

Descrizione del Prodotto

L'attuatore guidato Festo DFM-40-50-P-A-KF combina unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento, offrendo una soluzione compatta e robusta per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- Minimo ingombro e tempo di montaggio ridotto.
- Diverse opzioni per l'alimentazione dell'aria compressa.
- Ampia gamma di opzioni di montaggio.
- Elevata rigidità grazie alle aste di guida di grande diametro e alle quattro boccole a strisciamento.
- Esente da manutenzione.

Applicazioni Tipiche

- Serraggio.
- Sollevamento.
- Arresto.

Specifiche Tecniche

- ****Tipologia****: Attuatore guidato.
- ****Diametro pistone****: 40 mm.
- ****Corsa del cilindro****: 50 mm.
- ****Forza teorica a 6 bar****: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno.
- ****Pressione di esercizio****: da 1,5 a 10 bar.
- ****Intervallo di temperatura****: da -5°C a 60°C.

- **Velocità massima**: 0,8 m/s.
- **Guida**: Guida a ricircolo di sfere.
- **Rilevamento posizione**: Per sensore di prossimità.
- **Connessione pneumatica**: G1/8.
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato.
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega.
- **Peso del prodotto**: 2.439 g.

Note Aggiuntive

- **Classe di resistenza alla corrosione**: 0 (nessuna sollecitazione da corrosione).
- **Conformità RoHS**: Conforme.
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,7 J.
- **Forze massime ammissibili**: F_y e F_z statiche fino a 1.260 N; momenti M_x statico fino a 55,44 Nm, M_y e M_z statici fino a 20,79 Nm.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o i distributori autorizzati.