#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto FESTO ADVULQ-25-30-A-P-A (codice prodotto 156785) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono precisione e risparmio di spazio.

# **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 25 mm
- **Corsa:** 30 mm
- Tipo di stelo: Filettatura maschio
- Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C
- Connessione pneumatica: M5
- Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 295 N
- Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 247 N
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- **Resistenza alla corrosione:** Classe 2 (stress da corrosione moderato)

### Materiali

- Corpo: Lega di alluminio forgiato
- Stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Guarnizioni dinamiche:** NBR (gomma nitrilica butadienica) e TPE-U(PU) (poliuretano termoplastico)

## **Caratteristiche Aggiuntive**

- Protezione contro la torsione: Stelo del pistone quadrato
- Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 |
- Massa mobile per corsa 0 mm: 26 q
- Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 6 g
- Peso base per corsa 0 mm: 180 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 28 g

### Note

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta costante.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.