

SCHEDA INFORMATIVA DEL **PRODOTTO**

SPTD VALVOLA DEVIATRICE DE TAMBURNO



IECEx
IEC 60079-02-04

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 Materialei 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.

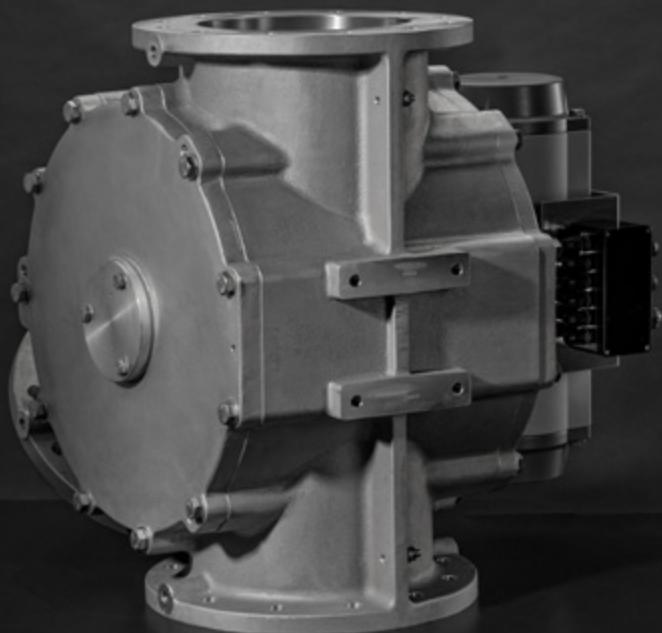
Il nostro team ha sviluppato una gamma completa di valvole devianti di alta qualità per il trasporto di qualsiasi tipo di solido sfuso secco in forma di polvere, granulo o pellet. Offriamo valvole devianti a otturatore, a tubo, a sportello e a sfera – tutte con il marchio di qualità DMN-WESTINGHOUSE.

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.

LA VALVOLA DEVIATRICE A TAMBURNO SPTD

La valvola deviatore a singolo tubo di tipo tappo (SPTD) è progettata appositamente per instradare polveri, granuli e pellet nei sistemi di trasporto pneumatico con degradazione minima. La SPTD può essere utilizzata con guarnizione statica o gonfiabile. Il design intuitivo e sicuro consente rapidi controlli interni in loco, manutenzione e – se necessario – sostituzione delle guarnizioni.

La SPTD non presenta parti mobili esterne e rispetta tutte le attuali linee guida relative alla sicurezza sul lavoro.



LA VALVOLA DEVIATRICE A TAMBURNO SPTD IN SINTESI

- Adatta per temperature del prodotto da -25 °C a +80 °C
- Temperatura ambiente: da -10 °C a +40 °C
- Pressione fino a 3 bar con guarnizioni statiche
- Pressione fino a 6 bar con guarnizioni gonfiabili
- Resistente agli shock di pressione fino a 10 bar*
- Applicazione universale; solo deviazione
- Disponibile con guarnizione statica o gonfiabile
- Superfici a contatto con il prodotto: acciaio inossidabile AISI 316L/DIN 1.4404, opzione alluminio anodizzato
- Versione conforme a EC1935/2004 e FDA disponibile
- Certificazione ATEX 2014/34/EU disponibile

CARATTERISTICHE

- Applicazione universale; solo deviazione
- Nessuna parte mobile esterna
- Soluzione compatta con design senza ostacoli

BENEFICI

La SPTD è una valvola deviatore compatta, che consente di risparmiare spazio prezioso nell'impianto. Un deviatore a singolo tubo offre operazioni e controllo semplici, riducendo la possibilità di errori umani. Il design senza ostacoli e la tenuta efficace garantiscono una degradazione minima del prodotto.

Questa valvola deviatore aumenta l'efficienza e riduce i costi.

APPPLICAZIONI

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 a flangia	Tonda PN 10 o ANSI 150 lbs
Pressione di lavoro massima consentita dim. 150-318	-0,5 a 3 barg
Pressione di lavoro massima consentita dim. 350-400	-0,5 a 2 barg
Opz.: guarnizione gonfiabile dim. 150-318	-0,5 a 6 barg
Temperatura del prodotto trasportato	-25°C a 80°C
Temperatura massima di lavoro	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 UE	Marcatura II 1D/2D e II -/2G

SPECIFICHE DEI MATERIALEI

Corpo/fondi/tappo pressofuso [2]	Alluminio G-Al Si 7 MG WA	
Rivestimento opzionale della spina [2HA]	Anodizzato	
Opzione rivestimento interno tappo [2SSI]	Acciaio inossidabile AISI 316L	DIN 1.4404
Guarnizione statica	Silicone	Approvato FDA – conforme EU 1935/2004
Guarnizione gonfiabile	Silicone	Approvato FDA – conforme EU 1935/2004

SPECIFICHE AZIONAMENTO

Air torque	Tipo DR: attuatore pneumatico a doppio effetto
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o no fino a 10 bar
Intervallo temperatura	-40°C a 80°C
Pressione di lavoro	5–8 bar
Tubo	Ø 10 mm

CONSUMO ARIA

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI									
SPTD valvola deviatrice de tamburo	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
A 6 bar LTR/corsa	2,3	2,3	4,7	4,7	9	9	9	9	14,7	14,7

SPECIFICHE ELETTROVALVOLA

Attuatore	5/2 NAMUR bistabile con comando manuale
Festo	Tipo VSNC-F-B52-G14-FN
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Conessione	1/4"

SPECIFICHE BOBINA ELETTOVALVOLA

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 ELETTROVALVOLA

Guarnizione gonfiabile	Versione 3/2 monostabile con comando manuale
Festo	Tipo MFH-3-1/4-EX
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Conessione	1/4"

SPECIFICHE BOBINA ELETTROVALVOLA

Festo	Tipo MSF...
Protezione	IP 65
Connessione presa	M 16 Ø 6–8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo temperatura	-5°C a 40°C

SPECIFICHE PRESSOSTATO

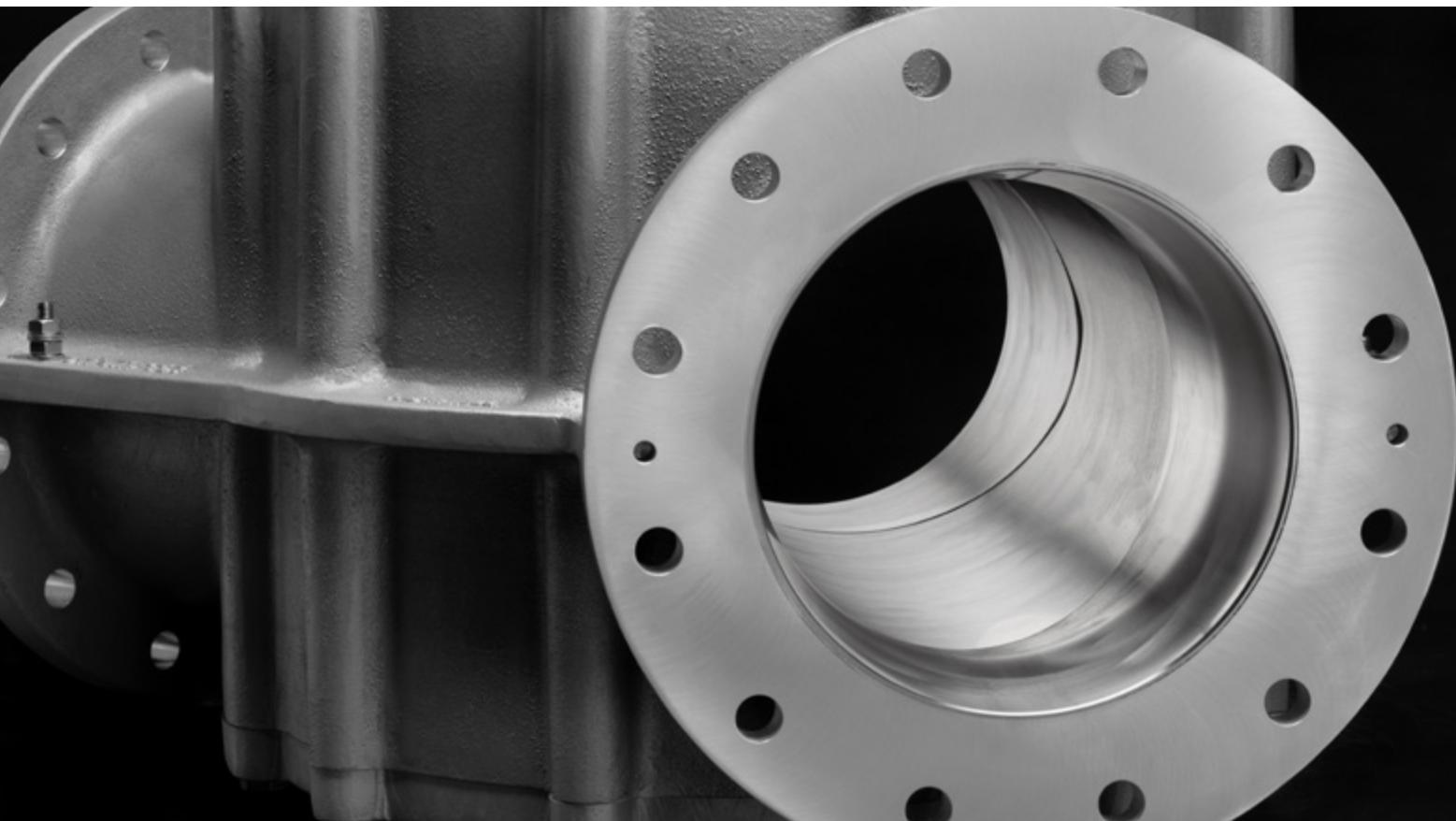
Festo	Tipo PEV-1/4-B
Protezione	IP 65
Tensione	Max. 125 VDC/250 VAC

SPECIFICHE SENSORE**Pepperl & Fuchs**

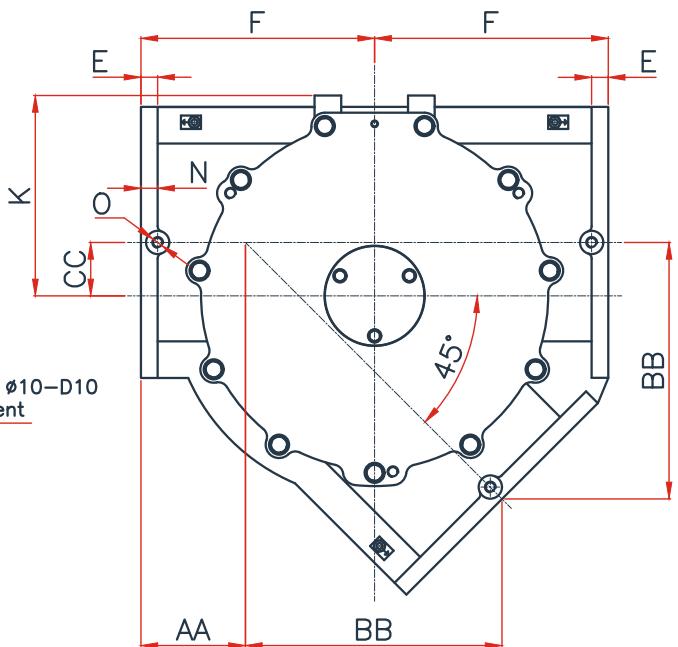
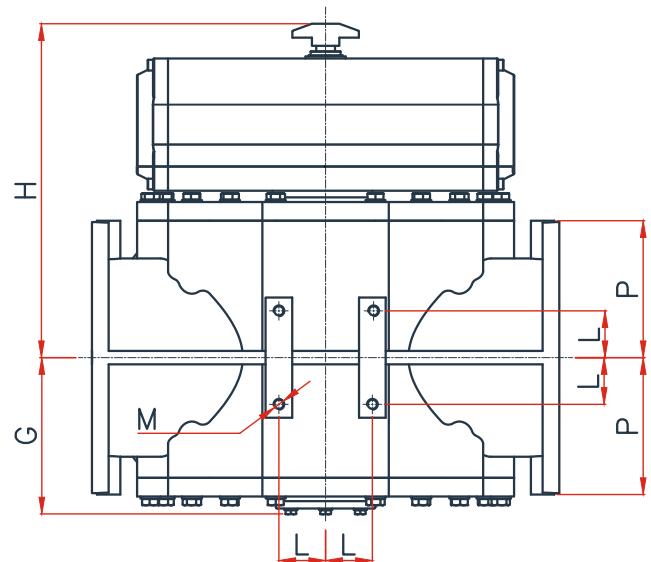
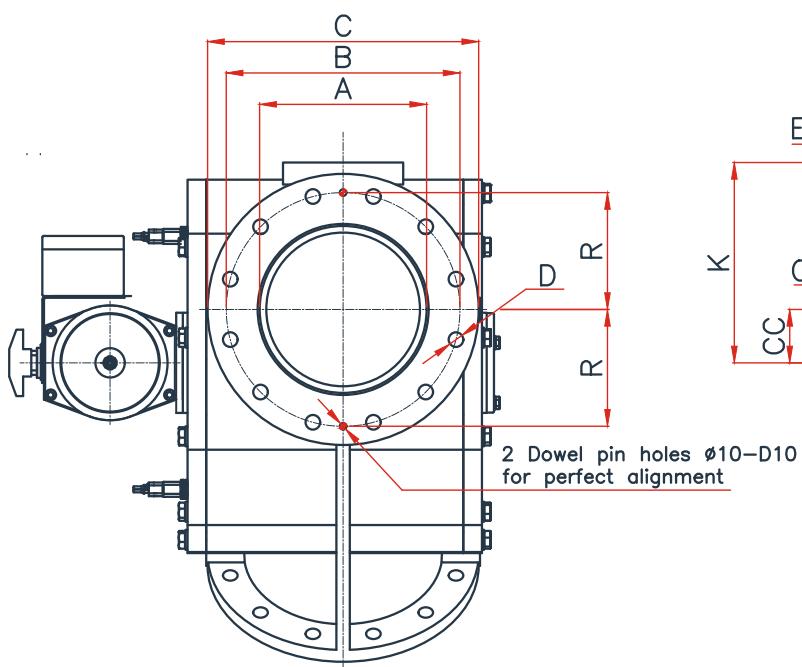
Standard	Tipo NBB5-18GM50-E2 Sensore D.C. (3 fili) Tensione: 10-30 VDC Normalmente aperto PNP Temperatura ambiente: -25°C a 70°C	
Opzionale	Tipo NCB5-18GM40-NO NAMUR DIN 19234 sensor (2 fili) Tensione: 8 VDC - Temperatura ambiente: -25°C a 100°C	Tipo NBB5-18GM60-WS A.C. sensor (3 fili) Tensione: 20 VAC a 250 VAC Normalmente aperto PNP Temperatura ambiente: -25°C a 70°C

SPECIFICHE SCATOLA DI CONNESSIONE**ROSE**

Materiale	Poliestere
Protezione	IP 66



MISURE



TIPO	DIN				ANSI														
	SPTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	AA	BB
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

Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM