

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.