

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-25-P-A (codice prodotto 156553) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 25 mm, offre una forza teorica di 1178 N in avanzamento e 1057 N in ritorno a 6 bar. Il cilindro è dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e dispone di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVU

Tipo di azione: Doppio effetto

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 25 mm

Forza teorica a 6 bar: 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno

Pressione di esercizio: 0,8 - 10 bar

Temperatura ambiente: -20°C a +80°C

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del tubo cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna M8

Posizione di montaggio: A scelta

Tipo di montaggio: Con fori passanti

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,64 J

Massa mobile a 0 mm di corsa: 112 g

Peso base a 0 mm di corsa: 560 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 72 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 16 g

Caratteristiche Principali

- Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard comparabili conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- Asta del pistone con filettatura interna M8.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-25-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni, come nei settori dell'automazione industriale, della robotica, della produzione di semiconduttori e della stampa.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.