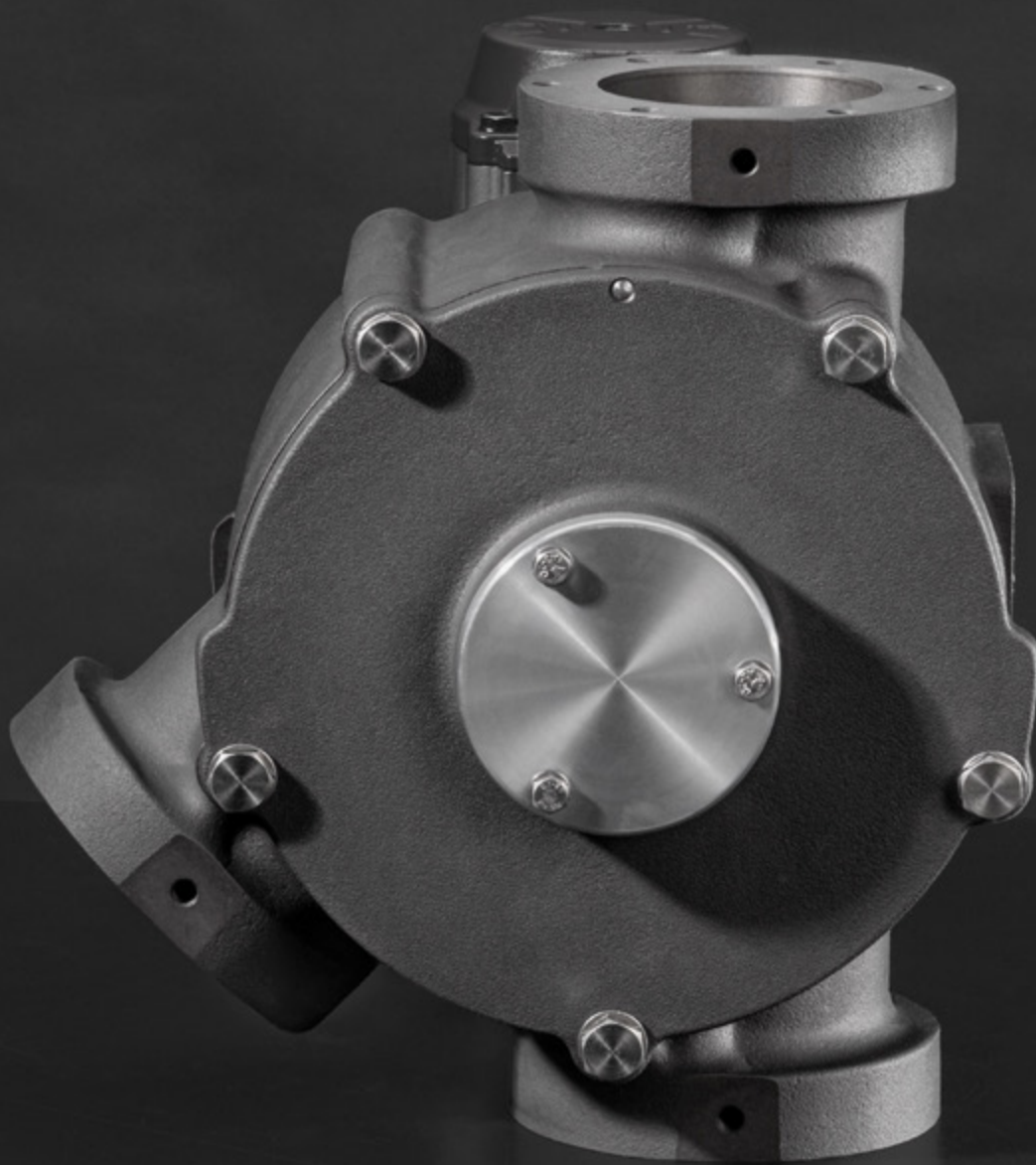




FOLHA DE INFORMAÇÃO DO **PRODUTO**

SPTDS VÁLVULA DESVIADORA DE PLUGUE



CONTEXTO

Fundada em 1950, a DMN-WESTINGHOUSE tem sido, há décadas, um fornecedor mundialmente reconhecido e de confiança de válvulas rotativas e válvulas desviadoras, servindo uma vasta gama de indústrias que processam sólidos a granel secos. Fiel à nossa promessa de oferecer valor duradouro e preparado para o futuro, os nossos especialistas continuam a monitorizar o desempenho dos nossos produtos na prática, tendo em conta o feedback dos clientes, bem como as novas tecnologias e práticas emergentes.

A nossa equipa desenvolveu uma gama completa de válvulas desviadoras de alta qualidade para o transporte de qualquer tipo de sólido a granel seco, em forma de pó, grânulo ou pellet. Oferecemos válvulas desviadoras de obturador, tubo, palheta e esfera – todas com a marca de qualidade DMN-WESTINGHOUSE.

Estas válvulas desviadoras robustas podem ser personalizadas de acordo com as suas especificações e são fáceis de integrar nas suas válvulas rotativas atuais. Diga-nos mais sobre a sua instalação e aplicações, e nós recomendaremos a válvula desviadora perfeita.

CONHEÇA A VÁLVULA DESVIADORA DE PLUGUE SPTDS

A válvula desviadora de tipo tampa para tubo único estática (SPTDS) foi especialmente concebida para direcionar pós, grânulos e pastilhas em sistemas de transporte pneumático com degradação mínima.



O fabrico de precisão, a vedação eficaz e a geometria interna sem obstruções garantem a passagem suave do seu produto. O design intuitivo e à prova de erros permite a inspeção interna rápida no local, manutenção e – quando necessário – substituição das vedações. A SPTDS não possui peças móveis externas e cumpre todas as normas atuais de segurança no local de trabalho.

VÁLVULA DESVIADORA DE PLUGUE SPTDS DE UM OLHAR

- Adequada para produtos com temperatura de -25 °C a +80 °C, em temperaturas ambiente entre -10 °C e +40 °C
- Pressão até 1 barg
- Resistente a choques de pressão até 10 barg
- Vedações estáticas
- Conexões flange não padrão, para um design compacto
- Superfícies em contacto com o produto: aço inoxidável AISI 316L / DIN 1.4404, com opção de alumínio anodizado
- Versão compatível com EC1935/2004 e FDA disponível
- Certificação ATEX 2014/34/EU disponível

PROPRIEDADES

- Aplicação universal; apenas desvio
- Sem peças móveis externas
- Solução compacta com design sem obstruções

BENEFÍCIOS

A SPTDS é uma válvula desviadora compacta, economizando espaço valioso na sua instalação. Uma válvula desviadora de tubo único oferece operação e controlo simples, reduzindo a margem de erro humano. O design sem obstruções e a vedação eficaz garantem degradação mínima do produto. Esta válvula desviadora aumenta a eficiência e reduz custos.

APLICAÇÕES

A DMN-WESTINGHOUSE produz todos os tipos existentes de válvulas desviadoras, destinadas a uma ampla gama de indústrias. Entre em contacto connosco e partilhe os detalhes do seu processo e instalação, para que possamos recomendar a válvula perfeita para si.

ESPECIFICAÇÕES

Conexão flange	Conforme medidas
Pressão máxima de trabalho permitida	-0,5 a 1 barg
Temperatura do produto permitida	-25°C a 80°C
Temperatura máxima de trabalho	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 EU	Marcação do equipamento mecânico II 1D/2D e II -/2G

TIPO	TAMANHOS DISPONÍVEIS				
Válvula desviadora de plugue SPTDS	50	65	80	100	125

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

Corpo fundido / tampas / tampa [2]	Alumínio G-Al Si 7 MG WA				
Revestimento opcional da tampa [2HA]	Anodizado				
Forro opcional da tampa [2SSI]	Aço inoxidável AISI 316L		DIN 1.4404		
Vedação estática	Silicone		Aprovado pela FDA – compatível com EU 1935/20		

ESPECIFICAÇÕES DO ATUADOR

Airtorque	Tipo DR, atuador pneumático duplo efeito
Meio	Ar filtrado, lubrificado ou não, até 8 bar
Faixa de temperatura	-40°C a 80°C
Pressão de trabalho	5–8 bar
Tubo	Ø 10 mm

CONSUMO DE AR

TIPO	TAMANHOS DISPONÍVEIS				
SPTDS válvula desviadora de plugue	50	65	80	100	125
A 6 bar LTR/ciclo	2,3	2,3	2,3	2,3	3,6

ESPECIFICAÇÕES DA VÁLVULA SOLENÓIDE

Atuador	5/2 NAMUR, versão biestável com controlo manual
Festo	Tipo VSNC-F-B52-G14-FN
Meio	Ar filtrado, lubrificado ou não, até 8 bar
Conexão	1/4"

ESPECIFICAÇÕES DA BOBINA SOLENÓIDE

Festo	Tipo VACN-N-...
Proteção	IP 65
Conexão do soquete	M 16 Ø 6–8 mm
Tensão padrão	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Faixa de temperatura	-20°C a 60°C

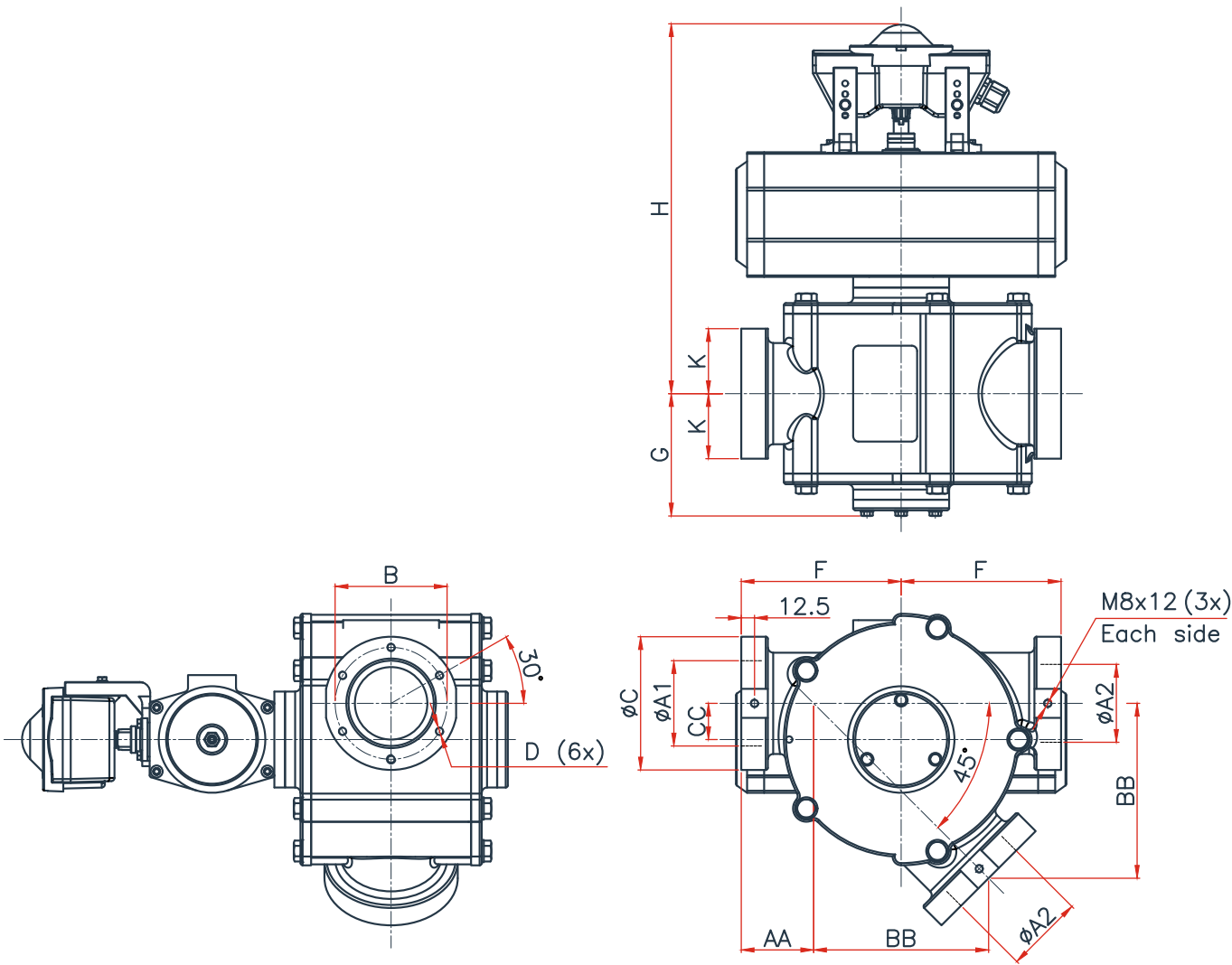
ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA DE COMUTAÇÃO/TERMINAIS

Rotech	Tipo ACR3ASTAZ10 Microinterruptores
Proteção	IP 65
Tensão padrão	4 A, 230 VAC
Faixa de temperatura	-25°C a 85°C
Gland	M20x1.5, faixa de aperto: 8 mm a 13 mm

ESPECIFICAÇÕES OPCIONAIS DA CAIXA DE COMUTÇÃO/TERMINAIS

Rotech	Tipo APFN412EASEAZ10
Interruptor de proximidade indutivo	Pepperl & Fuchs. Tipo NBN4-12GM50-E2
Proteção	IP 65
Tensão padrão	10 VDC a 30 VDC, 3 fios PNP NO, 0-200 mA
Faixa de temperatura	-25°C a 70°C
Gland	M20x1.5, faixa de aperto: 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

* Diâmetro interno do tubo
Modificações técnicas são possíveis, dimensões em mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM