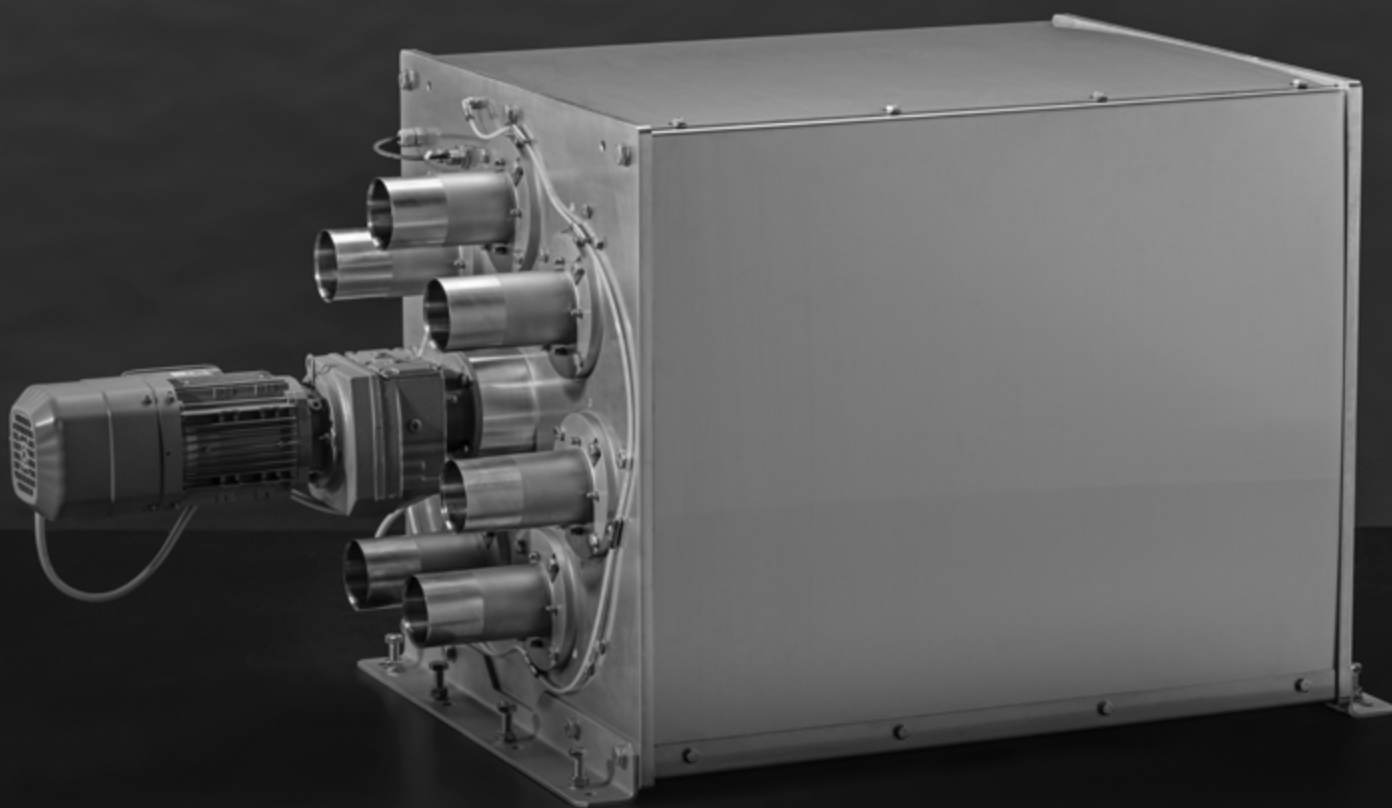




SCHEDA INFORMATIVA DEL **PRODOTTO**

VALVOLA DEVIATRICE A TUBI

M-TDV



USDA



CONTESTO

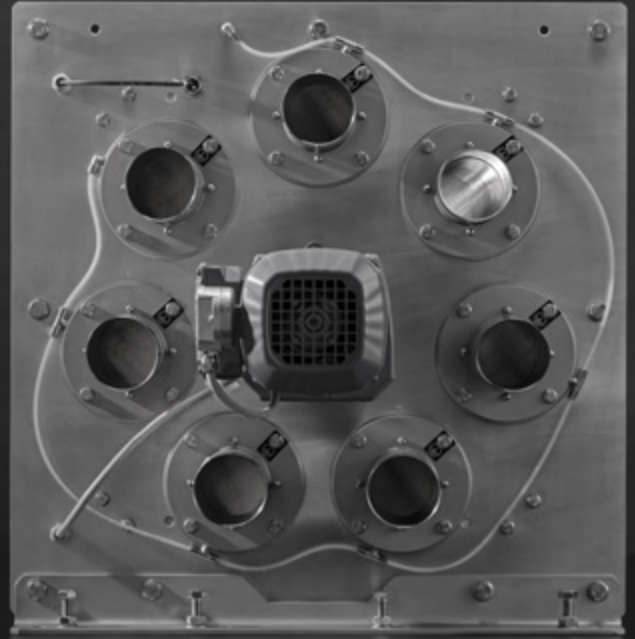
Fondata nel 1950, DMN-WESTINGHOUSE è da decenni un fornitore affidabile e riconosciuto a livello mondiale di valvole rotative e valvole devianti, al servizio di un'ampia gamma di industrie che lavorano Materiali solidi sfusi secchi. Fedeli alla nostra promessa di offrire valore duraturo nel tempo, i 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 VALVOLA DEVIATRICE A TUBI M-TDV

La Valvola Deviatrice Multivia a Tubi (M-TDV) può facilmente sostituire più PTD. Si tratta di una soluzione igienica, approvata dall'USDA e salvaspazio che garantisce una qualità ottimale del prodotto. Gestisce in modo efficiente il trasporto pneumatico di polveri e pellet, consentendo sia flussi di deviazione (da uno a più) sia di convergenza (da più a uno). Il tubo interno liscio e l'allineamento perfetto tra ingresso e uscita ottimizzano la velocità, minimizzano la perdita di pressione e riducono la degradazione del prodotto.



Guarnizioni gonfiabili creano una connessione ermetica, mentre le porte inutilizzate sono sigillate da un disco rotante.

Disponibile in dimensioni da 40 a 150 mm, con da 4 fino a 14 porte, la M-TDV è dotata di un controllore preprogrammato con PLC integrato (compatibile con l'ingresso dal vostro PLC).

VALVOLA DEVIATRICE A TUBI M-TDV IN SINTESI

- Adatta a temperature del prodotto da -20 °C a +100 °C
- Campo di pressione: -0,8 a +3 barg
- Applicazioni convergenti e divergenti
- Da 4 a 14 porte in un design compatto
- Tubo interno uniforme e liscio tra ingresso e uscita
- Guarnizioni gonfiabili
- Tutti i materiali a contatto con il prodotto approvati FDA
- Minima degradazione del prodotto
- Versioni approvate USDA disponibili
- Conforme a EC 1935/2004 e FDA
- Certificazione ATEX 2014/34/EU disponibile

CARATTERISTICHE

- Con un allineamento preciso dei tubi, un condotto interno liscio tra ingresso e uscita e un robusto collo di cigno, la M-TDV garantisce una degradazione minima del prodotto.
- Con la sua capacità fino a 14 porte, la M-TDV può sostituire più PTD, mantenendo comunque un design efficiente e compatto.
- Igienica e approvata USDA.

BENEFICI

La degradazione delle materie prime durante la lavorazione può rappresentare una spesa notevole – e una delle vostre sfide maggiori. Al contrario, una minima degradazione del prodotto si traduce in maggior resa e profitto. Ecco perché la M-TDV offre: allineamento preciso dei tubi, condotto interno liscio tra ingresso e uscita, and robusto collo di cigno.

Queste e altre caratteristiche vi permettono di massimizzare il valore dei vostri solidi sfusi secchi.

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	Imperiale
Pressione di lavoro massima consentita	-0,8 a +3 barg
Temperatura del prodotto trasportato	-20°C a 100°C (130°C solo per brevi periodi)
Temperatura massima di lavoro	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 UE	Marcatura II 1D/2D e II -/2G
Non raccomandato per flussi ascendenti o divergenze	

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI						
Valvola deviatrice a tubi M-TDV	40	50	65	80	100	125	150
Numero di porte	4 - 14	4 - 13	4 - 12	4 - 11	4 - 10	4 - 8	4 - 7

SPECIFICHE DEI MATERIALEI

Coperchi anteriore e posteriore	Alluminio 5754	
Coperture di protezione	Acciaio inossidabile AISI 304L	DIN 1.4404
Pip Tubi ing	Acciaio inossidabile AISI 304L	DIN 1.4404
Guarnizione gonfiabile	EPDM bianca	Approvata FDA, conforme EC 1935/2004

SPECIFICHE AZIONAMENTO

SEW	Motore gearmotor tipo RF37/R DRN71M4/TF/EK8C con encoder incrementale
Potenza motore	0,37 kW
Velocità	23 rpm/50 Hz
Alimentazione elettrica	230/400 V 50 Hz
Protezione	IP 55
Isolamento	F

SPECIFICHE DEL CONTROLLORE DI POSIZIONE

KEBA/LTI-LUST	Tipo CDB32.003 C3.7
Modulo di estensione terminale	Tipo UM-8I4O, 2.0
Potenza nominale motore	0,37 kW
Tensione di alimentazione	1 x 230 V (-20% a +15%) 50/60 Hz
Corrente nominale di uscita	2,4 A/4,3 A Picco per 30 s
Protezione	IP 20
Temperatura ambiente	-25°C a 45°C (fino a 55°C con derating)

Per maggiori informazioni sui prodotti KEBA/LTI:

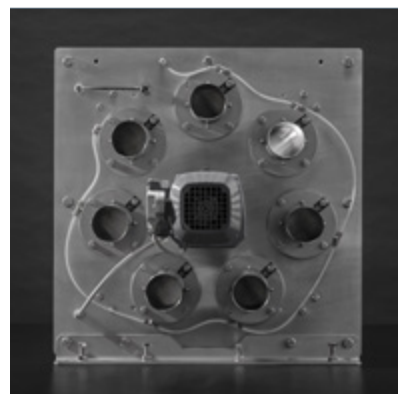
<https://www.keba.com/en/industrial-automation/products/servo-controllers/c-line-drives-detail>

SPECIFICHE ELETTROVALVOLA

Inflateable seal	Versione 3/2 monostabile con comando manuale
Festo	Tipo MOFH-3-1/8-EX
Connessione	1/8"
Operating Fluid	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar

SPECIFICHE BOBINA ELETTROVALVOLA

Festo	Tipo MSF-...
Protezione	IP 65
Connessione presa	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo temperatura	-5°C a 40°C

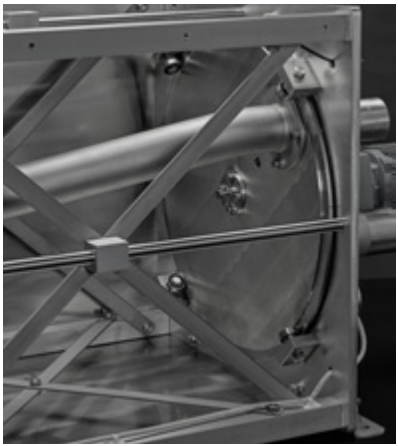


SPECIFICHE PRESSOSTATO

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

SPECIFICHE SENSORE

Sensore induttivo	Pepperl & Fuchs
Per corsa di riferimento	Tipo NCB5-18GM40-Z1-V1 DC sensor (2 fili) Normalmente chiuso Temperatura ambiente -25° C a 70° C



TERMINAL BOX SPECIFICHE

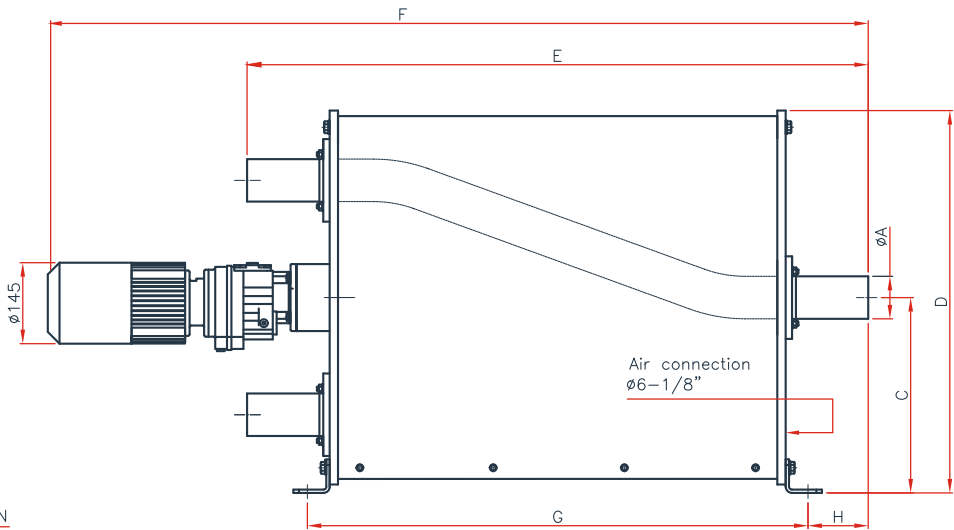
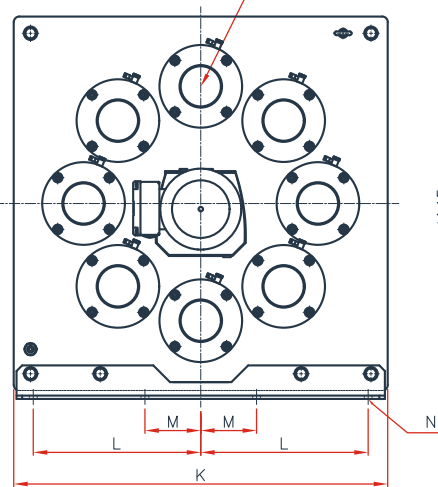
Marca	ROSE
Materiale	Poliestere
Protezione	IP 66

MISURE

Modulo II:
Modulo piccolo

Modulo III:
Modulo grande

X uscite ØA equidistanti su
B mm PCD



	MISURA	ØA	X	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
MODULO II: MODULO PICCOLO	40	38,1x1,5	4-10	420	350	685	1113	1470	897	108	670	300	100	4 FORI Ø14
	50	50,8x1,5	4-9											
	65	63,5x1,5	4-8											
	80	76,1x1,5	4-8											
	100	101,6x2	4-7											
MODULO III: MODULO GRANDE	40	38,1x1,5	11-14	600	475	935	1383	1740	1167	108	920	400	150	4 FORI Ø14
	50	50,8x1,5	10-13											
	65	63,5x1,5	9-12											
	80	76,1x1,5	9-11											
	100	101,6x2	8-10											
	125	129x2	4-8											
	150	154x2	4-7											

Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM