

## **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  $M_y$ :** 1,1 Nm

**Momento massimo  $M_z$ :** 0,7 Nm

**Forza massima  $F_y$ :** 170 N

**Forza massima  $F_z$ :** 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.