

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato DFM-10-20-P-A-GF di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata. Progettato per applicazioni che richiedono elevata resistenza a momenti torcenti e forze laterali, è ideale per operazioni di serraggio, sollevamento e arresto in vari contesti industriali.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 4154799

Serie: DFM

Diametro del Pistone: 10 mm

Corsa: 20 mm

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Guida: Guida a strisciamento

Smorzamento: Anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

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

Velocità Massima: 1,7 m/s

Temperatura Ambiente: -10 ... 60 °C

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 68 N

Forza Teorica a 6 bar, Ritorno: 47 N

Massa in Movimento: 21 g

Peso del Prodotto: 60,5 g

Connessione Pneumatica: M3

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dell'Asta del Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Materiale delle Guarnizioni Dinamiche: HNBR

Materiale della Piastra di Estremità: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale della Copertura: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dell'Asta di Guida: Acciaio inossidabile ad alta lega

Gioco Torsionale: 0,1°

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-10-20-P-A-GF è utilizzato in applicazioni industriali che richiedono precisione e resistenza, come operazioni di serraggio, sollevamento e arresto. La sua guida integrata e la costruzione robusta lo rendono adatto per ambienti con elevate sollecitazioni meccaniche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.