## **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 quarnizioni 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 q
- 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.