

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di regolazione unidirezionale FESTO VFOE-LE-T-G38-Q10 (codice prodotto 8068732) è progettata per controllare il flusso d'aria in una sola direzione, consentendo un flusso libero nell'altra. Questo componente è ideale per regolare la velocità dei cilindri pneumatici, offrendo una soluzione economica per applicazioni standard. La sua struttura compatta e leggera facilita l'installazione diretta sull'attuatore, garantendo un montaggio estremamente semplice e una messa in servizio rapida.

## **Specifiche Tecniche**

- **Funzione della valvola:** Regolazione unidirezionale del flusso per l'aria di scarico
- **Connessione pneumatica, porta 1:** Connettore a innesto rapido (QS) per tubi da 10 mm
- **Connessione pneumatica, porta 2:** Filettatura G3/8
- **Elemento di regolazione:** Manopola rotante con scatti
- **Portata nominale standard nella direzione di regolazione:** 85 l/min
- **Larghezza chiave:** 9 mm
- **Peso:** 32 g
- **Codice GTIN:** 4052568454449
- **Numero di tariffa doganale:** 84812090
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR
- **Materiale della guida:** POM, TPE-E, acciaio ad alta lega
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Temperatura ambiente:** -10°C a 60°C
- **Pressione di esercizio:** 1,5 a 8 bar
- **Velocità massima:** 0,5 m/s
- **Ripetibilità:** ≤ 0,3 mm
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 - bassa sollecitazione alla corrosione
- **Energia d'impatto alle posizioni finali:** 0,005 J
- **Lunghezza di smorzamento:** 0,9 mm
- **Forza massima Fy:** 280 N
- **Forza massima Fz:** 280 N
- **Momento torcente massimo Mx:** 1,4 Nm
- **Momento torcente massimo My:** 1,2 Nm
- **Momento torcente massimo Mz:** 1,2 Nm
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 25 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 34 N
- **Massa in movimento:** 88 g

- **Peso del prodotto:** 172 g
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti
- **Connessione pneumatica:** M3
- **Informazioni sui materiali:** Senza rame e PTFE, conforme RoHS

## Applicazioni

Questa valvola è utilizzata principalmente per regolare la velocità dei cilindri pneumatici, controllando il flusso d'aria in una direzione e permettendo un flusso libero nell'altra. È adatta per applicazioni standard dove è richiesta una regolazione semplice e affidabile della velocità.

## Vantaggi

- **Design compatto e leggero:** Facilita l'installazione diretta sull'attuatore.
- **Montaggio semplice:** Consente una messa in servizio rapida.
- **Soluzione economica:** Ideale per applicazioni standard.
- **Regolazione affidabile:** Permette un controllo preciso della velocità dei cilindri pneumatici.

## Note

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