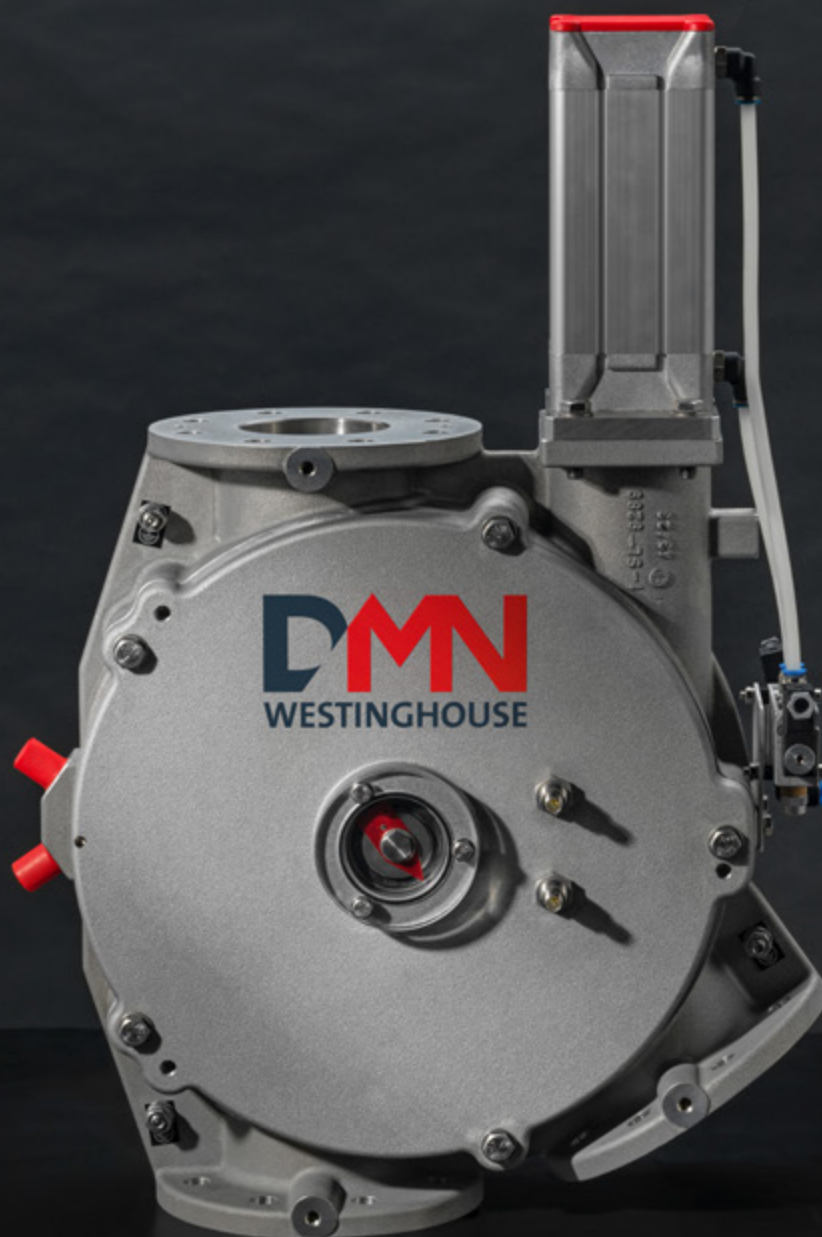




SCHEDA **PRODOTTO**

PTD **LA VALVOLA DEVIATRICE** **A TAMBURO**

CONTESTO

Fondata nel 1950, DMN-WESTINGHOUSE è da decenni un fornitore affidabile a livello mondiale di valvole rotative e devianti, al servizio di un'ampia gamma di industrie di lavorazione di solidi sfusi secchi. Fedeli alla nostra promessa di offrire valore a prova di futuro, i nostri esperti continuano a monitorare le prestazioni dei nostri prodotti nella pratica, anche attraverso i feedback dei clienti e le nuove tecnologie e pratiche emergenti.

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, granuli o pellet. Offriamo valvole devianti a tappo, tubo, sfera e clapet – tutte con il marchio di qualità DMN-WESTINGHOUSE.

Queste valvole durevoli possono essere facilmente integrate con le nostre valvole rotative e con il nostro esclusivo Smart Flow Control. Raccontaci di più sul tuo impianto e sulle tue applicazioni, e ti forniremo la valvola deviatrice ideale.

LA VALVOLA DEVIATRICE A TAMBURO PTD

La valvola deviatrice a tamburo PTD è progettata appositamente per convogliare polveri e pellet nei sistemi di trasporto pneumatico con un degrado minimo. La lavorazione di precisione, la corretta tenuta e la geometria interna priva di ostruzioni garantiscono un passaggio fluido del prodotto.

Il design semplice e a prova di errore consente un rapido esame interno in loco, la manutenzione e, se necessario, la sostituzione delle guarnizioni. Il design del PTD non presenta parti mobili all'esterno ed è conforme a tutte le linee guida vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.



LA VALVOLA DEVIATRICE A TAMBURO PTD IN SINTESI

- Corpo e coperchi in alluminio, installati con un tamburo a doppio canale (design a doppio canale)
- Tutte le superfici di contatto con il prodotto sono in acciaio inox AISI 316/DIN 1.4404
- Nessuna parte mobile all'esterno
- Tre guarnizioni in silicone conformi alle norme 1935/2004 FDA e CE garantiscono la tenuta tra il corpo e il tamburo
- Corpo a tenuta di pressione, che garantisce nessuna perdita nell'atmosfera
- Dotato di guarnizioni statiche, il PTD standard è adatto per sistemi con pressioni positive fino a 3 barg
- Nella versione con guarnizioni gonfiabili, il PTD è adatto per sistemi con pressioni positive fino a 6 barg
- Resistente agli shock di pressione fino a 10 barg*
- Il PTD con guarnizioni statiche è fornito di serie con valvola solenoide e sensori induttivi di posizione; è possibile scegliere opzionalmente una scatola di derivazione
- Il PTD con guarnizioni gonfiabili è fornito con un sistema di controllo elettropneumatico completo, che include elettrovalvole, morsettiera e sensori di posizione induttivi
- Il deviatore standard è adatto a temperature del prodotto comprese tra -25 e 80°C a temperature ambiente di -5 a 40°C. Versioni adatte a temperature più elevate sono disponibili su richiesta
- Sono disponibili versioni con azionamento elettrico e/o tubi resistenti all'usura

- Conforme alla normativa CE 1935/2004
- Certificazione ATEX 2014/34/UE disponibile

PROPRIETÀ

- Le guarnizioni prive di colla assicurano un rapido processo di sostituzione delle guarnizioni stesse
- Facile accesso su due lati: manutenzione del deviatore dal lato più comodo
- Indicatore di posizione della spina su entrambi i lati
- Assistenza minima richiesta
- La forma compatta e il design garantiscono una grande facilità d'uso.

BENEFICI

La sostituzione delle guarnizioni senza colla, controlli le più rapidi, esigenze di manutenzione minime e la massima facilità d'uso portano a una maggiore efficienza. I vostri operatori svolgeranno i loro compiti più rapidamente, riducendo al minimo i tempi di inattività.

Il vostro vantaggio? Il PTD stabilisce un nuovo standard nell'efficienza nella manutenzione, assicurando, **più tempo per altre attività e riducendo le spese.**

APPLICAZIONI

DMN-WESTINGHOUSE produce tutti i tipi esistenti di valvole devianti, per un'ampia gamma di settori industriali. Contattaci e condividi i dettagli del tuo processo e impianto, così potremo consigliarti la valvola perfetta.

SPECIFICHE

Connessione a flangia	Tonda PN 10 o ANSI 150
Pressione di esercizio massima consentita	-0,7 a 3 barg
Opzionale: tenuta gonfiabile 50-200	-0,7 a 6 barg
Temperatura ammissibile del prodotto trasportato	-25°C a 80°C
Temperatura massima ammissibile di lavoro	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 UE	Marcatura delle apparecchiature meccaniche II 1D/2D e II -/2G



TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI						
Valvola deviatrice a tamburo PTD	50	65	80	100	125	150	200

SPECIFICHE DEL MATERIALE

Corpo fuso/coperchi terminali/tamburo	Alluminio EN AC 42100 (EN AC-Al Si7Mg0,3)	
Tubazioni	Acciaio inox AISI 316L	DIN 1.4404
Guarnizione ventrale statica e gonfiabile	In silicone	Approvato dalla FDA - conforme alla normativa CE 1935/2004

SPECIFICHE DELL'AZIONAMENTO

Cilindro a doppio effetto	Secondo la norma ISO 15552
Mezzo	Filtrazione dell'aria lubrificata o meno fino a 10 bar
Intervallo di temperatura	-20°C a 80°C
Pressione di lavoro	5-10 bar
Tubo	Ø 10 mm



CONSUMO D'ARIA

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI						
Valvola deviatrice a tamburo PTD	50	65	80	100	125	150	200
A 6 bar LTR/corsa	2,1	4,95	5,5	6,35	11,6	13,75	28,2

SPECIFICHE DELLA VALVOLA SOLENOIDE

Cilindro	5/2 bistabile con comando manuale
Festo	Tipo JMFH-5-1/4-EX
Mezzo	Filtrazione dell'aria lubrificata o meno fino a 8 bar
Connessione	1/4"
Tenuta gonfiabile	3/2 bistabile con comando manuale
Festo	Tipo MFH-3-1/4-EX
Mezzo	Filtrazione dell'aria lubrificata o meno fino a 8 bar
Connessione	1/4"

SPECIFICHE DELLA BOBINA DEL SOLENOIDE

Festo	Tipo MSF-...
Protezione	IP 66
Connessione alla presa	M 16 Ø 6-8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo di temperatura	-5°C a 40°C

SPECIFICHE DELL'INTERRUTTORE DI PRESSIONE

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



SPECIFICHE DELLA SENSORESS

Pepperl & Fuchs

Estándar

Tipo NBB5-18GM50-E2-V1 incl. connettore M12 e cavo da 2 metri

Sensore D.C. (3 fili)

Tensione: nominale 10-30 VDC

Normalmente aperto PNP

Temperatura: ambiente da -25°C a 70°C

Alternative su richiesta

SPECIFICHE DELLA MORSETTIERA

ROSA

Materiale

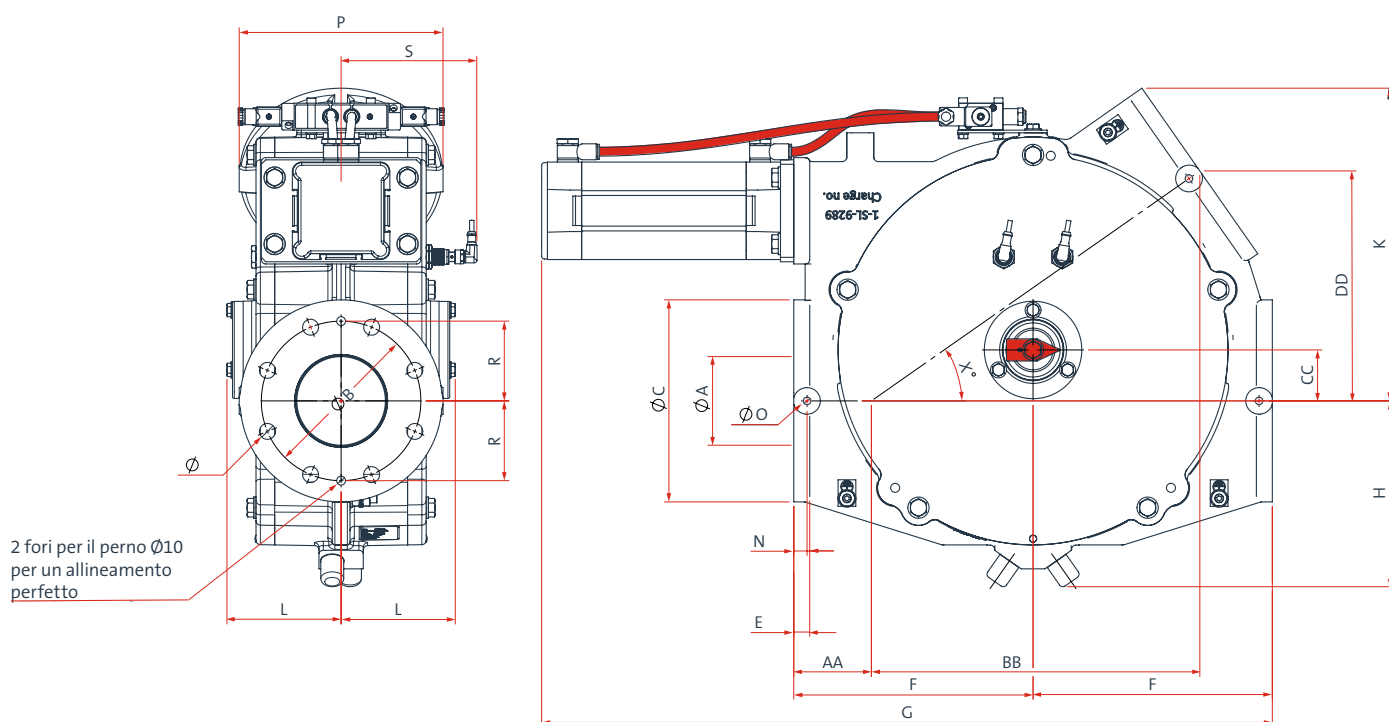
Poliestere

Protezione

IP 66



MISURE



TIPO	DIN				ANSI																	
PTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S	X	AA	BB	CC	DD
50	50	125	4xØ18	165	120,6	4xØ19	16	205	618	170	247	112	12,5	M10x20	170	62,5	121	33,5°	89	268	35	177
65	65	145	4xØ18	185	139,7	4xØ19	16	215	678	180	280	117	12,5	M10x20	190	72,5	131	36,7°	87	275	42,5	205
80	80	160	8xØ18	200	152,4	4xØ19	18	255	768	195	320	127	15	M10x20	205	80	138,5	36,6°	108	322	48,5	240
100	100	180	8xØ18	228	190,5	8xØ19	18	270	813	225	353	130	15	M10x20	230	90	151	35°	88	370	57,5	260
125	125	210	8xØ18	250	215,9	8xØ22,2	20	335	991	265	424	149	17,5	M12x24	255	105	163,5	35,5°	116	451	70	322
150	150	240	8xØ22	285	241,3	8xØ22,2	20	375	1061	295	485	166	20	M12x24	292	120	182	35,8°	120	511	82,5	369
200	211	295	8xØ22	343	298,4	8xØ22,2	25	500	1296	380	637	199	25	M12x20	350	147,5	211	34,8°	133	712	115	495

Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM