

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-16-50-I-P-A (codice prodotto 536341) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Filettatura della testa del pistone:** M4
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale della testa del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Dimensioni:** 89,7 mm (L) x 29 mm (W) x 29 mm (H)
- **Conformità agli standard:** ISO 21287

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard comparabili conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Facilità di montaggio grazie a una gamma completa di accessori di montaggio per quasi tutti i tipi di installazione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-16-50-I-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

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