

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo AEVULQ-25-5-P-A è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono una soluzione salvaspazio. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 5 mm, offre una forza teorica di 269 N a 6 bar. Questo cilindro a semplice effetto presenta un'asta del pistone quadrata per la protezione contro la torsione e include un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza urti.

Specifiche Tecniche

Serie: AEVULQ

Tipo di cilindro: Compatto, semplice effetto, asta del pistone quadrata

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 5 mm

Tipo di filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di asta del pistone: Ad un'estremità

Intervallo di temperatura: Standard

Protezione contro la corrosione: Standard

Dati Tecnici

Protezione contro la torsione/guida: Asta del pistone quadrata

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Modalità di funzionamento: Semplice effetto, spinta

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J

Massa mobile per 0 mm di corsa: 26 g

Peso base per 0 mm di corsa: 180 g

Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori

Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato

Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Posizione di montaggio: Opzionale

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura interna

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Varianti: Asta del pistone ad un'estremità

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 269 N

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 6 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 28 g

Connessione pneumatica: M5

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto AEVULQ-25-5-P-A è ideale per applicazioni industriali dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.