

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo SLS-10-15-P-A (codice prodotto 170493) è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi. Grazie al suo design sottile e alla guida a gabbia a sfere, garantisce un'elevata precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 15 mm

Tipo di azione: Doppio effetto

Tipo di guida: Guida a gabbia a sfere

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Temperatura ambiente: -20 ... 60 °C

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 47 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 39 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

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

Momento massimo Mx: 1,1 Nm

Momento massimo My: 1,1 Nm

Momento massimo Mz: 0,7 Nm

Forza massima Fy: 170 N

Forza massima Fz: 170 N

Massa in movimento: 49 g

Peso del prodotto: 149 g

Applicazioni

Il cilindro guidato SLS-10-15-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggi elettronici e manipolazione di piccoli componenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.