

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-50-A-P-A (codice prodotto 156615) 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 50 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. Il pistone magnetico permette il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro compatto, doppio effetto

Serie: ADVU

Alesaggio: 25 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

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

Connessione pneumatica: M5

Filettatura dell'asta del pistone: M10 x 1,25

Tipo di montaggio: Fori passanti

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione elastica su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.