## Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola pneumatica FESTO 196938, modello CPE14-M1BH-5/3GS-1/8, è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Con una configurazione a 5 vie e 3 posizioni, offre una posizione centrale chiusa, garantendo sicurezza e affidabilità nel controllo dei circuiti pneumatici.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/festo/196938/cpe14-m1bh-5-3gs-1-8-solenoid/dp/3905671?utm source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- Funzione della valvola: 5/3 vie, posizione centrale chiusa

- Tipo di attuazione: Elettrica

- Pressione operativa: da -0,9 a 10 bar- Portata nominale standard: 750 l/min

Dimensione nominale: 6 mm
Connessione pneumatica: G1/8
Alimentazione pilota: Esterna

Temperatura ambiente: da -5°C a 50°CMateriale del corpo: Alluminio pressofuso

- Materiale delle guarnizioni: NBR

Classe di protezione: IP65 con connettoreCertificazioni: c UL us - Recognized (OL)

- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

- Montaggio: Con fori passanti- Connessioni elettriche: 2 pin

Tempo di commutazione ON: 20 ms
 Tempo di commutazione OFF: 42 ms

- Alimentazione: 24 V DC

- Consumo energetico: 1,28 W

- Funzione di scarico: Con opzione di regolazione del flusso

- Posizione di montaggio: Opzionale

- Funzionamento manuale: Non bloccante

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata

Direzione del flusso: ReversibilePressione pilota: da 3 a 8 bar

- Frequenza di lavoro: 100% in combinazione con riduzione della corrente di

mantenimento

- Fluttuazioni di tensione ammesse: -15% / +10%
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Temperatura del fluido: da -5°C a 50°C
- Temperatura ambiente: da -5°C a 50°C
- **Peso del prodotto:** 120 g
- Connessioni pneumatiche:
- Porta 1: G1/8
- Porta 2: G1/8
- Porta 3: G1/8
- Porta 4: G1/8
- Porta 5: G1/8
- Connessioni pilota:
- Porta 12: M3
- Porta 14: M3
- Scarico pilota 82: M3
- Scarico pilota 84: M3
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Principio di tenuta: Morbido
- Posizione della valvola: Portatarghetta
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 1.200 μs
- Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 900 us
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Mezzo pilota:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Temperatura del fluido: da -5°C a 50°C
- Temperatura ambiente: da -5°C a 50°C
- **Peso del prodotto:** 120 g
- Connessioni pneumatiche:

- Porta 1: G1/8
- Porta 2: G1/8
- Porta 3: G1/8
- Porta 4: G1/8
- Porta 5: G1/8
- Connessioni pilota:
- Porta 12: M3
- Porta 14: M3
- Scarico pilota 82: M3
- Scarico pilota 84: M3
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- **Principio di tenuta:** Morbido
- Posizione della valvola: Portatarghetta
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- Impulso di test positivo massimo con segnale 0:  $1.200~\mu s$
- Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 900 μs
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Mezzo pilota:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Classe di resistenza alla corros