

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-25-25-P-A (codice prodotto 156870) 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 costruzione robusta, è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 25 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
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica:** M5

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Protezione contro la torsione:** Asta del pistone resistente alla torsione grazie a una guida con piastra a forcella.
- **Ammortizzazione elastica:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio preciso della posizione.
- **Materiali di alta qualità:** Costruzione in lega di alluminio e acciaio inossidabile per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-25-25-P-A è utilizzato in vari settori industriali, tra cui l'automazione, l'assemblaggio e la manipolazione, dove sono richiesti movimenti lineari precisi in spazi ristretti.

Documentazione

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