

Descrizione del Prodotto

Il mini slitta Festo SLS-16-25-P-A (codice prodotto 170501) è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Dotato di una guida a gabbia di sfere, garantisce un'elevata precisione e rigidità.

Specifiche Tecniche

Corsa: 25 mm

Diametro del pistone: 16 mm

Modalità di funzionamento dell'unità di azionamento: Giunto

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a gabbia di sfere

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Temperatura ambiente: -20°C - 60°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,150 J

Forza massima F_y : 410 N

Forza massima F_z : 410 N

Coppia massima M_x : 2,5 Nm

Coppia massima M_y : 2,5 Nm

Coppia massima Mz: 1,4 Nm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 104 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N

Massa in movimento: 111 g

Peso del prodotto: 291 g

Conessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto

Tipo di fissaggio: Con fori passanti

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto e sottile, ideale per spazi ristretti.
- Guida a gabbia di sfere per movimenti lineari precisi e rigidi.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Flessibilità di montaggio grazie ai fori passanti.

Applicazioni Tipiche

Il mini slitta Festo SLS-16-25-P-A è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come assemblaggi automatizzati, manipolazione di componenti elettronici e sistemi di posizionamento in spazi limitati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.