

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-20-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono un ingombro ridotto. Con un alesaggio di 25 mm e una corsa di 20 mm, offre una forza teorica di 295 N in avanzamento e 247 N in ritorno a 6 bar. Il cilindro è dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e include un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. La sua costruzione compatta e le caratteristiche prestazionali lo rendono adatto a varie applicazioni di automazione industriale dove lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro compatto, versione base con stelo su un lato

Serie: ADVU

Alesaggio del cilindro: 25 mm

Corsa: 20 mm

Forza massima: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno

Azione del cilindro: Doppio effetto

Carico massimo: 26 g con corsa 0 mm; 6 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

Connessione pneumatica: M5

Diametro dello stelo: M10

Filettatura dello stelo: M10 x 1,25

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C

Tipo di 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: Acciaio inossidabile ad alta lega

Dimensioni: 65 mm (L) x 41,5 mm (W) x 40 mm (H)

Caratteristiche Principali

- Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Stelo con filettatura maschio.
- Ammortizzazione elastica su entrambe le estremità.
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica Festo 156611](#)