

Descrizione del Prodotto

Il Festo SLS-10-5-P-A (codice 170491) è un cilindro guidato miniaturizzato a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. La sua struttura compatta e la guida a gabbia di sfere garantiscono un'elevata precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Corsa: 5 mm

Diametro del pistone: 10 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a gabbia di sfere

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

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

Temperatura ambiente: Da -20°C a +60°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,05 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 47 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 39 N

Massa mobile: 41 g

Peso del prodotto: 130 g

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

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

Caratteristiche Aggiuntive

Rilevamento della posizione: Predisposto per sensori di prossimità

Classe di resistenza alla corrosione: 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Forza massima F_y : 220 N

Forza massima F_z : 220 N

Coppia massima M_x : 0,6 Nm

Coppia massima M_y : 0,6 Nm

Coppia massima M_z : 0,5 Nm

Note

Il funzionamento lubrificato è possibile, ma una volta avviato, sarà necessario per tutte le operazioni successive.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.