

Descrizione del Prodotto

Il VFOE-LE-T-M5-Q4 è una valvola di regolazione del flusso unidirezionale progettata per il controllo preciso dell'aria compressa nei sistemi pneumatici. La sua funzione principale è quella di regolare il flusso dell'aria in una direzione, consentendo un controllo accurato della velocità dei cilindri pneumatici e di altri attuatori. Grazie al suo design compatto e leggero, è ideale per applicazioni con spazi di installazione limitati.
([voelkner.de](https://www.voelkner.de/products/6677331/FESTO-Drosselrueckschlagventil-8068723-VFOE-LE-T-M5-Q4-0.2-bis-10-bar-Aussengewinde-M5-1St..html?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: Regolazione del flusso unidirezionale per l'aria di scarico

Connessione pneumatica 1: QS-4 (connettore rapido per tubo da 4 mm)

Connessione pneumatica 2: M5 (filettatura esterna M5)

Tipo di attuazione: Manuale

Elemento di regolazione: Manopola rotante con scatti

Tipo di montaggio: Avvitamento

Portata nominale standard nella direzione di regolazione del flusso: 90 l/min

Portata nominale standard nella direzione di non ritorno: 50 l/min - 90 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: 0,2 bar - 10 bar

Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura: 2,9 psi - 145 psi

Portata standard nella direzione di regolazione del flusso a 6 -> 0 bar: 150 l/min

Portata standard nella direzione di non ritorno a 6 -> 0 bar: 130 l/min - 160 l/min

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

Informazioni sui media operativi e pilota: Funzionamento con lubrificazione ad olio possibile (richiesto per uso continuato)

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364 zona III

Classe di camera bianca: Classe 4 secondo ISO 14644-1

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: $\pm 20\%$

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 Tipiche

Il VFOE-LE-T-M5-Q4 è comunemente utilizzato in applicazioni pneumatiche standard dove è necessario un controllo preciso del flusso dell'aria di scarico. È particolarmente adatto per

l'industria elettronica e altre applicazioni con spazi di installazione ristretti. La sua facilità di installazione e l'intuitiva messa in servizio lo rendono una scelta ideale per ottimizzare la velocità dei cilindri pneumatici e migliorare l'efficienza complessiva del sistema.

([voelkner.de](https://www.voelkner.de/products/6677331/FESTO-Drosselrueckschlagventil-8068723-VFOE-LE-T-M5-Q4-0.2-bis-10-bar-Aussengewinde-M5-1St..html?utm_source=openai))