

Descrizione del Prodotto

Il Festo DGST-20-200-Y12A (codice 8085190) è un mini slitta pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti. Questo attuatore è dotato di una guida a ricircolo di sfere che garantisce un'elevata precisione e rigidità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 200 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Smorzamento: Y12: smorzamento idraulico esterno

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a gabbia a sfere

Pressione di esercizio: 1 - 8 bar

Velocità massima: 0,5 m/s

Ripetibilità: $\leq 0,02$ mm

Temperatura ambiente: -10°C a 60°C

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 377 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 317 N

Massa mobile: 1.517 g

Tipo di fissaggio: Con fori passanti

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

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

Caratteristiche Aggiuntive

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,900 J

Lunghezza dello smorzamento: 8,0 mm

Forza massima F_y : 1.170 N

Forza massima F_z : 1.170 N

Coppia massima M_x : 20,0 Nm

Coppia massima M_y : 17,0 Nm

Coppia massima M_z : 17,0 Nm

Intervallo di regolazione della posizione finale anteriore: 27,0 mm

Intervallo di regolazione della posizione finale posteriore: 26,5 mm

Informazioni Aggiuntive

Codice GTIN: 4052568450786

Numero di tariffa doganale: 84123100

Produttore: Festo

Peso: 3,5 kg

Documentazione

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