

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-40-I-P-A (codice prodotto 536326) è progettato per applicazioni che richiedono un'installazione in spazi ridotti, offrendo prestazioni affidabili e conformità agli standard ISO 21287.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Tipo di azione: Doppio effetto

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura stelo pistone: M10 (femmina)

Connessione pneumatica: G1/8

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

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

Forza teorica a 6 bar: 1178 N (avanzamento), 1057 N (ritorno)

Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato di alta qualità

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Dimensioni: 92,7 mm (L) x 65,5 mm (W) x 65,5 mm (H)

Massa mobile a 0 mm di corsa: 140 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 16 g

Peso base a 0 mm di corsa: 540 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 51 g

Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Conformità: RoHS

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua, garantendo una lunga durata e riducendo rumori e vibrazioni.
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale con una gamma completa di accessori di montaggio.
- Rilevamento di posizione senza contatto tramite sensori di prossimità montati in apposite scanalature lungo il corpo del cilindro.
- Guarnizioni in TPE-U(PUR) per una maggiore durata e affidabilità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-50-40-I-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati.

Documentazione

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