#### **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 quarnizioni: 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.