

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato DFM-16-25-B-P-A-GF di Festo 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: 16 mm

Corsa: 25 mm

Generazione: B (ottimizzata per le funzioni)

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Guida: Cuscinetto liscio

Caratteristiche Operative

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: 2 bar ... 10 bar

Temperatura ambiente: -20 °C ... 120 °C

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa in avanzamento: 121 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa in retrazione: 90 N

Materiali

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Conformità e Certificazioni

Marcatura CE: Conforme alla Direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni

Categoria ATEX gas: II 2G

Protezione contro le esplosioni: Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX)

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb

Note Aggiuntive

Il cilindro DFM-16-25-B-P-A-GF è progettato per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviata, la lubrificazione dovrà essere mantenuta costante. Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS.