## 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.