## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di avviamento progressivo e scarico rapido Festo MS6-SV-1/2-C-10V24-S (codice prodotto 8001469) è progettata per consentire un avvio graduale e uno scarico rapido dei componenti del sistema. Appartiene alla serie MS, dimensione 6, con un passo di 62 mm. Le sue funzioni di sicurezza includono lo scarico e la prevenzione di avviamenti imprevisti (pressurizzazione). Il livello di prestazione (PL) per lo scarico è Categoria 1, Performance Level c, mentre per la prevenzione di avviamenti imprevisti è Categoria 1, Performance Level e.

## Caratteristiche Tecniche

- \*\*Tipo di attuazione:\*\* Elettrica
- \*\*Alimentazione dell'aria pilota:\*\* Interna
- \*\*Principio di tenuta:\*\* Morbido
- \*\*Funzione di scarico dell'aria:\*\* Non regolabile
- \*\*Comando manuale:\*\* Sul solenoide pilota: non bloccante; sulla valvola di avviamento e scarico: bloccante, auto-reset
- \*\*Tipo di reset:\*\* Molla meccanica
- \*\*Tipo di pilotaggio:\*\* Pilotata
- \*\*Funzione della valvola: \*\* 3/2 chiusa, monostabile, funzione di avviamento progressivo
- \*\*Pressione di esercizio:\*\* 3 ... 10 bar
- \*\*Valore C:\*\* 23,2 l/s·bar
- \*\*Valore b:\*\* 0,4
- \*\*Portata nominale standard:\*\* 5.700 l/min
- \*\*Portata standard per scarico 6->0 bar:\*\* 7.600 l/min
- \*\*Tempo di commutazione off:\*\* 65 ms
- \*\*Tempo di commutazione on:\*\* 370 ms
- \*\*Ciclo di lavoro:\*\* 100%
- \*\*Dati caratteristici della bobina:\*\* 24 V DC: 1,8 W
- \*\*Fluttuazione di tensione ammessa:\*\* +/- 10%
- \*\*Fluido operativo:\*\* Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- \*\*Nota sul fluido operativo e pilota:\*\* Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriore funzionamento)
- \*\*Classe di resistenza alla corrosione CRC:\*\* 2 Stress da corrosione moderato
- \*\*Nota sui materiali:\*\* Conforme a RoHS
- \*\*Classe di protezione:\*\* IP65 con presa
- \*\*Temperatura del fluido: \*\* 0 ... 60 °C
- \*\*Temperatura ambiente:\*\* 0 ... 60 °C

- \*\*Temperatura di stoccaggio:\*\* -10 ... 60 °C
- \*\*Resistenza agli urti:\*\* Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- \*\*Resistenza alle vibrazioni:\*\* Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- \*\*Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità):\*\* Conforme alla direttiva macchine UE
- \*\*Tipo di montaggio:\*\* Installazione in linea con accessori
- \*\*Posizione di montaggio:\*\* Qualsiasi
- \*\*Peso del prodotto:\*\* 1.006 g
- \*\*Connessione pneumatica, porta 1:\*\* G1/2
- \*\*Connessione pneumatica, porta 2:\*\* G1/2
- \*\*Connessione pneumatica, porta 3:\*\* G3/4
- \*\*Connessione elettrica: \*\* Spina secondo EN 175301-803, forma C, 2 poli
- \*\*Materiale del corpo:\*\* Alluminio pressofuso
- \*\*Materiale delle guarnizioni:\*\* NBR
- \*\*Materiale dell'asta del pistone:\*\* Acciaio inossidabile ad alta lega

## **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un avvio graduale e uno scarico rapido dei componenti del sistema, garantendo sicurezza e affidabilità nei processi pneumatici industriali.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.