

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-25-50-I-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 50 mm, fornendo una forza teorica di 295 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo prestazioni affidabili e una lunga durata. Il suo design compatto lo rende ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 295 N

Forza teorica a 6 bar (ritorno): 247 N

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Filettatura dell'asta del pistone: M6

Connessione pneumatica: M5

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Conformità agli standard: ISO 21287

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità
- Facile montaggio con una gamma completa di accessori di montaggio
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-25-50-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 Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.