

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-16-10-P-A (codice prodotto 156508) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di asta del pistone:** Su un'estremità
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Pressione di esercizio:** da 1,2 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento):** 121 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 90 N
- **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)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Filettatura interna sull'estremità dell'asta del pistone.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza urti.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Macchine per l'assemblaggio
- Sistemi di movimentazione
- Applicazioni in spazi ristretti dove è necessario un attuatore compatto

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.