

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 J
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 26 g
- **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.