

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-10-10-P-A-GF (codice articolo 4154769) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e resistenza a carichi laterali e momenti torcenti, è ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 10 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Guida: Guida a strisciamento

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità

Pressione di esercizio: 1,5 ... 8 bar

Velocità massima: 1,7 m/s

Temperatura ambiente: -10 ... 60 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,035 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 68 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 47 N

Gioco torsionale: 0,1°

Massa mobile: 13 g

Peso del prodotto: 45,5 g

Connessione pneumatica: M3

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale delle guarnizioni dinamiche: HNBR

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

Materiale della piastra terminale: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dell'asta di guida: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-10-10-P-A-GF è comunemente utilizzato in applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto. La sua costruzione robusta e la guida integrata lo rendono adatto per ambienti con elevate sollecitazioni meccaniche.

Note Aggiuntive

Il funzionamento con lubrificazione è possibile, ma una volta avviato, è necessario mantenerlo per tutta la durata dell'utilizzo. Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS.