

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-40-P-A (codice articolo 156857) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 40 mm, offrendo una forza teorica di 121 N in avanzamento e 90 N in ritorno a 6 bar. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e silenzioso. La sua struttura include un'asta del pistone resistente alla torsione, assicurata da una barra di guida e una piastra di giogo, garantendo stabilità e precisione. Inoltre, è compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo nei sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVUL

Diametro del Pistone: 16 mm

Corsa: 40 mm

Forza Teorica a 6 bar: 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno

Tipo di Azione: Doppio effetto

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

Connessione Pneumatica: M5

Pressione di Esercizio: da 1,2 a 10 bar

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

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

Tipo di Montaggio: Con fori passanti

Materiale del Cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'Asta del Pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

Dimensioni: 88,5 mm (L) x 30 mm (P) x 29 mm (A)

Caratteristiche Aggiuntive

- Asta del pistone resistente alla torsione grazie a una barra di guida e una piastra di giogo
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Design compatto ideale per spazi ristretti

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-40-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste precisione e affidabilità, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.