

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-25-B-PPV-A-KF è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a ricircolo di sfere, progettato per applicazioni che richiedono precisione e robustezza. Questo modello offre un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 25 mm, garantendo un movimento lineare stabile e controllato.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DFM
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Tipo di guida:** Guida a ricircolo di sfere (KF)
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione:** Predisposto per sensori di prossimità (A)
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar:** Avanzamento: 482 N; Ritorno: 415 N
- **Pressione di esercizio:** 1,5 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -5 °C ... 60 °C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- **Conformità RoHS:** Conforme

Caratteristiche Principali

- Design compatto per un'alta densità di componenti in spazi ristretti.
- Guida a ricircolo di sfere per una precisione elevata e una lunga durata.
- Ammortizzazione pneumatica regolabile per un movimento fluido e controllato.
- Predisposizione per sensori di prossimità per un facile monitoraggio della posizione.
- Materiali di alta qualità per una maggiore resistenza e affidabilità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-32-25-B-PPV-A-KF è ideale per applicazioni che richiedono

movimenti lineari precisi e ripetibili, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolazione di materiali e processi di imballaggio.

Note

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