

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-50-P-A (codice prodotto 156547) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 50 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 686 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,52 J
- **Massa in movimento per 0 mm di corsa:** 63 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 433 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 59 g
- **Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, opzionale
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVU-40-50-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e si richiede un attuatore affidabile e preciso. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.