

## **Descrizione del Prodotto**

L'attuatore lineare guidato DFM-16-125-B-PPV-A-GF di Festo è progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Questo cilindro guidato combina un design compatto con elevate prestazioni, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 125 mm

**Modalità di funzionamento:** Doppio effetto

**Guida:** Cuscinetto liscio

**Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Pressione di esercizio:** 2 ... 10 bar

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

**Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 121 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 90 N

**Connessione pneumatica:** M5

**Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato

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

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

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

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

**Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,15 J

**Conformità RoHS:** Conforme

### **Applicazioni Tipiche**

Questo attuatore è adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi, come il posizionamento di componenti, operazioni di assemblaggio e processi di automazione industriale.

### **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.