

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-16-80-B-PPV-A-GF è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e robustezza. Questo modello offre una corsa di 80 mm e un diametro del pistone di 16 mm, garantendo un movimento lineare stabile e affidabile.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 80 mm

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 2 bar ... 10 bar

Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa in avanzamento): 121 N

Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa di ritorno): 90 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-16-80-B-PPV-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, operazioni di pressatura leggera e manipolazione di materiali in ambienti industriali.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da FESTO. È inoltre consigliabile utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] come fluido operativo.