

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo AEVULQ-16-5-P-A è progettato per applicazioni che richiedono una soluzione pneumatica efficiente in termini di spazio. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 5 mm, questo cilindro offre prestazioni affidabili in un design compatto.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** AEVULQ
- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 5 mm
- **Tipo di filettatura della stanga del pistone:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di stanga del pistone:** Ad un'estremità
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Pressione di esercizio:** da 1,3 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 111 N
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della stanga del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica:** M5

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri conformi alla norma ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Ammortizzazione Elastica:** Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati garantiscono un funzionamento fluido e riducono l'usura.
- **Rilevamento della Posizione:** Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio.
- **Protezione dalla Torsione:** La stanga del pistone quadrata offre protezione contro la torsione, garantendo un movimento lineare preciso.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto AEVULQ-16-5-P-A è adatto per una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione di assemblaggio
- Sistemi di movimentazione
- Macchinari per l'imballaggio
- Applicazioni in spazi ristretti dove è necessaria una soluzione pneumatica compatta

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.