

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-40-P-A (codice prodotto 156546) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un alesaggio di 40 mm e una corsa di 40 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 entrambi i lati per un funzionamento fluido e dispone di un pistone magnetico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro compatto a doppio effetto

Serie: ADVU

Alesaggio: 40 mm

Corsa: 40 mm

Forza massima: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno a 6 bar

Pressione di esercizio: da 0,8 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: G1/8

Filettatura stelo: M6

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo: Acciaio legato

Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

Dimensioni: 92 mm (L) x 62,5 mm (P) x 60 mm (A)

Peso base: 433 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 59 g

Massa mobile per 0 mm di corsa: 63 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 9 g

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.
- Stelo con filettatura interna.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- Rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-40-40-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.