

Descrizione del Prodotto

Il mini slitta Festo DGST-16-125-Y12A (codice prodotto 8085181) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 125 mm, offre una soluzione efficiente per l'automazione industriale.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 125 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Ammortizzatore idraulico esterno autoregolante lineare su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Pressione di esercizio: Da 1 a 8 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

Precisione di ripetizione: $\leq 0,02$ mm

Temperatura ambiente: Da -10 °C a 60 °C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 241 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 207 N

Forza massima F_y : 960 N

Forza massima F_z : 960 N

Momento massimo M_x : 14 Nm

Momento massimo M_y : 15 Nm

Momento massimo Mz: 15 Nm

Massa in movimento: 670 g

Peso del prodotto: 1.360 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

Applicazioni

Il mini slitta DGST-16-125-Y12A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio elettronico e manipolazione di piccoli componenti.

Note

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