

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola pneumatica FESTO 196908, modello CPE14-M1BH-5J-QS-8, è una valvola compatta a 5/2 vie bistabile progettata per un controllo pneumatico efficiente. Con una portata nominale standard di 680 l/min e connessioni pneumatiche QS-8, offre un'elevata capacità di flusso in un ingombro minimo. Questa valvola elettricamente azionata combina un basso consumo energetico con massime portate, rendendola ideale per applicazioni di automazione industriale in spazi ristretti dove le prestazioni sono fondamentali. Il suo design universale consente un'implementazione versatile in vari sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

- Funzione della valvola: 5/2 bistabile
- Tipo di azionamento: Elettrico
- Larghezza: 14 mm
- Portata nominale standard: 680 l/min
- Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar
- Design: Valvola a saracinesca a pistone
- Classificazione marittima: Vedere certificato
- Grado di protezione: IP65 con presa conforme a IEC 60529
- Dimensione nominale: 6 mm
- Principio di tenuta: Morbido
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Comando manuale: Con accessorio a scatto, non a scatto
- Alimentazione dell'aria pilota: Interna
- Simbolo: 991,013
- Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva
- Ciclo di lavoro: 100% in combinazione con riduzione della corrente di mantenimento
- Impulso di test negativo massimo con 1 segnale: 900 µs
- Fluttuazioni di tensione ammissibili: -15%/+10%
- Nota su mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso sarà sempre richiesto il funzionamento lubrificato)
- Resistenza agli urti: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Temperatura del mezzo: da -5 °C a 50 °C
- Connessione elettrica: 2 pin
- Porta di scarico pilota 82: M3
- Porta aria pilota 12: M3
- Connessione pneumatica, porta 1: QS-8

- Connessione pneumatica, porta 3: G1/8
- Connessione pneumatica, porta 5: G1/8
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Funzione della valvola: 5/2 doppio solenoide
- Larghezza di costruzione: 14 mm
- Porta di lavoro pneumatica: QS-8
- Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar
- Approvazione: c UL us - Recognized (OL)
- Grado di protezione: IP65 con presa conforme a IEC 60529
- Funzione di scarico: Con opzione di controllo del flusso
- Posizione di montaggio: Opzionale
- Tipo di pilotaggio: Pilotato
- Direzione del flusso: Non reversibile
- Codice posizione valvola: Portatarga
- Tempo di commutazione inversione: 13 ms
- Impulso di test positivo massimo con 0 segnale: 1.200 µs
- Dati caratteristici della bobina: 24 V DC: 1,28 W
- Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Resistenza alle vibrazioni: Test di applicazione di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: da -5 °C a 50 °C
- Tipo di montaggio: Con foro passante
- Porta di scarico pilota 84: M3
- Porta aria pilota 14: M3
- Connessione pneumatica, porta 2: QS-8
- Connessione pneumatica, porta 4: QS-8

Materiali

- Materiale della custodia: Alluminio pressofuso
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Nota sui materiali: Conforme RoHS

Dimensioni e Peso

- Lunghezza: 118 mm
- Larghezza: 14 mm
- Altezza: 40,3 mm

- Peso: 0,154 kg

Certificazioni e Conformità

- Conforme alla direttiva RoHS: Sì
- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC): Nessuna SVHC (23-Jan-2024)
- Paese d'origine: Germania
- Tariffa n.: 84812090
- US ECCN: EAR99
- EU ECCN: NLR

Documentazione Tecnica

- Scheda tecnica: [Link alla scheda tecnica]
- Disegni CAD: [Link ai disegni CAD]

Note Aggiuntive

- Funzionamento lubrificato possibile; in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto.
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni testata secondo gli standard FN 942017 e EN 60068.