

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-L14-T32C-MT-G18-1P3 (codice prodotto 574368) è una valvola compatta 2×3/2 monostabile con funzione normalmente chiusa, progettata per connessioni individuali. Dispone di una porta di lavoro pneumatica G1/8 e attuazione elettrica. Con una portata nominale standard di 520-550 l/min, questa valvola offre un'elevata capacità di flusso in un design salvaspazio. La serie VUVG combina versatilità e prestazioni, adatta sia per applicazioni con valvole singole che per assemblaggi su manifold. La tecnologia di connessione E-box garantisce una facile integrazione in vari sistemi pneumatici, rendendola ideale per compiti di automazione industriale che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 2×3/2 vie, monostabile, normalmente chiusa

Tipo di attuazione: Elettrica

Dimensione della valvola: 14 mm

Portata nominale standard: 520 – 550 l/min

Pressione di esercizio: 3 – 8 bar

Principio di tenuta: Tenuta morbida

Temperatura ambiente: -5 °C ... 60 °C

Connessione elettrica: Tramite sub-base elettrica

Connessione pneumatica, porta 1: G1/8

Connessione pneumatica, porta 4: G1/8

Materiale della custodia: Lega di alluminio forgiato

Tipo di montaggio: Su guida per manifold o con fori passanti

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Grado di protezione: IP40, IP65 con presa

Funzione di scarico: Con opzione di controllo del flusso

Alimentazione dell'aria pilota: Interna

Adatta per vuoto: No

Tempo di commutazione ON: 12 ms

Tempo di commutazione OFF: 18 ms

Pressione pilota: 3,5 - 8 bar

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

Temperatura del fluido: -5 °C ... 60 °C

Peso del prodotto: 80 g

Metodo di reset: Molla meccanica

Override manuale: Detentato, non detentato, coperto

Lap: Sovrapposizione positiva

Impulso di test massimo positivo con segnale 0: 700 µs

Impulso di test massimo negativo con segnale 1: 900 µs

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 1,0 W; 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Resistenza alle vibrazioni: Test di applicazione per 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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Note

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