

## **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.