Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-25-40-B-PPV-A-GF è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 40 mm, con una guida a cuscinetto liscio per garantire movimenti lineari stabili e precisi.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 40 mm

Generazione: B (ottimizzata per le funzioni)

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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità (A)

Guida: Cuscinetto liscio (GF)

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

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

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

Resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale delle guarnizioni: NBR

Connessione pneumatica: G1/8

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

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

Caratteristiche Principali

Il cilindro DFM-25-40-B-PPV-A-GF offre un design compatto con guida integrata, ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità consente un controllo ottimale della velocità e della posizione, mentre la guida a cuscinetto liscio assicura una lunga durata operativa con manutenzione ridotta.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro guidato è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui assemblaggio automatizzato, movimentazione di materiali, sistemi di imballaggio e altre situazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Inoltre, è possibile operare con lubrificazione; tuttavia, una volta avviata l'operazione lubrificata, sarà sempre necessaria.

Documentazione

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