

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro guidato pneumatico Festo DFM-16-50-P-A-KF (codice prodotto 170912) è un attuatore a doppio effetto che combina unità di guida e di azionamento in un unico alloggiamento. È progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torcenti e forze laterali.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DFM

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 50 mm

**Azione:** Doppio effetto

**Pressione operativa:** da 2 a 10 bar

**Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre elastomerici su entrambi i lati

**Guida:** Guida a ricircolo di sfere

**Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

**Velocità massima:** 0,8 m/s

**Temperatura ambiente:** da -5°C a +60°C

**Materiale dell'alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

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

**Connessione pneumatica:** M5

**Dimensioni (L x P x A):** 117 x 67 x 32 mm

**Peso:** 704 g

## **Caratteristiche e Vantaggi**

- Unità di guida e azionamento in un unico alloggiamento per una costruzione compatta e rigida.
- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torcenti.
- Porte di alimentazione su entrambi i lati e sulla parte superiore per opzioni di montaggio flessibili.
- Alta resistenza a forze torcenti e laterali.
- Manutenzione ridotta.
- Piastre di ammortizzazione flessibili per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata del servizio.

## **Esempi di Applicazione**

- **Serraggio:** Ideale per il serraggio di componenti per una lavorazione affidabile.
- **Sollevamento:** Trasporta e solleva carichi in modo potente e dinamico.
- **Arresto:** Arresta in modo affidabile e sicuro carichi fino a 150 kg, rendendolo un cilindro di arresto robusto e resistente.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.