Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale Festo VFOE-LE-T-M5-Q6 (codice prodotto 8068724) è progettata per controllare il flusso dell'aria compressa in una sola direzione, consentendo un controllo preciso della velocità degli attuatori pneumatici. La sua configurazione a L e il design compatto la rendono ideale per applicazioni in spazi ristretti.

Funzione della Valvola

La valvola svolge la funzione di regolazione del flusso dell'aria di scarico con funzione di non ritorno, permettendo il passaggio libero dell'aria in una direzione e regolando il flusso nell'altra.

Connessioni Pneumatiche

Connessione pneumatica 1: QS-6 (connettore rapido per tubi da 6 mm)

Connessione pneumatica 2: Filettatura M5

Tipo di Azionamento

Manuale

Elemento di Regolazione

Manopola rotante con scatti

Tipo di Montaggio

Avvitamento

Portata Nominale Standard

In direzione di regolazione del flusso: 105 l/min

In direzione di non ritorno: 60 l/min - 105 l/min

Temperatura Ambiente

-10 °C ... 60 °C

Materiale del Corpo

PBT (Polibutilentereftalato)

Posizione di Montaggio

Qualsiasi

Dimensione Chiave

9 mm

Rotabilità

360° (rotazione continua non consentita)

Pressione di Esercizio per l'Intero Intervallo di Temperatura

0,02 MPa ... 1 MPa (0,2 bar ... 10 bar)

Portata Standard a 6 -> 0 bar

In direzione di regolazione del flusso: 160 l/min

In direzione di non ritorno: 150 l/min - 180 l/min

Fluido Operativo

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

Informazioni sui Fluidi Operativi e di Pilotaggio

Possibile funzionamento con lubrificazione a olio (richiesto per uso continuato)

Conformità LABS

VDMA24364 zona III

Temperatura del Fluido

-10 °C ... 60 °C

Coppia di Serraggio Massima 2,4 Nm Coppia di Serraggio Nominale 2 Nm Tolleranza per la Coppia di Serraggio Nominale ± 20% Peso del Prodotto 3,3 g Nota sui Materiali Conforme RoHS Materiale del Coperchio **PBT** Materiale delle Guarnizioni Dinamiche **HNBR** Materiale del Bullone Filettato Acciaio zincato Materiale dell'Anello di Rilascio **PBT**

Materiale della Guarnizione Statica

NBR

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici dove è necessario un controllo preciso del flusso dell'aria di scarico, come in attuatori pneumatici, linee di assemblaggio automatizzate e altre applicazioni industriali che richiedono regolazioni accurate della velocità.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Assicurarsi che la valvola sia compatibile con le specifiche esigenze del sistema pneumatico in cui verrà installata.