

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

- [Scheda Tecnica](#)
- [Catalogo](#)

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica fornita.