

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-25-P-A-KF (codice 170923) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a ricircolo di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e rigidità.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 25 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Guida: Guida a ricircolo di sfere (KF)

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità (A)

Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

Temperatura ambiente: -5 °C ... 60 °C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 295 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 247 N

Massa in movimento: 611 g

Peso del prodotto: 1.221 g

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

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

Conformità RoHS: Conforme

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

Caratteristiche Principali

- Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per una riduzione efficace dell'energia d'impatto.
- Alta rigidità e precisione grazie alla guida a ricircolo di sfere.
- Design compatto con opzioni di montaggio flessibili.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-25-25-P-A-KF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento, la pressatura e l'assemblaggio in settori quali l'automazione industriale, l'elettronica e l'industria automobilistica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.