#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-40-A-P-A (codice 156614) 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 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. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e fluido. Il pistone magnetico permette il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

# **Specifiche Tecniche**

• Serie: ADVU

• Tipo: Cilindro compatto, doppio effetto

Alesaggio: 25 mmCorsa: 40 mm

• Filettatura stelo: M10 x 1,25

• **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

• Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

• Temperatura ambiente: -20°C a +80°C

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

• Connessione pneumatica: M5

• Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

• Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

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

### **Caratteristiche Principali**

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e riduzione del rumore.
- Pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Adatto per applicazioni con spazio limitato grazie al suo design compatto.
- Possibilità di funzionamento con aria compressa lubrificata o non lubrificata.

# **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Macchine per l'assemblaggio
- Sistemi di movimentazione
- Applicazioni con spazio di installazione limitato

# **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.