

## **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.