

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-40-A-P-A (codice 156614) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un alesaggio di 25 mm e una corsa di 40 mm, offre una forza teorica di 295 N in avanzamento e 247 N in ritorno a 6 bar. Il design compatto consente un risparmio di spazio del 50% rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e fluido. Il pistone magnetico permette il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVU
- **Tipo:** Cilindro compatto, doppio effetto
- **Alesaggio:** 25 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Filettatura stelo:** M10 x 1,25
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Pressione di esercizio:** 1 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C a +80°C
- **Forza teorica a 6 bar:** 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e riduzione del rumore.
- Pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Adatto per applicazioni con spazio limitato grazie al suo design compatto.
- Possibilità di funzionamento con aria compressa lubrificata o non lubrificata.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Macchine per l'assemblaggio
- Sistemi di movimentazione
- Applicazioni con spazio di installazione limitato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.