

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-25-60-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con dimensioni fino al 50% inferiori rispetto ai cilindri standard. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 60 mm, garantendo una forza teorica di 295 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, assicurando prestazioni affidabili e durature. Il design ottimizza l'utilizzo dello spazio mantenendo la funzionalità, rendendolo adatto a varie applicazioni industriali dove le dimensioni compatte sono cruciali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADN
- **Codice Prodotto**: 536373
- **Diametro del Pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 60 mm
- **Tipo di Azione**: Doppio effetto
- **Connessione Pneumatica**: M5
- **Filettatura Stelo Pistone**: M8, maschio
- **Dimensioni**: 39,5 x 39,5 x 104,5 mm
- **Pressione Operativa Massima**: 10 bar
- **Temperatura Operativa**: da -20°C a +80°C
- **Conformità**: ISO 21287
- **Materiale del Cilindro**: Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello Stelo del Pistone**: Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni**: TPE-U(PUR)
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Rilevamento della Posizione**: Tramite sensore di prossimità
- **Forza Teorica a 6 bar**: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Peso Base per 0 mm di Corsa**: 156 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa**: 23 g
- **Classe di Resistenza alla Corrosione**: 2 (Sollecitazione moderata)
- **Conformità RoHS**: Sì

Caratteristiche e Vantaggi

- **Design Compatto**: Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione salvaspazio fino al 50% più piccola rispetto ai cilindri standard.

- ****Rilevamento della Posizione****: Dotato di stelo magnetico per il rilevamento senza contatto tramite sensori di prossimità.
- ****Ammortizzazione Flessibile****: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità riducono rumore e vibrazioni, prolungando la durata del cilindro.
- ****Facilità di Montaggio****: Può essere montato orizzontalmente o verticalmente; accessori opzionali offrono ulteriore flessibilità.
- ****Bassa Frizione****: Design a bassa frizione che consente un funzionamento continuo e affidabile.
- ****Manutenzione Ridotta****: L'ammortizzazione non richiede regolazioni, riducendo i tempi e i costi di manutenzione.

Applicazioni

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-25-60-A-P-A è ideale per applicazioni industriali dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. Grazie al suo design compatto e alle caratteristiche avanzate, è adatto per l'automazione di macchinari, sistemi di movimentazione e altre applicazioni che richiedono un attuatore pneumatico efficiente e durevole.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.