

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo MN1H-5/2-D-3-C (codice prodotto 159712) è una valvola pneumatica monostabile a 5/2 vie, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Questa valvola è caratterizzata da un design robusto in alluminio pressofuso e offre elevate prestazioni in termini di portata e pressione operativa.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 vie, monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 65 mm

Portata nominale standard: 4500 l/min

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Costruzione: Valvola a cassetto con pistone

Metodo di reset: Molla pneumatica

Grado di protezione: IP65

Diametro nominale: 14,5 mm

Passo: 71 mm

Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 5599-1

Comando manuale: Con accessorio, bloccabile; non bloccabile

Codice ISO: 351

Tipo di controllo: Pilotato

Alimentazione dell'aria pilota: Interna

Direzione del flusso: Non reversibile

Tempo di commutazione OFF: 71 ms

Tempo di commutazione ON: 49 ms

Impulso di prova massimo positivo con segnale 0: 3700 μ s

Impulso di prova massimo negativo con segnale 1: 4600 μ s

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

Informazioni sui fluidi operativi e pilota: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuativo)

Temperatura del fluido: da -5 °C a 50 °C

Livello di rumorosità: 85 dB(A)

Temperatura ambiente: da -5 °C a 50 °C

Peso del prodotto: 1000 g

Connessione elettrica: Tramite bobina N1, da ordinare separatamente

Tipo di montaggio: Su piastra di connessione, con foro passante e vite

Connessione scarico pilota 84: M5

Connessioni pneumatiche 1-5: Piastra di connessione, dimensione 3 secondo ISO 5599-1

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Classificazione marittima: Vedere certificato

Resistenza alle vibrazioni: Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 1 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

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Applicazioni Tipiche

La valvola a solenoide MN1H-5/2-D-3-C è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come sistemi di automazione, macchinari per la produzione e altre applicazioni pneumatiche.

Note Aggiuntive

Si prega di notare che la bobina N1 necessaria per l'azionamento elettrico deve essere ordinata separatamente.