

## **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.