

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-40-P-A 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 soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 156528

Serie: ADVU

Tipo di Azionamento: Doppio effetto

Alesaggio: 25 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura Stelo: Filettatura interna M5

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di Esercizio: 1 - 10 bar

Temperatura Ambiente: -20°C ... 80°C

Forza Teorica a 6 bar: 295 N (corsa in avanzamento), 247 N (corsa in ritorno)

Massa in Movimento per 0 mm di Corsa: 26 g

Peso Base per 0 mm di Corsa: 180 g

Materiale del Cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello Stelo del Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle Guarnizioni Dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

Connessione Pneumatica: M5

Caratteristiche Principali

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

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-25-40-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggi meccanici e sistemi di movimentazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.