

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-50-A-P-A (codice prodotto 156633) 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 50 mm, offre una forza teorica di 754 N in avanzamento e 686 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 che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVU

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno

Tipo di azionamento: Doppio effetto

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

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

Pressione di esercizio: da 0,8 a 10 bar

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

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio altolegato

Connessione pneumatica: G1/8

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

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.
- Ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Dimensioni e Peso

Lunghezza: 102 mm

Larghezza: 62,5 mm

Altezza: 60 mm

Peso base a 0 mm di corsa: 433 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 59 g

Note

- Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

- È possibile l'uso con lubrificazione; una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta costante.

- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato).

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,52 J.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.