

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-12-125-B-P-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

- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Guida:** Cuscinetto liscio
- **Pressione di esercizio:** da 2 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 68 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 51 N
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +120°C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Conformità:** RoHS, ATEX II 2G, Ex h IIC T4 Gb
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione; 2 - Sollecitazione da corrosione moderata

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-12-125-B-P-A-GF è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolazione di materiali e processi di imballaggio.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile operare con lubrificazione, ma una volta iniziata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata del prodotto.

Documentazione

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