

Descrizione del Prodotto

Il mini slitta Festo DGSL-25-80-Y3A (codice prodotto 544051) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti precisi e ripetibili. Dotato di una guida a gabbia a sfere, offre un'elevata capacità di carico e un posizionamento accurato. Gli ammortizzatori pneumatici progressivi su entrambe le estremità garantiscono un funzionamento fluido e riducono l'energia d'impatto nelle posizioni finali.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 544051

Codice Tipo: DGSL-25-80-Y3A

Corsa: 80 mm

Diametro Pistone: 32 mm

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Pressione di Esercizio: 1 bar ... 8 bar

Velocità Massima: 0,8 m/s

Precisione di Ripetizione: $\pm 0,01$ mm

Temperatura Ambiente: 0 °C ... 60 °C

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 10 J

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 483 N

Forza Teorica a 6 bar, Rientro: 415 N

Massa in Movimento: 1567 g

Peso del Prodotto: 4175 g

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 Principali

Guida: Guida a gabbia a sfere

Ammortizzazione: Ammortizzatori pneumatici progressivi su entrambe le estremità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Resistenza alla Corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Note sui Materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Applicazioni Tipiche

Il mini slitta DGSL-25-80-Y3A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e ripetibili in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio elettronico e manipolazione di piccoli componenti.

Note Aggiuntive

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