#### **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.