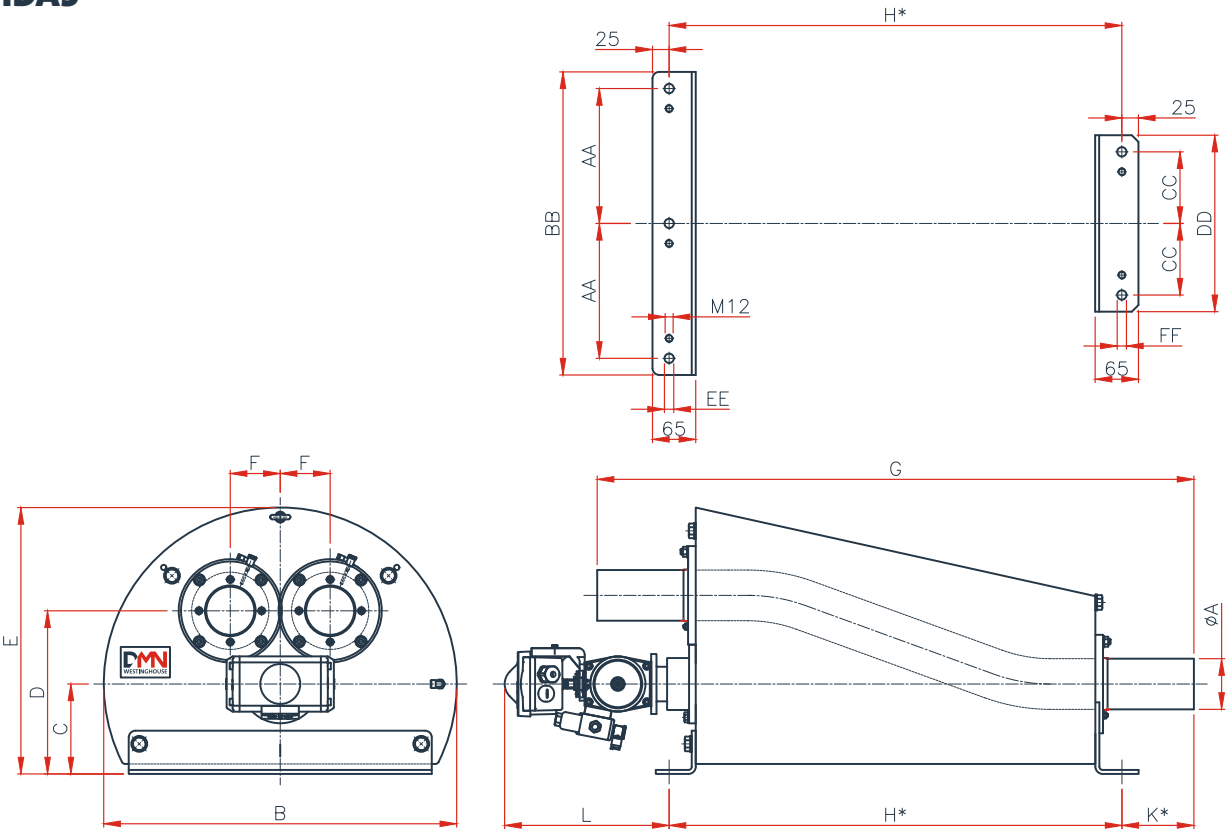
ESPECIFICACIONES DE CAJA DE INTERRUPTORES/TERMINALES

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

ESPECIFICACIONES OPCIONALES DE INTERRUPTOR/CAJA DE TERMINALES

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

MEDIDAS



TIPO								VERSIÓN 2		VERSIÓN 3									
2-TDV	ØA	B	C	D	E	F	G	H	K	H	K	L	AA	BB	CC	DD	EE	FF	
40	38,1x1,5	490	130	235	375	65	806	590	108	576	115	247	187,5	425	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
50	50,8x1,5	490	130	235	375	65	806	590	108	576	115	247	187,5	425	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
65	63,5x1,5	530	135	245	400	75	896	680	108	666	115	255	202,5	455	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
80	76,1x1,5	530	135	245	400	75	896	680	108	666	115	255	202,5	455	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
100	101,6x2	600	165	287,5	465	87,5	946	730	108	716	115	255	230	510	130	210	3xØ14	2xØ14	
125	129x2	695	175	325	522,5	102,5	1116	900	108	886	115	264	275	600	135	320	3xØ14	2xØ14	
150	154x2	755	205	205	365	115	1156	940	108	926	115	264	295	640	150	350	3xØ14	2xØ14	

Modificaciones técnicas posibles, dimensiones en mm



DMNWESTINGHOUSE.COM