

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-50-10-I-P-A (codice 536321) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro offre una soluzione efficiente per spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura stelo:** M10 (femmina)
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Dimensioni:** 62,7 mm (L) x 65,5 mm (P) x 65,5 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- Varianti configurabili per applicazioni personalizzate.
- Slot per sensori su tre lati per il montaggio a filo di sensori di prossimità.
- Stelo del pistone con filettatura femmina.
- Opzioni di montaggio: filettatura femmina e foro passante.
- Foro di centraggio nel cappuccio terminale compatibile con perni di centraggio ZBS.
- Magnete integrato per il rilevamento della posizione senza contatto.
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADN-50-10-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 e movimentazione di materiali.

Documentazione

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