

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGST-20-30-Y12A (codice prodotto 8085183) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 30 mm. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e compattezza, offre un'alta ripetibilità e una guida a ricircolo di sfere per movimenti lineari fluidi.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 30 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: da 1 a 8 bar

Velocità massima: 0,5 m/s

Ripetibilità: $\leq 0,02$ mm

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 377 N

Forza teorica a 6 bar, rientro: 317 N

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,9 J

Classe di resistenza alla corrosione: 1 (basso stress corrosivo)

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

Connessione pneumatica: G1/8

Peso del prodotto: 1.108 g

Materiali

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

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

Materiale della guida: POM, TPE-E, acciaio ad alta lega

Caratteristiche Aggiuntive

Ammortizzazione: Ammortizzatore idraulico esterno autoregolante

Guida: Guida a gabbia a sfere

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Nota sui materiali: Conforme RoHS, privo di rame e PTFE

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DGST-20-30-Y12A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti, come l'automazione industriale, l'assemblaggio di precisione e altre applicazioni che necessitano di alta ripetibilità e affidabilità.