

Descrizione del Prodotto

Il mini slitta Festo DGST-20-150-Y12A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 150 mm, offre una soluzione efficiente per una varietà di esigenze industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del Pistone: 20 mm

Corsa: 150 mm

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Pressione di Esercizio: da 1 a 8 bar

Velocità Massima: 0,8 m/s

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

Forza Teorica a 6 bar (corsa in avanti): 377 N

Forza Teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 317 N

Forza Massima F_y/F_z : 1300 N

Momento Massimo M_x : 20 Nm

Momento Massimo M_y/M_z : 17 Nm

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 3 J

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

Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 (basso stress corrosivo)

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Conformità RoHS: Sì

Connessione Pneumatica: G1/8

Tipo di Montaggio: Con foro passante

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

Materiale del Coperchio: Lega di alluminio forgiato

Massa in Movimento: 1278 g

Peso del Prodotto: 2800 g

Smorzamento: Ammortizzatore idraulico esterno autoregolante lineare su entrambe le estremità

Guida: Guida a gabbia a sfere

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Nota sul Mezzo Operativo: Possibile funzionamento con aria lubrificata (se iniziato, deve essere continuato)

Simbolo: 00991249

Applicazioni Tipiche

Il mini slitta DGST-20-150-Y12A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come l'automazione industriale, l'assemblaggio di precisione e le operazioni di pick-and-place.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.