

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-80-P-A (codice prodotto 156549) 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 80 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura ambiente:** -20°C - 80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 686 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 63 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 433 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 59 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- Stelo del pistone con filettatura interna per una facile integrazione.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.

- Adatto per operazioni lubrificate, se necessario.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di automazione industriale con spazio limitato.
- Macchinari che richiedono attuatori pneumatici compatti e affidabili.
- Applicazioni che necessitano di un controllo preciso della posizione del pistone.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.