## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADVU-50-25-A-P-A è progettato per applicazioni che richiedono una soluzione salvaspazio, offrendo una riduzione del 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552. Con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 25 mm, questo cilindro a doppio effetto fornisce una forza teorica di 1178 N a 6 bar in avanzamento e 1057 N in ritorno. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e di un pistone magnetico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

## **Specifiche Tecniche**

• Serie: ADVU

• Diametro del pistone: 50 mm

• **Corsa:** 25 mm

• Forza massima: 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno

• Azione del cilindro: Doppio effetto

• Carico massimo: 112 g con corsa 0 mm; 16 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

• Connessione pneumatica: G1/8

• Diametro dello stelo: M12

Filettatura dello stelo: M12 x 1,25
Pressione di esercizio: 0,8 - 10 bar

• Temperatura di esercizio: -20°C - 80°C

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

• **Tipo di montaggio:** Fori passanti

• Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

• Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

• **Dimensioni:** 78 mm (L) x 71 mm (P) x 68 mm (A)

## **Caratteristiche Principali**

- Riduzione del 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Stelo con filettatura maschio.
- Ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- Rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

## **Documentazione**

- <u>Scheda Tecnica</u>
- <u>Catalogo</u>

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica fornita.