

Descrizione del Prodotto

Il DFM-40-25-B-PPV-A-GF è un cilindro guidato a doppio effetto prodotto da Festo, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Questo attuatore combina un cilindro pneumatico con una guida integrata, offrendo una soluzione compatta per movimenti lineari controllati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Guida:** Guida a cuscinetto liscio
- **Pressione di esercizio:** 1,5 bar - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C - 80°C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 686 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio lavorata
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS:** VDMA24364-B1/B2-L

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-40-25-B-PPV-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, operazioni di pressatura leggera e movimentazione di materiali in ambienti industriali.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È possibile utilizzare aria compressa lubrificata; tuttavia, una volta iniziata la lubrificazione, è necessario mantenerla per l'intera durata di utilizzo del cilindro.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo o contattare un rappresentante autorizzato.