

Descrizione del Prodotto

La valvola di avviamento progressivo e scarico rapido FESTO 548717, modello MS6-SV-1/2-E-10V24-SO-AG, è progettata per garantire un incremento graduale della pressione e uno scarico rapido nei sistemi pneumatici, migliorando la sicurezza e l'efficienza operativa.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: MS
- **Dimensione**: 6
- **Funzione di sicurezza**: Prevenzione dell'avvio inatteso (pressurizzazione) e scarico
- **Livello di integrità della sicurezza (SIL)**: SIL 3 per entrambe le funzioni
- **Livello di prestazione (PL)**: Fino alla categoria 4, PL e
- **Tipo di attuazione**: Elettrica
- **Alimentazione dell'aria pilota**: Interna
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Funzione di scarico dell'aria**: Non regolabile
- **Conformità agli standard**: DIN EN ISO 13849-1
- **Override manuale**: Nessuno
- **Tipo di reset**: Molla meccanica
- **Tipo di pilotaggio**: Pilotato
- **Funzione della valvola**: 3/2 chiusa, monostabile con funzione di avviamento progressivo
- **Pressione di esercizio**: 3,5 ... 10 bar
- **Manometro**: Incluso

- **Valore C**: 19,3 l/s·bar
- **Valore b**: 0,21
- **Portata nominale standard**: 4.300 l/min
- **Portata standard per scarico 6->0 bar**: 9.000 l/min
- **Frequenza massima di commutazione**: 1 Hz
- **Tempo di commutazione off**: 40 ms
- **Tempo di commutazione on**: 130 ms
- **Ciclo di lavoro**: 100%
- **Indicatore di stato del segnale**: LED con contatto flottante
- **Tensione nominale di esercizio DC**: 24 V
- **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 ulteriori operazioni)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Nota sui materiali**: Conforme a RoHS
- **Livello di pressione sonora**: 75 dB(A)
- **Classe di protezione**: IP65 con presa
- **Temperatura del fluido**: -10 ... 50 °C
- **Temperatura ambiente**: -10 ... 50 °C
- **Temperatura di stoccaggio**: -10 ... 50 °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 trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- ****Autorizzazione****: Marchio RCM
- ****Marchio KC****: KC-EMV
- ****Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità)****: Secondo la direttiva EMC dell'UE e la direttiva macchine dell'UE
- ****Dipartimento di rilascio certificati****: IFA 1001180
- ****Tipo di montaggio****: Installazione in linea con accessori
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Peso del prodotto****: 2.200 g
- ****Connessione pneumatica, porta 1****: G1/2
- ****Connessione pneumatica, porta 2****: G1/2
- ****Connessione pneumatica, porta 3****: G1
- ****Connessione elettrica****: Sub-D 9 pin
- ****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 controllo preciso dell'avviamento e dell'arresto nei sistemi pneumatici, garantendo sicurezza e affidabilità in vari settori industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.