

Descrizione del Prodotto

La valvola di avviamento progressivo e scarico rapido MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8-SO-AG (codice prodotto: 8038490) di Festo è progettata per garantire una pressurizzazione graduale e uno scarico rapido dei componenti del sistema. Questa valvola elettropneumatica è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione e una rapida depressurizzazione.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: MS
- **Dimensione**: 6
- **Funzione di sicurezza**: Scarico rapido e prevenzione dell'avvio inatteso (pressurizzazione)
- **Struttura**: Otturatore a pistone
- **Tipo di attuazione**: Elettrica
- **Alimentazione dell'aria pilota**: Interna
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Funzione di scarico**: Non regolabile
- **Override manuale**: Nessuno
- **Tipo di reset**: Molla meccanica
- **Tipo di pilotaggio**: Pilotato
- **Funzione della valvola**: 3/2 chiusa, monostabile
- **Pressione di esercizio**: 3,5 ... 10 bar
- **Indicatore di pressione**: Manometro
- **Portata nominale standard**: 4.300 l/min

- ****Portata nominale di scarico 6->0 bar****: 9.000 l/min
- ****Frequenza di commutazione massima****: 0,5 Hz
- ****Tempo di disattivazione****: 40 ms
- ****Tempo di attivazione****: 130 ms
- ****Ciclo di lavoro****: 100%
- ****Indicatore di stato del segnale****: LED
- ****Dati caratteristici della bobina****: 24 V DC: 1,8 W
- ****Tensione nominale di esercizio DC****: 24 V
- ****Fluttuazioni di tensione ammissibili****: +10% / -15%
- ****Fluido operativo****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Nota sul fluido operativo e pilota****: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per il funzionamento continuo)
- ****Classe di resistenza alla corrosione****: 2 - Stress da corrosione moderato
- ****Nota sui materiali****: Conforme RoHS
- ****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 di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

- **Autorizzazione**: RCM Mark
- **Marchio KC**: KC-EMV
- **Marchio CE**: Conforme alla direttiva macchine UE
- **Idoneità alimentare**: Vedere informazioni supplementari sui materiali
- **Tipo di montaggio**: Installazione in linea con accessori opzionali
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Peso del prodotto**: 2.110 g
- **Connessione pneumatica 1**: G1/2
- **Connessione pneumatica 2**: G1/2
- **Connessione pneumatica 3**: G1
- **Connessione elettrica**: 2-pin, 2x connettore
- **Connessione elettrica del sensore di prossimità**: 2x cavo con connettore M8, 3-pin, filettatura rotante
- **Materiale del corpo**: Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni

Questa valvola è adatta per applicazioni con elevati tassi di flusso e spazi ristretti, con requisiti di sicurezza medi fino alla categoria di controllo 1, livello di prestazione 'c'.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un rappresentante autorizzato.