

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-25-125-B-PPV-A-GF è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello offre una corsa di 125 mm e un diametro del pistone di 25 mm, garantendo una forza teorica di spinta di 295 N e di trazione di 247 N a 6 bar di pressione.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 125 mm

Forza teorica a 6 bar (spinta): 295 N

Forza teorica a 6 bar (trazione): 247 N

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

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

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

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

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

Connessione pneumatica: G1/8

Materiali

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Note

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e può operare con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con aria lubrificata, ma una volta iniziata la lubrificazione, deve essere mantenuta costante.

Applicazioni

Il DFM-25-125-B-PPV-A-GF è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio automatizzati, movimentazione di materiali e altre applicazioni di automazione.