

Valvola di inserimento progressivo e scarico MS6-SV-1/2-D-10V24P-2M12-SO

Codice prodotto: 8182930

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Serie	MS
Dimensione	6
Dimensioni griglia	62 mm
Funzione di sicurezza	Scarico Prevenzione dell'avviamento inatteso (pressurizzazione)
Safety Integrity Level (SIL)	Scarico/SIL 3 Prevenzione dell'avviamento inatteso (pressurizzazione)/SIL 3
Livello di performance (PL)	Scarico / categoria 3, livello di performance Prevenzione di un avviamento inatteso (pressurizzazione)/categoria 3, livello di prestazioni d
Nota sulla dinamizzazione forzata	Frequenza di commutazione min. 1/mese
Design	Sede del pistone
lap	Lacune
Tipo di azionamento	Elettrico
Aria di pilotaggio	Interno
Principio di tenuta	Morbido
Funzione aria di scarico	Senza opzione di controllo del flusso
Principio di rilevamento della posizione	Principio del pistone magnetico
Conforme allo standard	DIN EN ISO 13849-1 DIN EN ISO 13849-2
Azionatore manuale	Nessuno
Tipo di reset	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Funzione valvola	3/2 vie, chiusa, monostabile Funzione inserimento progressivo
Pressione d'esercizio	0.35 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	3.5 bar...10 bar
Valore C	19.3 l/sbar
valore b	0.21
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	4300 l/min
Portata nominale standard, scarico 6->0 bar	9000 l/min
Frequenza massima di commutazione	0.5 Hz

Caratteristica	Valore
Tempo di spegnimento	40 ms
Tempo di accensione	130 ms
Ciclo di lavoro	100%
Display degli stati dei segnali	LED Uscite di commutazione
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 1,8 W
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+10%/-15%
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Suono del livello di pressione	75 dB(A)
Grado di protezione	IP65 Con connettore femmina
Temperatura del fluido	-10 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 °C...50 °C
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Secondo i regolamenti del Regno Unito per le macchine Istruzioni RoHS UK
Tipo di montaggio	Installazione in linea Con accessori Una delle due:
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	2110 g
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/2
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/2
Collegamento pneumatico, porta 3	G1
Collegamento elettrico	A 4 poli Conforme IEC 61076-2-101
Collegamento elettrico, sensore di finecorsa	2x cavo con connettore ad innesto A 3 poli M12 Filetto girevole
Lunghezza del cavo	0,3 m
Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega