

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo AEVU-32-25-P-A (codice articolo 156954) è progettato per applicazioni industriali che richiedono una soluzione salvaspazio. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 25 mm, offre una forza teorica di 450 N a 6 bar in modalità a semplice effetto con spinta. Il cilindro è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati e include un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. Il suo design compatto e le opzioni di personalizzazione lo rendono adatto a varie applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.

Caratteristiche Tecniche

- Diametro del pistone: 32 mm
- Corsa: 25 mm
- Tipo di azionamento: Semplice effetto, spinta
- Forza teorica a 6 bar: 450 N
- Ammortizzazione: Anelli elastici su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità
- Pressione di esercizio: 0,8 – 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C
- Connessione pneumatica: G1/8
- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 50 mm
- Altezza: 52 mm
- Lunghezza: 75,5 mm
- Massa mobile a 0 mm di corsa: 49 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 40 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 300 g
- Coefficiente di massa aggiuntivo per 10 mm di corsa: 9 g

Materiali

- Corpo: Lega di alluminio forgiato
- Asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

- Coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Viti del flangia: Acciaio zincato
- Guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

Condizioni di Esercizio

- Pressione di esercizio: 0,8 - 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Fluido di lavoro: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Nota sul fluido di lavoro: È possibile il funzionamento con lubrificazione (richiede lubrificazione continua)

Note Aggiuntive

Il cilindro AEVU-32-25-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto senza compromettere le prestazioni. La sua costruzione robusta e i materiali di alta qualità garantiscono una lunga durata e affidabilità in ambienti industriali esigenti.