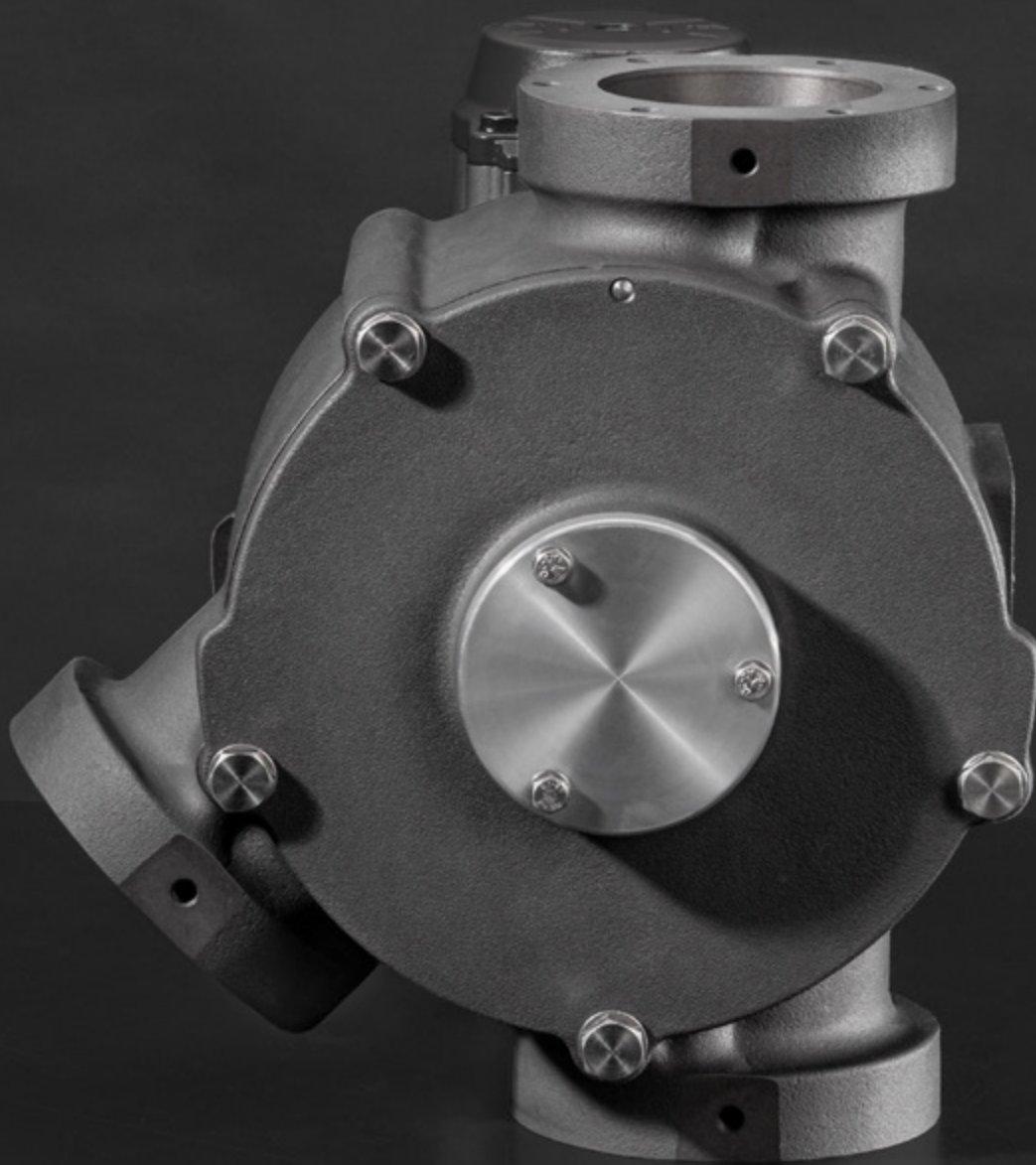




SCHEDA INFORMATIVA DEL **PRODOTTO**

SPTDS VALVOLA DEVIATRICE DE TAMBURO



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.

LA VALVOLA DEVIATRICE A TAMBURO SPTDS

La valvola deviatrice monodirezionale a spina statica (SPTDS) è progettata appositamente per convogliare polveri, granuli e pellet nei sistemi di trasporto pneumatico con degradazione minima. Lavorazioni di precisione, tenute efficaci e geometria interna senza ostacoli garantiscono un passaggio fluido del prodotto. Il design intuitivo e a prova di errore consente un rapido controllo interno in loco, la manutenzione e, se necessario, la sostituzione delle guarnizioni.

La SPTDS non presenta parti in movimento esterne e rispetta tutte le linee guida vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.



LA VALVOLA DEVIATRICE A TAMBURO SPTDS IN SINTESI

- Adatta per temperature del prodotto da -25 °C a +80 °C a temperature ambientali tra -10 °C e +40 °C
- Pressione fino a 1 barg
- Resistente a shock di pressione fino a 10 barg
- Guarnizioni statiche
- Connessioni a flange non standard per un design compatto
- Superfici a contatto con il prodotto: acciaio inossidabile AISI 316L / DIN 1.4404, con opzione in alluminio anodizzato
- Versione conforme EC1935/2004 e FDA disponibile
- Certificazione ATEX 2014/34/UE disponibile

CARATTERISTICHE

- Applicazione universale; deviazione solamente
- Nessuna parte in movimento esterna
- Soluzione compatta con design privo di ostacoli

BENEFICI

La SPTDS è una valvola deviatrice compatta, che permette di risparmiare spazio prezioso nel vostro impianto. Una valvola deviatrice monodirezionale offre un funzionamento semplice e un controllo facile, riducendo il margine di errore umano. Il design senza ostacoli e la tenuta efficace assicurano una degradazione minima del prodotto. Questa valvola deviatrice incrementa l'efficienza e riduce i costi.

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 a flangia	Vedere misure
Pressione di lavoro massima consentita	-0,5 to 1 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

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI				
SPTDS valvola deviatrice de tamburo	50	65	80	100	125

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Cast housing/end covers/plug [2]	Alluminio G-Al Si 7 MG WA				
Rivestimento opzionale della spina [2HA]	Anodizzato				
Rivestimento opzionale della spina [2SSI]	Acciaio inossidabile AISI 316L		DIN 1.4404		
Guarnizione statica	Silicone		Approvato FDA – conforme EU 1935/2004		

SPECIFICHE AZIONAMENTO

Airtorque	Tipo DR: attuatore pneumatico a doppio
Fluido	Aria filtrata, lubrificata o non, fino a 8 bar
Intervallo temperatura	-40°C a 80°C
Pressione di lavoro	5–8 bar
Tubo	Ø 10 mm

CONSUMO ARIA

TIPO	DIMENSIONI DISPONIBILI				
SPTDS valvola deviatrice de tamburo	50	65	80	100	125
A 6 bar LTR/corsa	2,3	2,3	2,3	2,3	3,6

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	M 16 Ø 6–8 mm
Tensione standard	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Intervallo temperatura	-20°C a 60°C

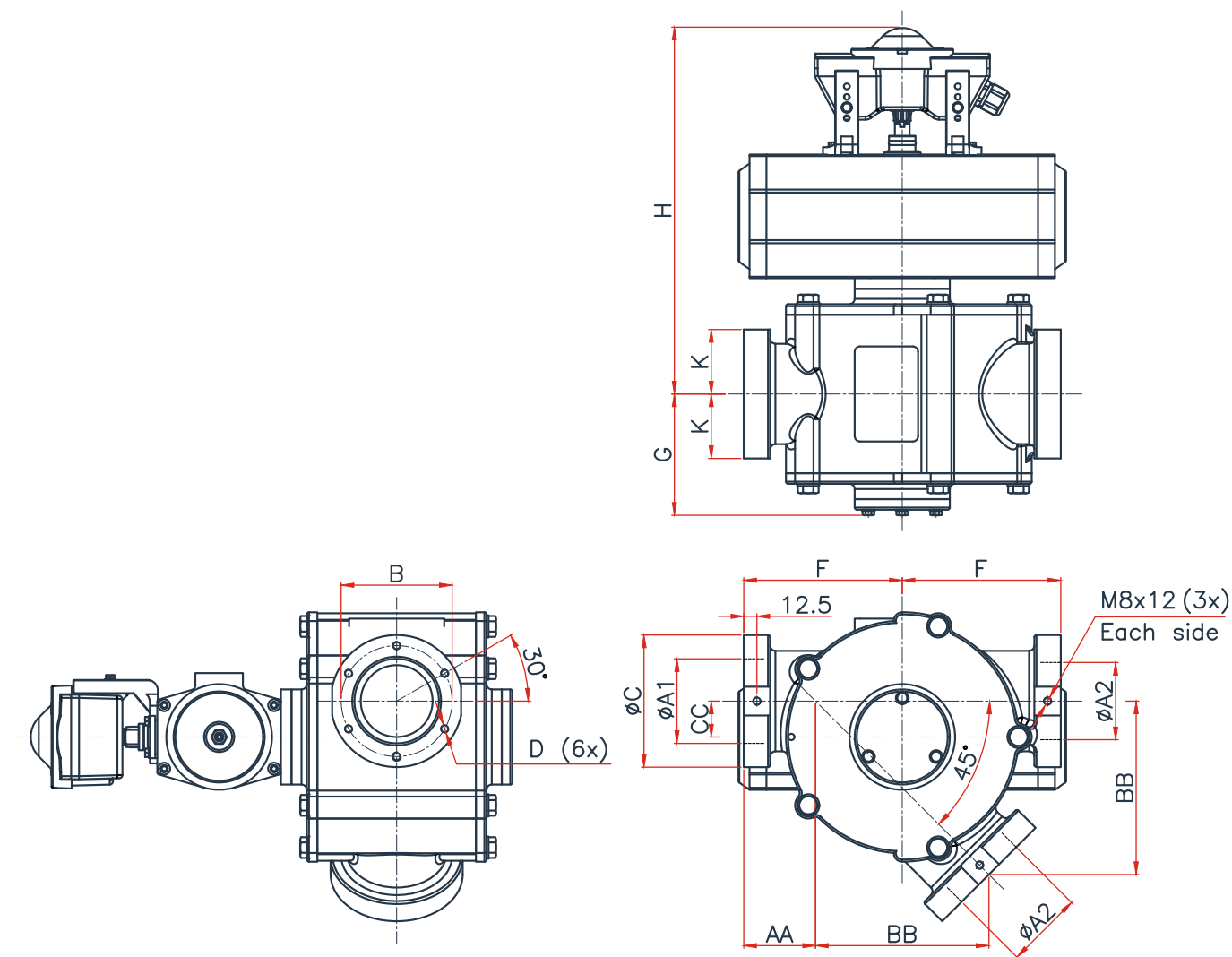
SPECIFICHE SCATOLA SWITCH/TERMINALE

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 OPZIONALI SCATOLA SWITCH/TERMINALE

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
Cable Pressacavo	M20x1,5 Gamma morsetti 8 mm a 13 mm

MISURE



TIPO												
SPTDS	ØA1*	ØA2*	ØB	D	ØC	F	G	H	K	A4	BB	CC
50	50	47.8	95	M8x12	110	140	107.5	340	53	65.2	151.9	31
65	65	60.5	95	M8x12	110	140	107.5	340	53	65.2	151.9	31
80	80	72.1	110	M8x12	125	150	115	347	61	67.9	164.1	34
100	100	97.6	135	M10x15	155	170	125	357	76	78.3	185.1	38
125	125	125	160	M10x15	180	175	142	375	88	78.4	192	40

* Ogni lato: vedere tipo e diametro interno del tubo
Modifiche tecniche possibili, dimensioni in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM