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**: Fy e Fz statiche fino a 1.260 N; momenti Mx statico fino a 55,44 Nm, My e Mz 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.