

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-25-30-P-A (codice prodotto 156871) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Grazie al suo design compatto e alla resistenza alla torsione, è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 30 mm

Forza teorica a 6 bar: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

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

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J

Carico massimo: 61 g con corsa 0 mm; 11 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

Dimensioni: 83 mm (L) x 41,5 mm (P) x 40 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Asta del pistone resistente alla torsione grazie a un'asta di guida e una piastra a forcella
- Guida con cuscinetto liscio
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-25-30-P-A è adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di materiali.

Documentazione

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