

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-25-200-B-PPV-A-GF è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di una guida a cuscinetto liscio, offre un movimento lineare stabile e controllato.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 200 mm

Generazione: B (ottimizzata per le funzioni)

Ammortizzazione: PPV (ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità)

Rilevamento della posizione: A (per sensore di prossimità)

Guida: GF (cuscinetto liscio)

Proprietà dei Materiali

Materiale del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Condizioni Operative

Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 10 bar

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

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 295 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,3 J

Caratteristiche Aggiuntive

Conformità RoHS: Conforme

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Posizione di montaggio: Opzionale

Connessione pneumatica: G1/8

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.