

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-50-25-P-A-GF (codice 170871) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e resistenza a forze laterali e coppie elevate, combina unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento compatto.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 25 mm

Azione: Doppio effetto

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Tipo di ammortizzamento: Anelli/piastre di ammortizzamento elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione operativa: 1 - 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Velocità massima: 0,6 m/s

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 1.178 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 1.057 N

Carico massimo efficace in funzione della corsa a distanza definita xs: 257 N

Coppia massima Mx statica: 84,33 Nm

Coppia massima My statica: 38,33 Nm

Coppia massima Mz statica: 38,33 Nm

Connessione pneumatica: G 1/4

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR

Peso del prodotto: 3,4 kg

Caratteristiche e Vantaggi

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento compatto
- Elevata resistenza a coppie e forze laterali
- Ammortizzamento elastico su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Costruzione robusta e resistente
- Manutenzione ridotta

Applicazioni Tipiche

- Serraggio di componenti per una lavorazione affidabile
- Sollevamento e trasporto di carichi in modo potente e dinamico
- Arresto sicuro e affidabile di carichi fino a 150 kg

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.