

FOLHA DE INFORMAÇÃO DO **PRODUTO**

SPTD VÁLVULA DESVIADORA DE PLUGUE



CONTEXTO

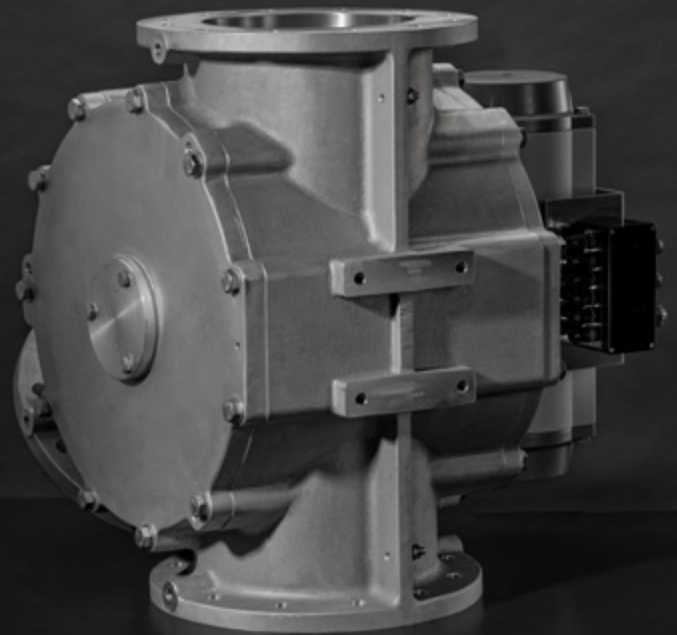
Fundada em 1950, a DMN-WESTINGHOUSE tem sido, há décadas, um fornecedor mundialmente reconhecido e de confiança de válvulas rotativas e válvulas desviadoras, servindo uma vasta gama de indústrias que processam sólidos a granel secos. Fiel à nossa promessa de oferecer valor duradouro e preparado para 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 SPTD

A válvula desviadora de tipo plugue de tubo único (SPTD) foi especialmente projetada para direcionar pós, grânulos e pellets em sistemas de transporte pneumático com degradação mínima. Você pode usar a SPTD com vedação estática ou inflável.



O design amigável e à prova de erros permite rápida inspeção interna, manutenção e, quando necessário, substituição das vedações no local. A SPTD não possui peças móveis externas e está em conformidade com todas as normas atuais de segurança no trabalho.

VÁLVULA DESVIADORA DE PLUGUE SPTD DE UM OLHAR

- Adequada para temperatura do produto de -25 °C a +80 °C
- Temperaturas ambiente entre -10 °C e +40 °C
- Pressão de até 3 barg com vedação estática
- Pressão de até 6 barg com vedação inflável
- Resistência a choque de pressão de até 10 barg*
- Aplicação universal; apenas desvio
- Disponível com vedação estática ou inflável
- Superfícies em contato 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 livre de obstruções

BENEFÍCIOS

A SPTD é uma válvula desviadora compacta, economizando espaço valioso na sua planta. Um desviador de tubo único oferece operação e controle simples, reduzindo a margem de erro humano.

O design livre de obstruções e a vedação eficaz garantem degradação mínima do produto. Esta válvula desviadora proporciona maior eficiência e redução de 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.

*Tamanhos 350 e 400 excluídos

ESPECIFICAÇÕES

Conexão flange	Redonda PN 10 ou ANSI 150 lbs
Pressão máx. de trabalho permitida tamanho 150-318	-0,5 a 3 barg
Pressão máx. de trabalho permitida tamanho 350-400	-0,5 a 2 barg
Opcional: vedação inflável tamanho 150-318	-0,5 a 6 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 SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400

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
Vedação inflável	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 10 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									
Válvula desviadora de plugue SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
A 6 bar LTR/ciclo	2,3	2,3	4,7	4,7	9	9	9	9	14,7	14,7

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 VÁLVULA SOLENÓIDE

Vedação inflável	3/2 monostável com controle manual
Festo	Tipo MFH-3-1/4-EX
Meio	Ar filtrado, lubrificado ou não, até 8 bar
Conexão	1/4"

ESPECIFICAÇÕES DA BOBINA SOLENÓIDE

Festo	Tipo MSF...
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	-5°C a 40°C

ESPECIFICAÇÕES DO INTERRUPTOR DE PRESSÃO

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

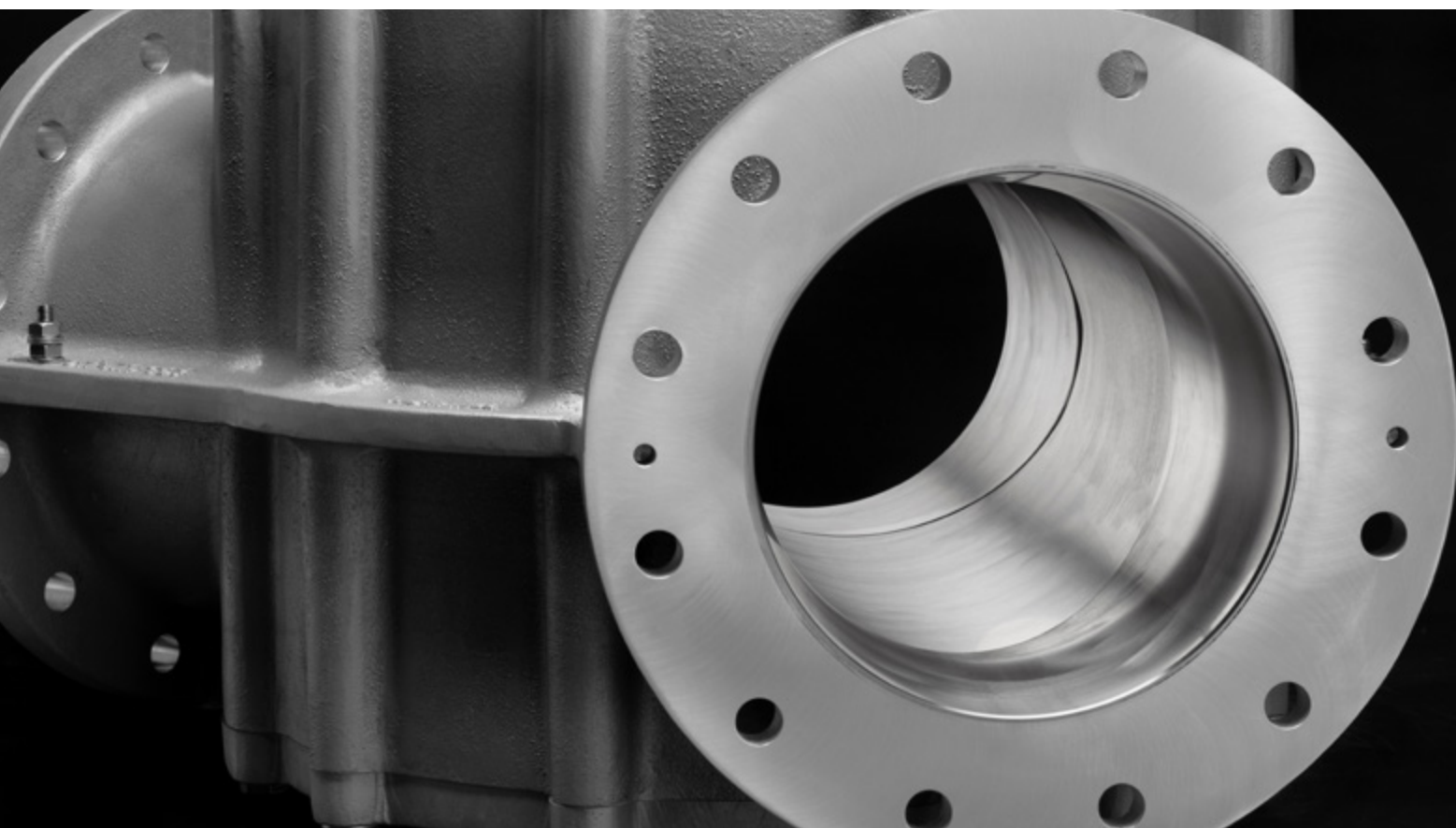
ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

Pepperl & Fuchs		
Padrão	Tipo NBB5-18GM50-E2	
	Sensor DC (3 fios)	
	Tensão nominal : 10-30 VDC	
	Normalmente aberto PNP	
	Temperatura ambiente: -25°C a 70°C	
Opcional	Tipo NCB5-18GM40-NO	Tipo NBB5-18GM60-WS
	Sensor NAMUR DIN 19234 (2 fios)	Sensor AC (3 fios)
	Tensão nominal : 8 VDC	Tensão nominal : 20 VAC to 250 VAC
	-	Normalmente aberto PNP
	Temperatura ambiente: -25°C a 100°C	Temperatura ambiente: -25°C a 70°C

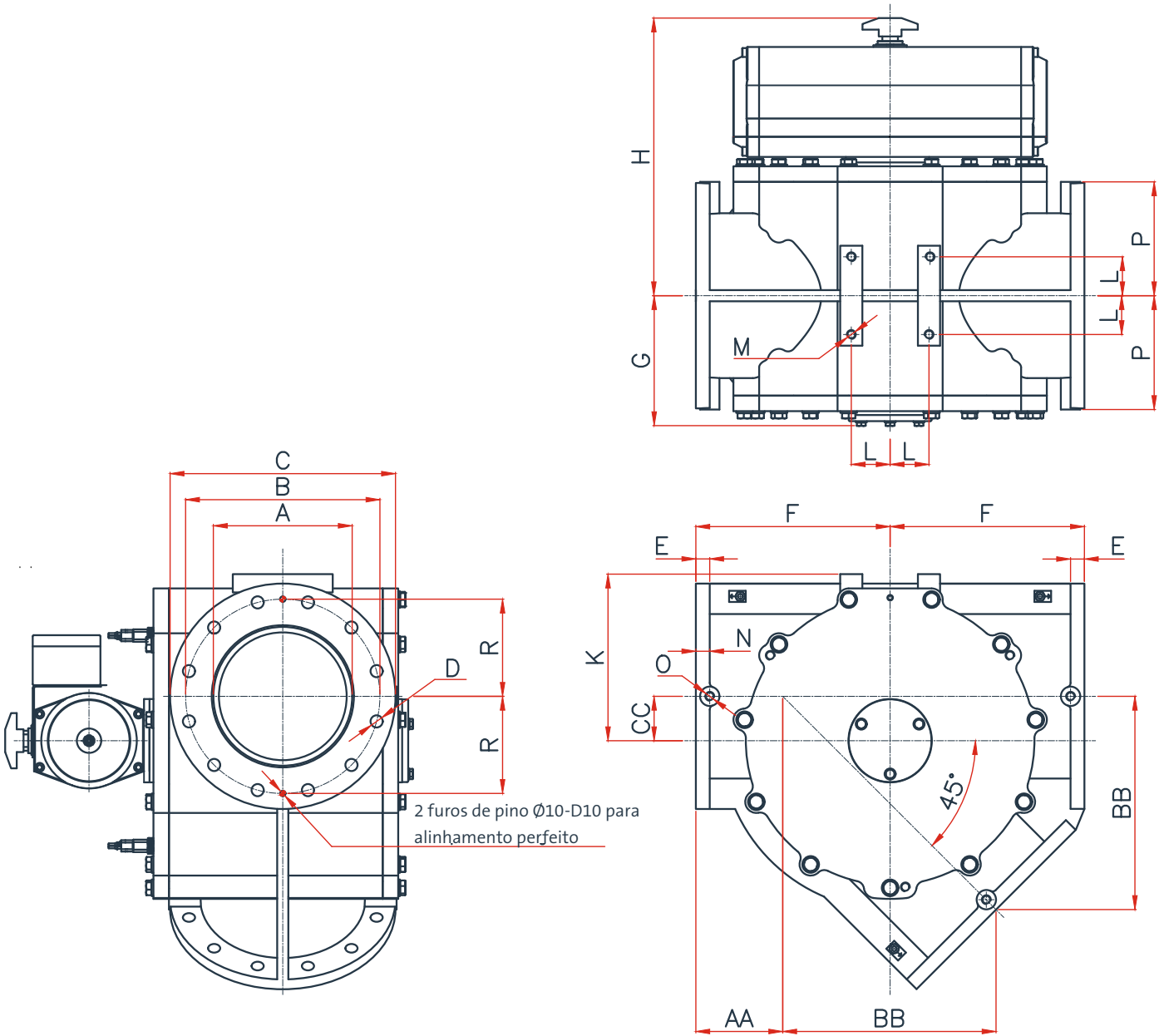
ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA DE TERMINAIS

ROSE

Material	Poliéster
Proteção	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

Modificações técnicas são possíveis, dimensões em mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM