

Descrizione del Prodotto

La valvola di controllo del flusso unidirezionale FESTO VFOE-LE-T-G18-Q6 (codice prodotto 8068726) è progettata per regolare il flusso d'aria in sistemi pneumatici, offrendo una soluzione compatta e leggera ideale per applicazioni standard.

Funzione della Valvola

Questa valvola combina la funzione di controllo del flusso dell'aria di scarico con una funzione di non ritorno, consentendo un controllo preciso del flusso in una direzione e impedendo il ritorno del flusso nella direzione opposta.

Specifiche Tecniche

- **Connessione Pneumatica 1:** QS-6
- **Connessione Pneumatica 2:** G1/8
- **Tipo di Azionamento:** Manuale
- **Elemento di Regolazione:** Manopola rotante con scatti
- **Metodo di Montaggio:** Avvitamento
- **Portata Nominale Standard nella Direzione di Controllo del Flusso:** 165 l/min
- **Portata Nominale Standard nella Direzione di Non Ritorno:** 110 l/min - 200 l/min
- **Pressione di Esercizio:** 0,2 - 10 bar
- **Temperatura Ambiente:** -10°C - 60°C
- **Materiale del Corpo:** PBT
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Dimensione della Chiave:** 13 mm
- **Rotazione:** 360° (rotazione continua non consentita)
- **Flusso Standard nella Direzione di Controllo del Flusso a 6 -> 0 bar:** 280 l/min
- **Flusso Standard nella Direzione di Non Ritorno a 6 -> 0 bar:** 300 l/min - 360 l/min
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Conformità LABS:** VDMA24364 zona III
- **Temperatura del Mezzo:** -10°C - 60°C
- **Coppia di Serraggio Massima:** 6 Nm
- **Coppia di Serraggio Nominale:** 5 Nm
- **Tolleranza per la Coppia di Serraggio Nominale:** ±20%
- **Peso del Prodotto:** 9,5 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 delle Guarnizioni Statiche:** NBR

Applicazioni

La valvola VFOE-LE-T-G18-Q6 è ideale per applicazioni in cui è necessario un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come nell'industria elettronica e in altre applicazioni industriali standard.

Note Aggiuntive

Questa valvola è progettata per un'installazione rapida e intuitiva, con una funzione "Push-to-Lock" che facilita la regolazione e il bloccaggio della manopola di controllo. Inoltre, la sua costruzione in polimero la rende estremamente leggera, contribuendo a ridurre il peso complessivo del sistema pneumatico.

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