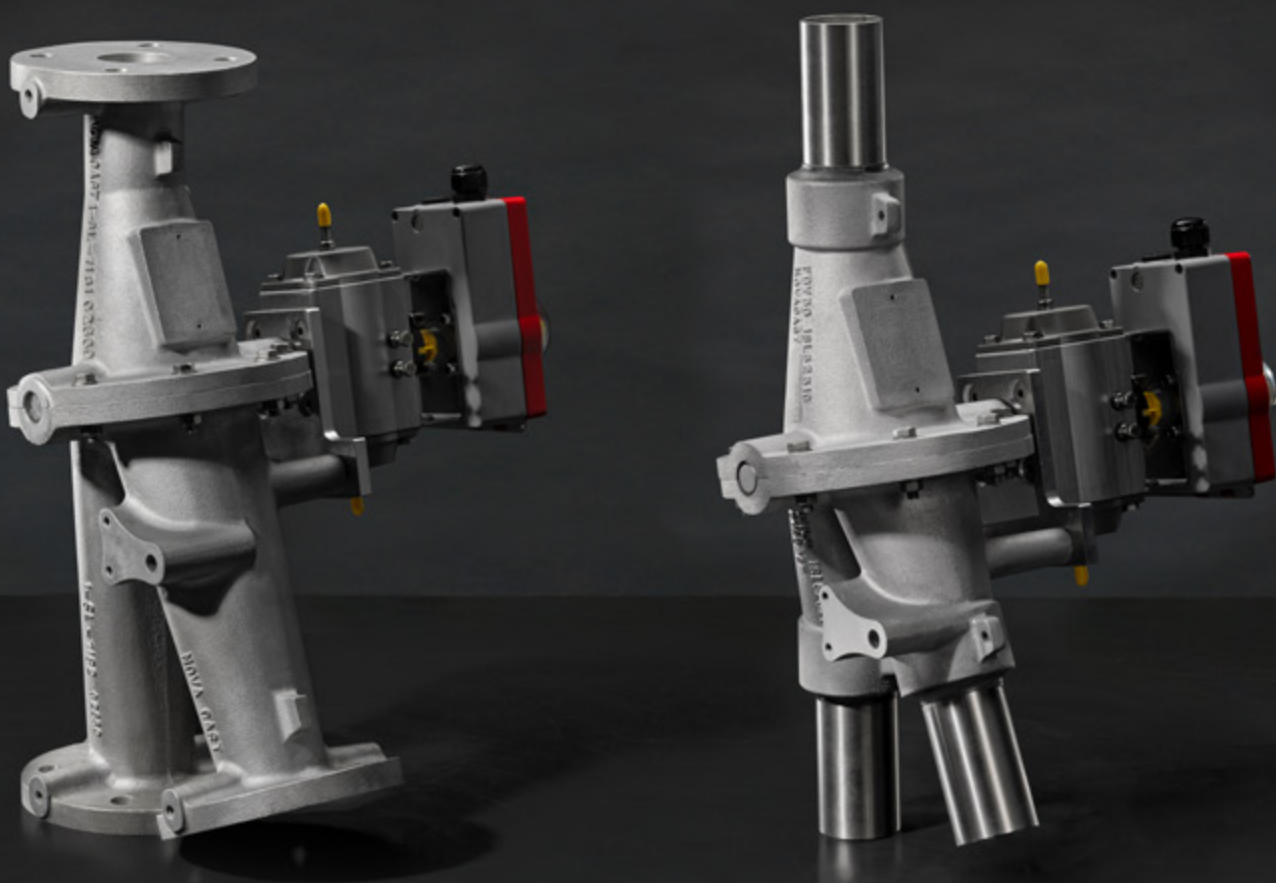




SCHEDA INFORMATIVA DEL **PRODOTTO**

VALVOLE DEVIATRICI A SPORTELLO **FDV-F/FDV-P**



CONTESTO

Fondata nel 1950, DMN-WESTINGHOUSE è da decenni un fornitore affidabile e riconosciuto a livello mondiale di valvole rotative e valvole devianti, al servizio di un'ampia gamma di industrie che lavorano Materiali solidi sfusi secchi. Fedeli alla nostra promessa di offrire valore duraturo nel tempo, i nostri esperti continuano a monitorare le prestazioni dei nostri prodotti nella pratica, anche in relazione ai feedback dei clienti e alle nuove tecnologie ed evoluzioni del settore.

Il nostro team ha sviluppato una gamma completa di valvole devianti di alta qualità per il trasporto di qualsiasi tipo di solido sfuso secco in forma di polvere, granulo o pellet. Offriamo valvole devianti a otturatore, a tubo, a sportello e a sfera – tutte con il marchio di qualità DMN-WESTINGHOUSE.

Queste valvole robuste possono essere ulteriormente personalizzate secondo le vostre specifiche esigenze e sono facili da integrare con le vostre attuali valvole rotative. Raccontateci di più sul vostro impianto e sulle vostre applicazioni: vi proporremo la valvola deviatrice perfetta.

SCOPRI VALVOLE DEVIATRICI A SPORTELLO **FDV-F/FDV-P**

Le valvole deviatrici tipo flap FDV sono progettate per deviare polveri, granuli e pellet da non abrasivi a leggermente abrasivi in sistemi di trasporto pneumatico a bassa pressione. La FDV è disponibile in due versioni: FDV-F con connessioni a flangia e FDV-P con connessioni a tubo. Entrambe le versioni sono disponibili in alluminio, ghisa e acciaio inossidabile.

La FDV offre tre modalità operative: attuatore pneumatico, attuatore elettrico e funzionamento manuale. Il design



compatto permette di risparmiare spazio nell'impianto, mentre la rapida azione pivotante dello sportello assicura la deviazione superveloce del flusso del materiale.

VALVOLE DEVIATRICI A SPORTELLO **FDV-F/FDV-P** IN SINTESI

- Adatta per temperature del prodotto da -10 °C a +80 °C; opzioni per temperature più elevate disponibili su richiesta
- Intervallo di pressione: -0,3 a +2 barg
- Disponibile con attacco a flangia o a tubo
- Rapida azione pivotante
- Forma compatta, costruzione semplice, tenuta ottimale
- Il deviatore può essere equipaggiato con sportello resistente all'usura o guarnizione in poliuretano alimentare, garantendo un'unità praticamente ermetica
- Flange forate secondo PN 10, ANSI 150 lbs
- Realizzabile in ghisa, alluminio o acciaio inossidabile 316
- Versione conforme a EC1935/2004 e FDA disponibile
- Certificazione ATEX 2014/34/EU disponibile

CARATTERISTICHE

- Forma compatta, costruzione semplice, tenuta ottimale
- Perdita di pressione minima

BENEFICI

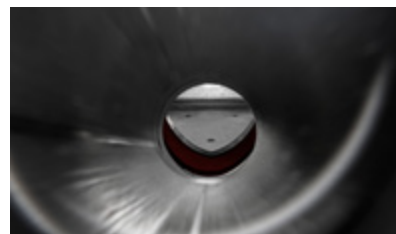
Le FDV-F e FDV-P sono progettate per la massima efficienza. La rapida azione pivotante dello sportello e la facilità di manutenzione assicurano il massimo tempo di attività, mentre la perdita di pressione minima garantisce efficienza ottimale.

APPLICAZIONI

DMN-WESTINGHOUSE produce tutti i tipi di valvole devianti esistenti, per una vasta gamma di industrie. Contattateci e condividete i dettagli del vostro processo e del vostro impianto, così potremo consigliarvi la valvola perfetta per le vostre esigenze.

SPECIFICHE

Connessione tubi	Metrico e imperiale
Connessione a flangia	PN 10 o ANSI 150 lbs
Pressione di lavoro massima consentita	-0,3 a 2 barg
Temperatura del prodotto trasportato	Fino a 80°C
Temperatura massima di lavoro	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 UE	Marcatura II 1D/2D e II -/2G



TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI							
Valvole deviatrici a sportello FDV-F	50	65	80	100	125	150	200	250
Valvole deviatrici a sportello FDV-P	50	65	80	100	125	150		

SPECIFICHE DEI MATERIALEI

Corpo/coperchi	Ghisa GG 25	DIN 0.6025
	Alluminio LM25 TF7	DIN 3.2371
	Acciaio inossidabile 316	DIN 1.4408
Tubazioni	Acciaio dolce	
	Acciaio inossidabile 304L	DIN 1.4301
Assemblaggio sportello	Acciaio inossidabile 316	DIN 1.4401
Guarnizione*	Poliuretano	60-70°sh.A
	Poliuretano alimentare (opzionale)	60-70°sh.A

*90°sh.A in caso di vuoto

SPECIFICHE AZIONAMENTO

Airtorque	Tipo DR: attuatore pneumatico a doppio effetto
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Intervallo temperatura	40°C a 80°C
Pressione di lavoro	5–8 bar
Tubo	Ø 10 mm

CONSUMO ARIA

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI							
Valvole deviatrici a sportello FDV-F/FDV-P	50	65	80	100	125	150	200	250
A 6 bar LTR/corsa	0,35	0,4	0,8	0,9	1,6	1,7	4	4

SPECIFICHE ELETTROVALVOLA

Attuatore	5/2 NAMUR monostabile con comando manuale
Festo	Tipo VSNC-FC-M52-MD-G14-FN
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Connessione	1/4"

SPECIFICHE BOBINA ELETTROVALVOLA

Festo	Tipo VACN-N-...
Protezione	IP 65
Connessione presa	M 16 Ø 6–8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo temperatura	-20°C a 60°C



SPECIFICHE SCATOLA COMANDI/SWITCH

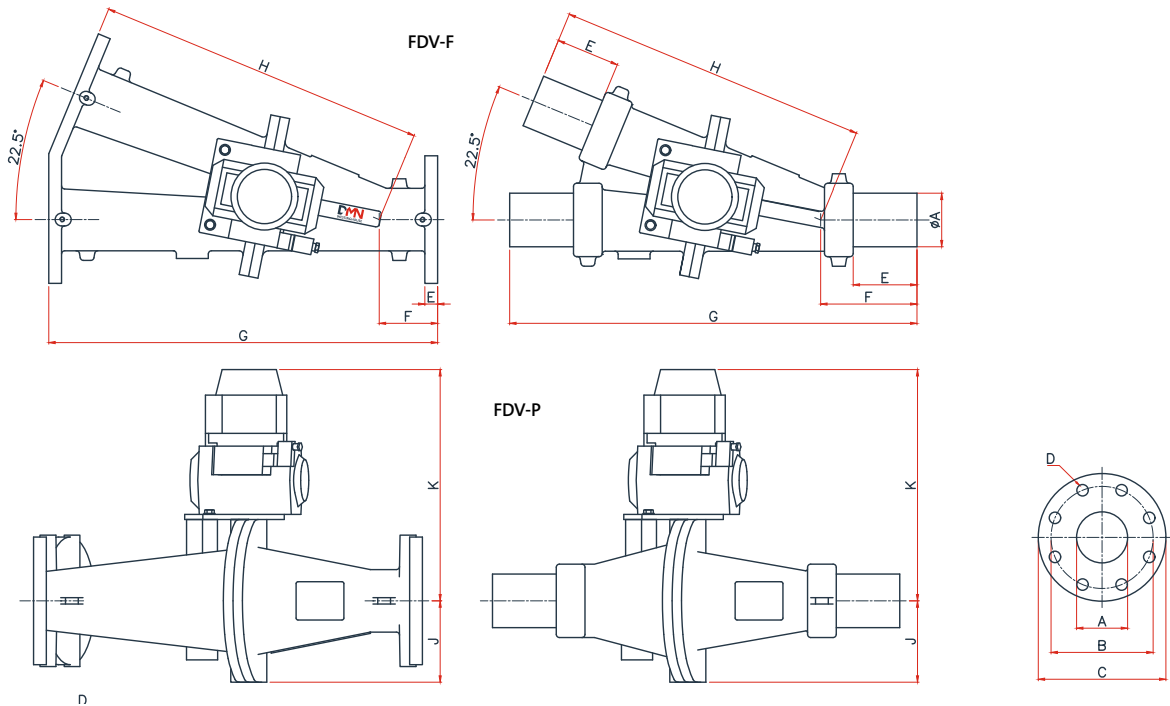
Festo	Tipo ACR3ASTAZ10 Microinterruttori
Protezione	IP 65

Tensione standard	4 A, 230 VAC
Intervallo temperatura	-25°C a 85°C
Pressacavo	M20x1,5 Gamma morsetti 8 mm a 13 mm

SPECIFICHE OPZIONALI SCATOLA SWITCH/TERMINALE

Rotech	Tipo APFN412EASEAZ10
Sensore di prossimità induttivo	Pepperl & Fuchs. Tipo NBN4-12GM50-E2
Protezione	IP 65
Tensione standard	10 VDC a 30 VDC 3 fili PNP NO - 0-200 mA
Intervallo temperatura	-25°C a 70°C
Pressacavo	M20x1,5 Gamma morsetti 8 mm a 13 mm

MISURE



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

Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM