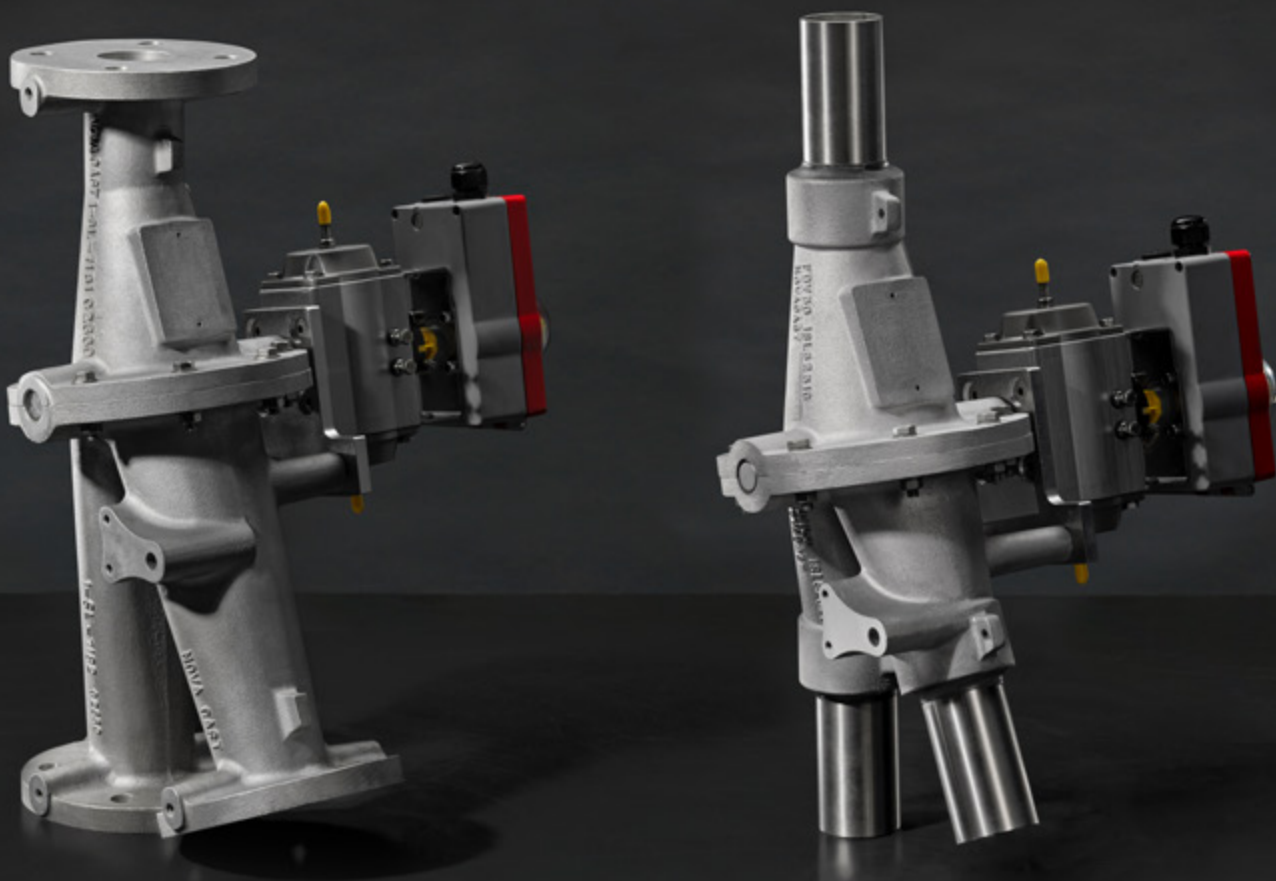




FOLHA DE INFORMAÇÃO DO **PRODUTO**

VÁLVULA DESVIADORA DE ABA **FDV-F/FDV-P**



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 ABA **FDV-F/FDV-P**

As válvulas de desvio do tipo aba FDV foram concebidas para desviar pós, grânulos e pellets de abrasividade baixa a moderada em sistemas pneumáticos de transporte de baixa pressão. A FDV está disponível em duas versões: FDV-F com conexões flangeadas, FDV-P com conexões de tubo. Ambas as versões estão disponíveis em alumínio, ferro fundido e aço

inoxidável. A FDV possui três modos de operação: atuador pneumático, atuador elétrico e operação manual.

O design compacto economiza espaço na sua instalação, enquanto a rápida ação de pivot da aba garante uma redireção ultrarrápida do fluxo de material.



VÁLVULA DESVIADORA DE ABA **FDV-F/FDV-P** DE UM OLHAR

- Adequada para temperaturas de produto de -10 °C a +80 °C; opções para temperaturas mais elevadas disponíveis sob pedido
- Intervalo de pressão: -0,3 a +2 barg
- Disponível com ligação flangeada ou de tubo
- Ação rápida de pivot
- Forma compacta, construção simples, vedação ótima
- A válvula pode ser equipada com aba resistente ao desgaste ou vedação em poliuretano alimentar, proporcionando uma unidade praticamente estanque
- Flanges perfurados de acordo com PN 10, ANSI 150 lbs
- Executada em ferro fundido, alumínio ou aço inoxidável 316
- Versão compatível com EC1935/2004 e FDA disponível
- Certificação ATEX 2014/34/UE disponível

PROPRIEDADES

- Forma compacta, construção simples, vedação ótima
- Perda de pressão mínima

BENEFÍCIOS

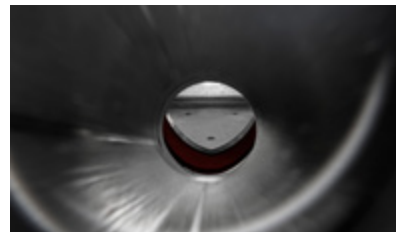
A FDV-F e a FDV-P foram concebidas para máxima eficiência. A ação rápida da aba e a facilidade de manutenção da válvula garantem tempo de operação máximo, enquanto a perda de pressão mínima assegura eficiência ideal.

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 de tubo	Métrica e imperial
Conexão flange	PN 10 ou ANSI 150 lbs
Pressão máxima de trabalho permitida	-0,3 a 2 barg
Temperatura do produto permitida	Até 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 aba FDV-F	50	65	80	100	125	150	200	250
Válvula desviadora de aba FDV-P	50	65	80	100	125	150		

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

Corpo/tampas	Ferro fundido GG 25	DIN 0.6025
	Alumínio LM25 TF7	DIN 3.2371
	Aço inoxidável 316	DIN 1.4408
PipiTubagem	Aço carbono	
	Aço inoxidável 304L	DIN 1.4301
Conjunto da aba	Aço inoxidável 316	DIN 1.4401
Vedação*	Poliuretano	60-70°sh.A
	Poliuretano de qualidade alimentar (opcional)	60-70°sh.A

*90°sh.A em caso de vácuo

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							
Válvula desviadora de aba FDV-F/FDV-P	50	65	80	100	125	150	200	250
A 6 bar LTR/ciclo	0,35	0,4	0,8	0,9	1,6	1,7	4	4

ESPECIFICAÇÕES DA VÁLVULA SOLENÓIDE

Atuador	5/2 NAMUR monostável com controlo manual
Festo	Tipo VSNC-FC-M52-MD-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

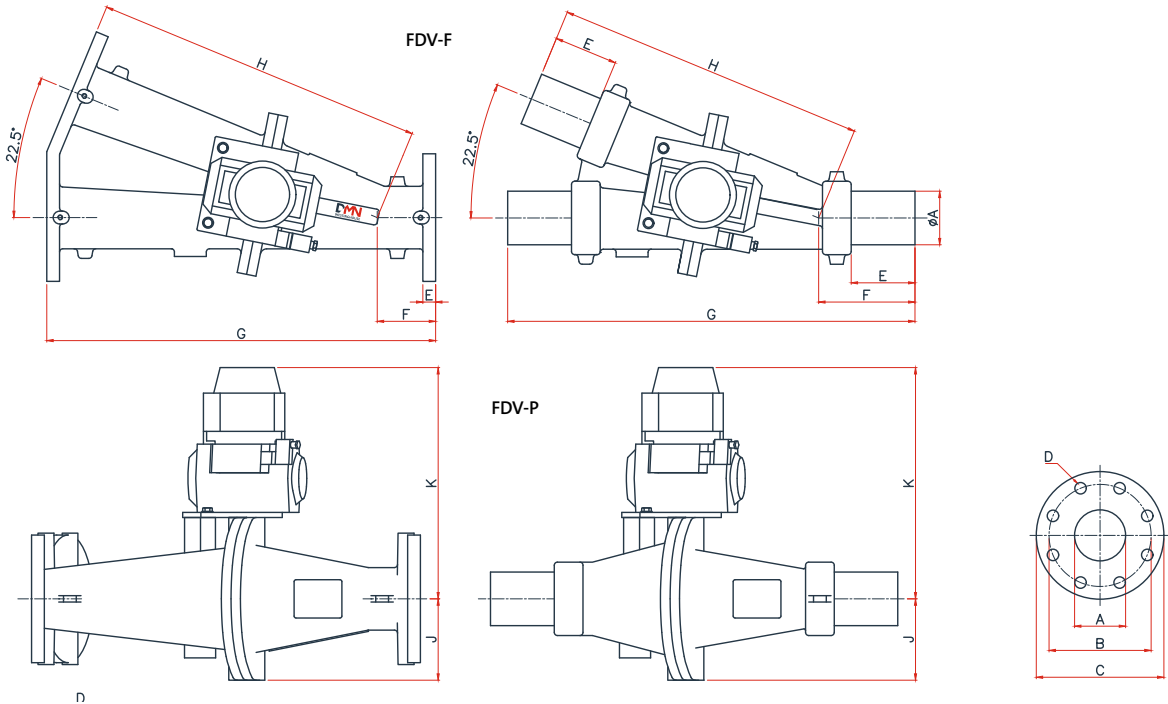
Festo	Tipo ACR3ASTAZ10 Microinterruptores
Proteção	IP 65

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 to 30 VDC 3-wire PNP NO - 0-200 mA
Faixa de temperatura	-25°C to 70°C
Gland	M20x1,5, faixa de aperto: 8 mm a 13 mm

MEDIDAS



TIPO	DIN				ANSI							
FDV-F	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	J	K
50	50	125	4xØ18	165	120,6	4xØ19	12	90	520	430	103	321
65	65	145	4xØ18	185	139,7	4xØ19	12	90	570	480	110	328
80	80	160	8xØ18	200	152,4	4xØ19	12	90	610	520	128	363
100	100	180	8xØ18	220	190,5	8xØ19	12	95	740	645	143	376
125	125	210	8xØ18	250	215,9	8xØ22,2	12	95	740	645	165	410
150	150	240	8xØ22	285	241,3	8xØ22,2	12	105	840	735	185	430
200	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	24	45	925	880	115	484
250	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	24	54	1070	1016	250	519

TIPO	ØA (AISI)	ØA (ST.37)	E	F	G	H	J	K
FDV-P								
50	Ø54x2	Ø54x2,6	100	150	540	390	103	321
65	Ø70x2	Ø70x2,9	100	150	540	390	110	328
80	Ø84x2	Ø88,9x2,9	100	150	637	487	128	363
100	Ø104x2	Ø108x3,6	100	150	670	520	143	376
125	Ø129x2	Ø133x4	100	153	715	562	165	410
150	Ø154x2	Ø159x4,5	100	163	735	572	185	430

Modificações técnicas possíveis, dimensões em mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM