#### **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:  $686~\mathrm{N}$ 

- Connessione pneumatica: G1/8

- Materiale del corpo: Lega di alluminio lavorata

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

- Materiale delle quarnizioni: 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.