

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro guidato Festo DFM-16-10-P-A-KF (codice 170907) combina un cilindro pneumatico a doppio effetto con una guida a ricircolo di sfere in un'unica unità compatta. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 10 mm, offre una forza di avanzamento di 121 N e una forza di ritorno di 90 N a 6 bar di pressione. Il design garantisce un'elevata resistenza a torsioni e forze laterali, rendendolo adatto per applicazioni di posizionamento preciso. Gli anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità assicurano un funzionamento fluido, mentre la capacità integrata di rilevamento della posizione facilita l'integrazione con i sistemi di controllo.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DFM

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 10 mm

**Forza teorica a 6 bar:** 121 N (avanzamento), 90 N (ritorno)

**Tipo di azione:** Doppio effetto

**Carico massimo utilizzabile:** 45 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

**Finitura:** Anodizzata

**Dimensioni:** 60 mm (L) x 32 mm (P) x 67 mm (A)

## **Caratteristiche Principali**

- Anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

- Elevata protezione contro la torsione
- Alta rigidità

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.