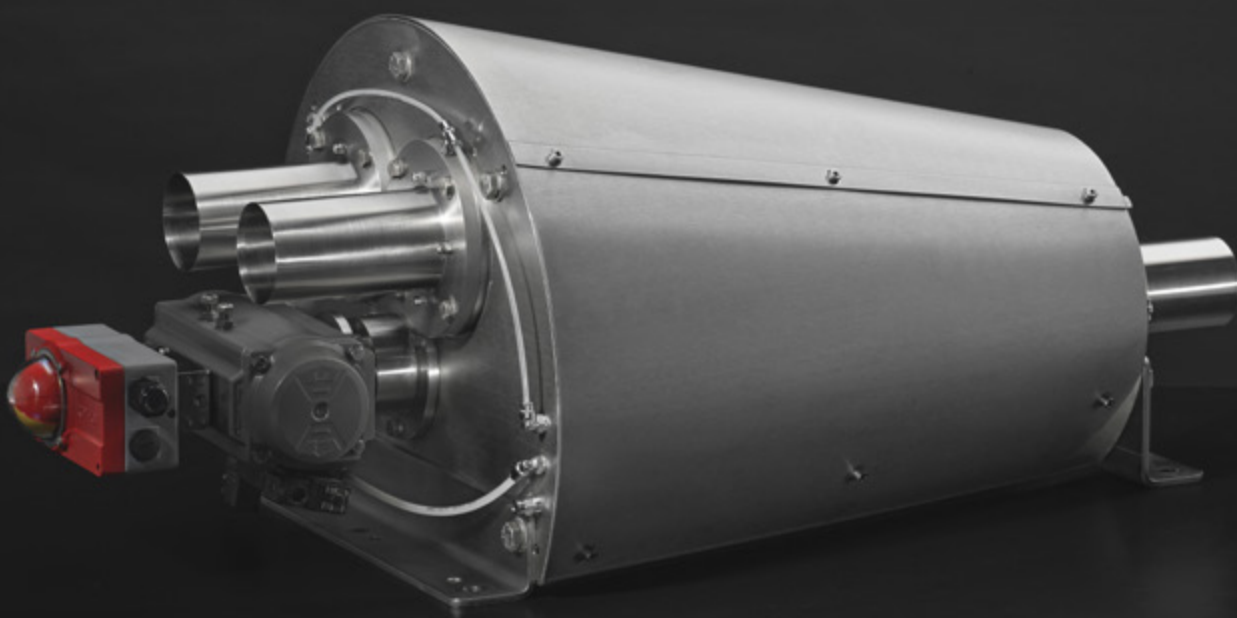




SCHEDA INFORMATIVA DEL **PRODOTTO**

VALVOLA DEVIATRICE A TUBI

2-TDV



USDA

FDA

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 2-TDV

La valvola deviatrici a tubo a 2 porte (2-TDV) è una valvola deviatrici igienica, accettata USDA e salvaspazio, progettata per indirizzare polveri, granuli o pellet trasportati pneumaticamente verso o da due posizioni. Il suo design garantisce un'alta precisione di posizionamento con



componenti minimi. La 2-TDV offre un allineamento preciso delle linee di trasporto, velocità ottimale e perdita di pressione minima. Realizzata in materiale premium, la 2-TDV garantisce un trasporto fluido dei vostri solidi sfusi secchi, minimizzando il degrado del prodotto.

Questa valvola deviatrici compatta e user-friendly consente 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 2-TDV IN SINTESI

- Adatta per temperature del prodotto da -20 °C a +100 °C
- Gamma di pressione: -0,8 a +3 barg
- Una singola valvola deviatrici per convogliare e deviare fino a due flussi di prodotto
- Tubo uniforme e a passaggio libero tra ingresso e uscita
- Molteplici scelte di collegamento delle linee: da un semplice collegamento a tubo a un giunto rapido tipo "milk coupling"
- Porte inutilizzate sigillate da un disco rotante
- Configurazioni in acciaio inox o alluminio/acciaio inox
- Guarnizioni gonfiabili bianche conformi EC1935/2004 e approvate FDA
- Versioni accettate USDA disponibili
- Versione conforme EC1935/2004 e FDA disponibile
- Certificazione ATEX 2014/34/EU disponibile

CARATTERISTICHE

- Allineamento preciso dei tubi, tubo a passaggio libero tra ingresso e uscita e robusto collo d'oca, minimizzano il degrado del prodotto
- Costruzione facilmente smontabile, semplice da montare e pulire
- Igienica e accettata USDA

BENEFICI

Il degrado delle materie prime durante la lavorazione può rappresentare una spesa enorme e una delle vostre principali sfide. Al contrario, un degrado minimo del prodotto si traduce in maggiore produzione e più profitto. Per questo motivo la 2-TDV offre un allineamento preciso dei tubi, tubo a passaggio libero tra ingresso e uscita e robusto collo d'oca.

Queste e altre caratteristiche 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 più tempo operativo e maggiore produttività. La 2-TDV è una soluzione igienica comprovata, affidabile per le industrie più esigenti nella gestione dei solidi sfusi secchi nel mondo.

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

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI						
Valvola deviatrice a tubi 2-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

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 bar a 8 bar
Tubo	Ø 10 mm

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
Connessione	1/4"

SPECIFICHE BOBINA ELETTROVALVOLA

Festo	Tipo VACN-N-...
Protezione	IP 65
Connessione presa	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo temperatura	-20°C a 60°C

SPECIFICHE ELETTROVALVOLA

Guarnizione gonfiabile	3/2 monostable versione with manual contro
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	M16 Ø 6 mm a 8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo temperatura	-5°C to 40°C

SPECIFICHE PRESSOSTATO

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

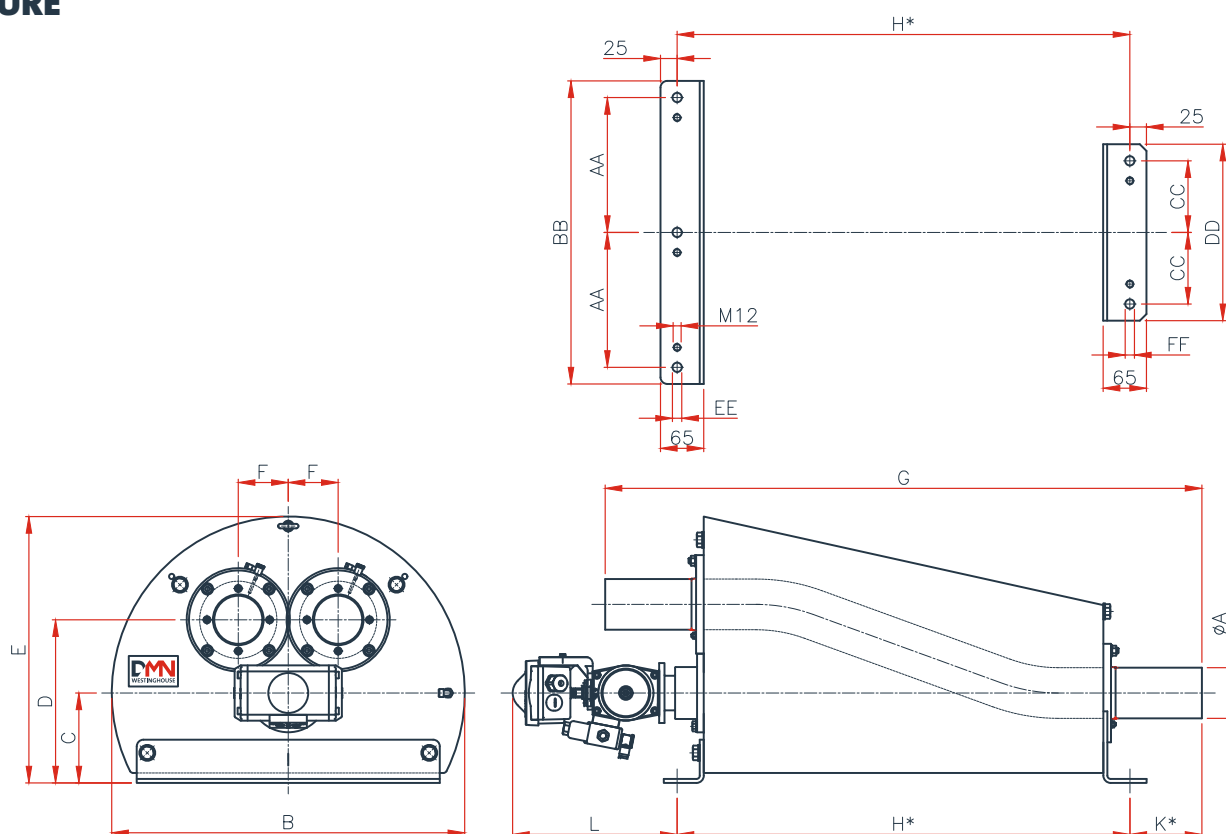
SPECIFICHE SCATOLA MICROINTERRUTTORI

Rotech	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 SCATOLA MICROINTERRUTTORI OPZIONALE

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									VERSIONE 2		VERSIONE 3								
2-TDV	ØA	B	C	D	E	F	G	H	K	H	K	L	AA	BB	CC	DD	EE	FF	
40	38,1x1,5	490	130	235	375	65	806	590	108	576	115	247	187,5	425	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
50	50,8x1,5	490	130	235	375	65	806	590	108	576	115	247	187,5	425	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
65	63,5x1,5	530	135	245	400	75	896	680	108	666	115	255	202,5	455	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
80	76,1x1,5	530	135	245	400	75	896	680	108	666	115	255	202,5	455	107,5	265	3xØ14	2xØ14	
100	101,6x2	600	165	287,5	465	87,5	946	730	108	716	115	255	230	510	130	210	3xØ14	2xØ14	
125	129x2	695	175	325	522,5	102,5	1116	900	108	886	115	264	275	600	135	320	3xØ14	2xØ14	
150	154x2	755	205	205	365	115	1156	940	108	926	115	264	295	640	150	350	3xØ14	2xØ14	

Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM