

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-25-P-A-KF (codice 170909) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata, progettato per applicazioni che richiedono precisione e robustezza.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Pressione di esercizio:** da 2 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -5°C a +60°C
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 121 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 90 N
- **Peso del prodotto:** 508 g
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della guarnizione:** NBR
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- **Guida integrata:** Assicura un movimento lineare preciso e stabile.
- **Doppio effetto:** Permette il movimento in entrambe le direzioni con controllo pneumatico.
- **Ammortizzazione elastica:** Anelli o piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per ridurre l'energia d'impatto nelle posizioni finali.

- ****Posizione di montaggio:**** Installazione possibile in qualsiasi posizione.
- ****Rilevamento della posizione:**** Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-16-25-P-A-KF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e ripetibili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e posizionamento di componenti.

Note Aggiuntive

- ****Resistenza alla corrosione:**** Classe di resistenza alla corrosione KBK 0, indicante nessuna sollecitazione alla corrosione.
- ****Operatività con aria compressa:**** Conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
- ****Compatibilità ambientale:**** Privo di rame e PTFE, conforme alla direttiva RoHS.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni dimensionali, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.