

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo MVH-5/3E-1/8-S-B (codice prodotto 30998) è una valvola pneumatica a 5/3 vie con posizione centrale in scarico. È progettata per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** MVH
- **Funzione della valvola:** 5/3 vie, posizione centrale in scarico
- **ConneSSIONe pneumatica:** G1/8
- **Metodo di reset:** Molla meccanica
- **Alimentazione pilota:** Esterna
- **Generazione:** Serie B
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Dimensione nominale:** 8 mm
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 bar a 10 bar
- **Pressione pilota:** da 3 bar a 10 bar
- **Portata nominale standard:** 1000 l/min
- **Temperatura ambiente:** da -5°C a 50°C
- **Temperatura del fluido:** da -5°C a 50°C
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz
- **Tempo di commutazione ON:** 34 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 29 ms
- **Metodo di azionamento:** Elettrico
- **Alimentazione elettrica:** 24 V DC, 2,5 W
- **Montaggio:** Su guida PR o con foro passante
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Peso del prodotto:** 575 g

ConneSSIONi Pneumatiche

- **Porta 1 (alimentazione):** G1/8
- **Porta 2 (uscita A):** G1/8
- **Porta 3 (scarico R):** G1/8

- **Porta 4 (uscita B):** G1/8
- **Porta 5 (scarico S):** G1/8
- **Porta 12 (aria pilota):** G1/8
- **Porta 14 (aria pilota):** G1/8
- **Porta 82 (scarico pilota):** M5
- **Porta 84 (scarico pilota):** M5

Note Aggiuntive

- **Flusso d'aria:** Reversibile
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- **Funzionamento lubrificato:** Possibile (se avviato, è richiesto per l'intera durata)
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a 60°C
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come nel settore dell'automazione, delle macchine utensili e in altri ambiti che necessitano di una gestione efficiente dell'aria compressa.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o contattare un rappresentante autorizzato.