#### **Descrizione del Prodotto**

Il Festo 170913 è un cilindro guidato della serie DFM, progettato per applicazioni che richiedono precisione e robustezza. Questo attuatore combina un'unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento, riducendo lo spazio necessario e semplificando l'installazione.

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Diametro del pistone:\*\* 16 mm
- \*\*Corsa:\*\* 80 mm
- \*\*Forza teorica a 6 bar: \*\* 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno
- \*\*Azione del cilindro:\*\* Doppio effetto
- \*\*Carico massimo:\*\* 64 N
- \*\*Connessione pneumatica:\*\* M5
- \*\*Pressione di esercizio:\*\* da 2 a 10 bar
- \*\*Temperatura ambiente:\*\* da -5 °C a 60 °C
- \*\*Materiale: \*\* Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- \*\*Dimensioni: \*\* 60 mm (L) x 67 mm (W) x 32 mm (H)
- \*\*Peso del prodotto:\*\* 872 g

### Caratteristiche Principali

- \*\*Design compatto:\*\* Unità di azionamento e guida integrate in un unico alloggiamento per ridurre lo spazio e il tempo di montaggio.
- \*\*Robustezza e precisione:\*\* Elevata resistenza a torsioni e forze laterali, garantendo un funzionamento affidabile.
- \*\*Manutenzione ridotta: \*\* Elevata rigidità e assenza di necessità di manutenzione.
- \*\*Protezione contro la corrosione:\*\* Stelo del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega non corrosivo.
- \*\*Rilevamento della posizione:\*\* Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- \*\*Ammortizzazione elastica:\*\* Anelli/pad di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e senza urti.

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro guidato Festo 170913 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e

manipolazione di componenti.

# **Documentazione e Risorse**

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o dai distributori autorizzati.