### **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 WMontaggio: 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.