

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo SLF-16-50-P-A (codice 170515) è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Forza teorica a 6 bar in avanzamento:** 121 N
- **Forza teorica a 6 bar in ritorno:** 104 N
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +60°C
- **Smorzamento:** Anelli elastici ammortizzanti su entrambi i lati
- **Guida:** Guida a gabbia a sfere
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 0 (nessuna sollecitazione da corrosione)
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,100 J
- **Forza massima F_y :** 390 N
- **Forza massima F_z :** 390 N
- **Coppia massima M_x :** 3,1 Nm
- **Coppia massima M_y :** 3,1 Nm
- **Coppia massima M_z :** 1,4 Nm
- **Massa mobile:** 153 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 407 g
- **Peso del prodotto:** 361 g
- **Informazioni sui materiali:** Privo di rame e PTFE
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti
- **Informazioni sul mezzo operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato SLF-16-50-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come assemblaggi automatizzati, manipolazione di componenti e sistemi di posizionamento.

Documentazione Tecnica

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