



SCHEDA INFORMATIVA DEL **PRODOTTO**

VALVOLA DEVIATRICE A TUBI

3-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 3-TDV

La valvola deviatrici a tubo a 3 vie (3-TDV) è una valvola deviatrici igienica, approvata USDA, e compatta, progettata per instradare polveri, granuli o pellet trasportati pneumaticamente da o verso tre posizioni. Il suo design garantisce un'elevata precisione di posizionamento con componenti minimi.

La 3-TDV offre un allineamento preciso delle vostre linee di trasporto, velocità ottimale e perdita di pressione minima.



Realizzata in materiale premium, la 3-TDV garantisce un trasporto fluido dei vostri solidi sfusi secchi, riducendo al minimo il degrado del prodotto. Questa valvola deviatrici compatta e facile da usare permette la pulizia in loco (CIP) senza smontaggio. La rimozione completa per la pulizia fuori sede (COP) è richiesta solo per una pulizia approfondita, offrendo la flessibilità di scegliere il metodo più adatto al vostro processo.

VALVOLA DEVIATRICE A TUBI 3-TDV IN SINTESI

- Adatta a prodotti con temperatura da -20 °C a +100 °C
- Gamma di pressione: -0,8 a +3 barg
- Una singola valvola deviatrici per convergere e deviare fino a tre flussi di prodotto
- Tubo uniforme e liscio tra ingresso e uscita
- Varie opzioni di collegamento: da un semplice raccordo a tubo a un accoppiamento rapido tipo "milk coupling"
- Porte non utilizzate sigillate da un disco rotante
- Configurazioni in acciaio inox o alluminio/acciaio inox
- Guarnizioni gonfiabili bianche conformi a EC1935/2004 e approvate FDA
- Versioni accettate USDA disponibili
- Versioni conformi EC1935/2004 e FDA disponibili
- Certificazione ATEX 2014/34/EU disponibile

CARATTERISTICHE

- Con un preciso allineamento del tubo, un tubo a passaggio liscio tra ingresso e uscita e un robusto collo d'oca, la 3-TDV garantisce il minimo degrado del prodotto.
- Struttura facilmente smontabile, semplice da montare e pulire
- Igienica e approvata USDA

BENEFICI

Il degrado delle materie prime durante la lavorazione può comportare costi elevati e rappresentare una delle vostre principali sfide. Al contrario, il degrado minimo del prodotto si traduce in maggiore produzione e più profitto.

Per questo la 3-TDV offre un preciso allineamento del tubo, un tubo a passaggio liscio tra ingresso e uscita e un robusto collo d'oca. Queste e altre caratteristiche vi permettono di massimizzare il valore dei vostri solidi sfusi secchi. Questa versatile valvola deviatrici a tubo è facile da installare, mantenere e pulire, aiutandovi a ottenere maggiore disponibilità e produttività. La 3-TDV è una soluzione igienica e collaudata, fidata dalle industrie più critiche nel trattamento dei solidi sfusi secchi a livello mondiale.

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) ^t
Temperatura massima di lavoro	-20°C a 60°C
ATEX 2014/34 UE	Marcatura II 1D/2D e II -/2G

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI						
Valvola deviatrice a tubi 3-TDV	40	50	65	80	100	125	150

SPECIFICHE DEI MATERIALEI

Coperture	Alluminio or acciaio inossidabile depending on Versione	
Tutte le superfici a contatto con il prodotto	Acciaio inossidabile AISI 316L	DIN 1.4404
Guarnizione gonfiabile	EPDM bianca	Approvata FDA, conforme EC 1935/2004

SPECIFICHE AZIONAMENTO

Valpes	Tipo VS-VSX electric Attuatore
Alimentazione elettrica	100 V to 240 V 50/60 Hz 100-350 VDC
Protezione	IP 68
Finecorsa	4 V to 250 VAC/DC 1 mA to 5 A max
Intervallo temperatura	-20°C to 70°C
Festo	Tipo ADN double acting pneumatic Cilindro
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o no fino a 10 bar
Intervallo temperatura	-20°C a 80°C
Pressione di lavoro	5 - 10 bar

SPECIFICHE ELETTROVALVOLA

Cilindro	5/2 bistabile con controllo manuale
Festo	Tipo JMFH-5-1/4-EX
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Connessione	1/4"
Guarnizione gonfiabile	Versionee 3/2 monostabile con comando manuale
Festo	Tipo MOFH-3-1/8-EX
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Connessione	1/8"

SPECIFICHE BOBINA ELETTROVALVOLA

Festo	Tipo MSF-...
Protezione	IP 65
Connessione presa	M 16 Ø 6 mm a 8mm
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

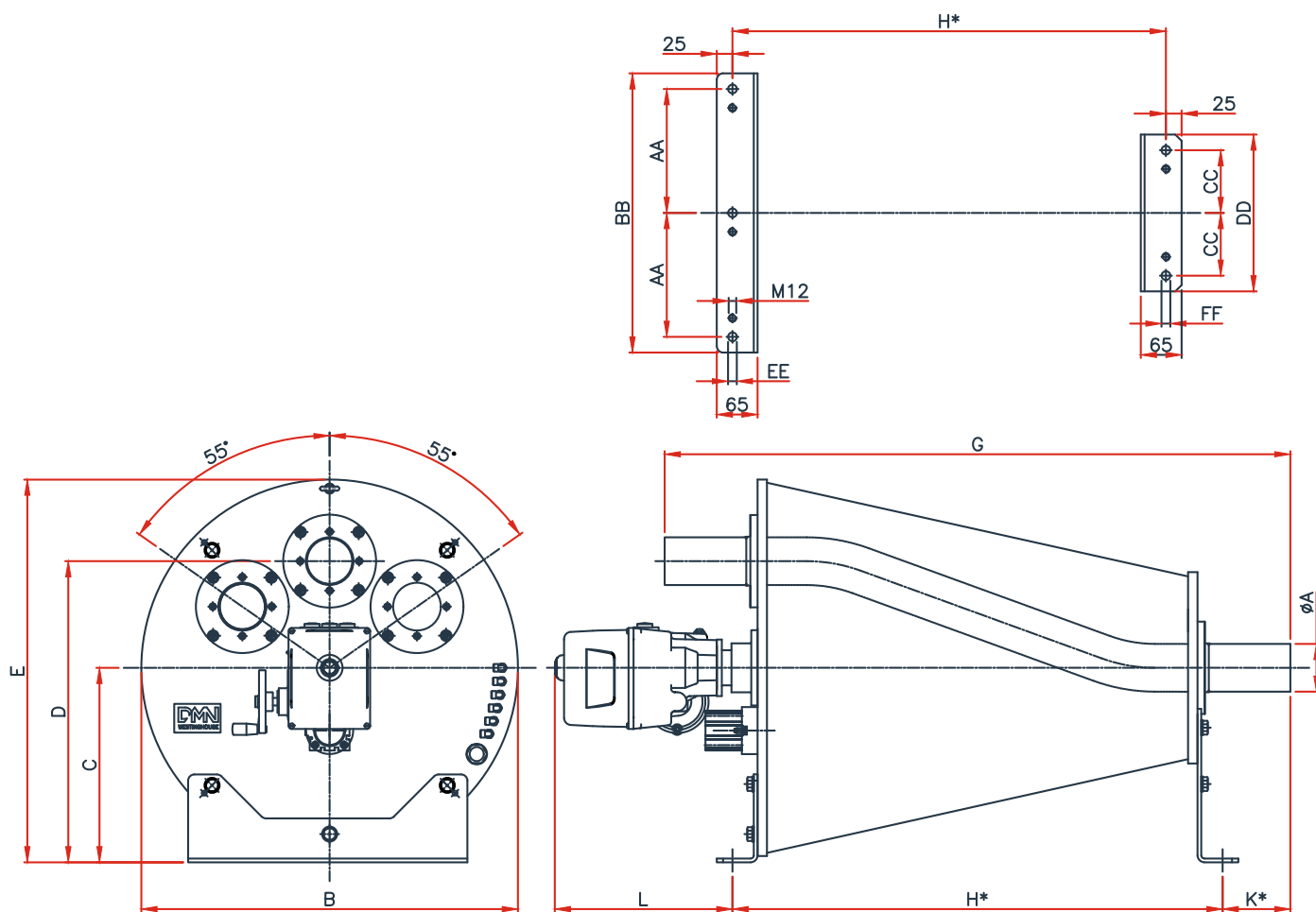
SPECIFICHE SENSORE DI PROSSIMITÀ

Festo	Tipo SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
Protezione	IP 65
Tensione standard	5 VAC/DC to 30 VAC/DC
Intervallo temperatura	-20°C a 70°C

SPECIFICHE SCATOLA DI TERMINALI

Scatola di terminali	ROSE
Materiale	Poliestere
Protezione	IP 66

MISURE



TIPO								VERSIONE 2		VERSIONE 3								
3-TDV	ØA	B	C	D	E	G	H	K	H	K	L	AA	BB	CC	DD	EE	FF	
40	38,1x1,5	560	290	440	570	886	670	108	656	115	285	182,5	415	100	250	3xØ14	2xØ14	
50	50,8x1,5	560	290	440	570	886	670	108	656	115	285	182,5	415	100	250	3xØ14	2xØ14	
65	63,5x1,5	600	310	480	610	997	781	108	767	115	285	197,5	445	100	250	3xØ14	2xØ14	
80	76,1x1,5	600	310	480	610	997	781	108	767	115	285	197,5	445	100	250	3xØ14	2xØ14	
100	101,6x2	670	345	535	680	1054	838	108	824	115	285	210	470	115	280	3xØ14	2xØ14	
125	129x2	770	395	620	780	1209	993	108	979	115	285	250	550	125	300	3xØ14	2xØ14	
150	154x2	850	435	685	860	1269	1053	108	1039	115	285	277,5	605	132,5	315	3xØ14	2xØ14	

Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm



DMNWESTINGHOUSE.COM