

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica FESTO MF-4-1/8 (codice 4612) è progettata per il controllo efficiente dei sistemi pneumatici. Con una funzione 4/2 monostabile e attuazione elettrica, offre prestazioni affidabili in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 4/2 monostabile

Tipo di attuazione: Elettrica

Portata nominale standard: 120 l/min

Conessioni pneumatiche: G1/8

Pressione di esercizio: 3 bar ... 8 bar

Progettazione: Valvola a otturatore con molla di ritorno

Metodo di reset: Molla meccanica

Grado di protezione: IP65

Larghezza nominale: 3,5 mm

Codice tipo: MF

Funzione di scarico aria: Con opzione di controllo del flusso

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: Nessuno

Tipo di controllo: Pilotato

Direzione del flusso: Non reversibile

Simbolo: 00991110

Tempo di commutazione off: 23 ms

Tempo di commutazione on: 13 ms

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sui media operativi e pilota: Funzionamento con lubrificazione ad olio possibile (richiesto per uso continuato)

Temperatura di stoccaggio: -20 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido: -10 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente: -5 °C ... 40 °C

Tipo di montaggio: Con foro passante

Connessione pneumatica 1: G1/8

Connessione pneumatica 2: G1/8

Connessione pneumatica 3: G1/8

Connessione pneumatica 4: G1/8

Materiale delle guarnizioni: NBR TPE-U(PU)

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Dimensioni

Lunghezza: 94 mm

Profondità: 36 mm

Altezza: 40 mm

Condizioni Operative

La valvola è progettata per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione ad olio, necessaria per un utilizzo

prolungato. La temperatura ambiente di funzionamento varia da -5 °C a 40 °C, mentre la temperatura del fluido può variare da -10 °C a 60 °C.

Montaggio

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione utilizzando fori passanti, offrendo flessibilità nelle configurazioni di installazione.

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei sistemi pneumatici, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.