

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-25-10-P-A (codice prodotto 156867) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti precisi in spazi ristretti. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono ideale per una vasta gamma di utilizzi.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Costruzione:** Pistone, stelo del pistone
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Protezione contro la torsione/guida:** Asta di guida con piastra a forcella
- **Pressione di esercizio:** Da 1 a 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di comando:** Possibile funzionamento con aria lubrificata (una volta iniziata la lubrificazione, deve essere continuata)
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress corrosivo moderato
- **Temperatura ambiente:** Da -20 °C a 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,1 J
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di avanzamento:** 295 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di ritorno:** 247 N
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, a scelta:
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-25-10-P-A è adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richiesti movimenti precisi e affidabili. È comunemente utilizzato in sistemi di

automazione industriale, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni che richiedono attuatori pneumatici compatti e performanti.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo. È importante assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato secondo le specifiche del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.