

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-25-5-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 5 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio rispetto ai cilindri standard ISO 15552. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADVULQ
- **Diametro del Pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 5 mm
- **Forza Teorica a 6 bar**: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Azione del Cilindro**: Doppio effetto
- **Tipo di Ammortizzazione**: Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Tipo di Montaggio**: Fori passanti
- **Materiale del Cilindro**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello Stelo del Pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Temperatura di Esercizio**: da -20°C a +80°C
- **Pressione di Esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Connessione Pneumatica**: M5
- **Peso Base per 0 mm di Corsa**: 180 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa**: 28 g
- **Massa Mobile per 0 mm di Corsa**: 26 g
- **Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa**: 6 g
- **Resistenza alla Corrosione**: Classe 2 - Resistenza media alla corrosione
- **Posizione di Montaggio**: Qualsiasi
- **Rilevamento della Posizione**: Tramite sensore di prossimità
- **Protezione contro la Rotazione**: Stelo del pistone quadrato

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto**: Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- **Ammortizzazione Elastica**: Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e una riduzione del rumore.
- **Pistone Magnetico**: Consente un facile rilevamento della posizione tramite sensori di

prossimità.

- ****Protezione contro la Rotazione****: Stelo del pistone quadrato per prevenire la rotazione indesiderata.
- ****Materiali di Alta Qualità****: Corpo in lega di alluminio forgiato e stelo del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega per una maggiore durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-25-5-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio, movimentazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del movimento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.