#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-50-P-A-KF (codice prodotto 170926) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a ricircolo di sfere, progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali.

# **Specifiche Tecniche**

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 50 mm

**Azione:** Doppio effetto

Tipo di guida: Guida a ricircolo di sfere

Connessione pneumatica: G 1/8

**Pressione operativa:** 1,5 - 10 bar

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

**Forza teorica a 6 bar:** 295 N (corsa in avanzamento), 247 N (corsa di ritorno)

**Velocità massima:** 0,8 m/s

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale delle guarnizioni: NBR

**Dimensioni (L x P x A):** 133 mm x 95 mm x 44 mm

**Peso:** 1,5 kg

## Caratteristiche e Vantaggi

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento compatto

- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torsionali
- Porte di alimentazione su entrambi i lati per opzioni di montaggio flessibili
- Elevata resistenza a torsioni e forze laterali
- Manutenzione ridotta
- Ammortizzatori elastici per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata

# 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.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.