Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-16-40-A-P-A (codice prodotto 536225) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in una varietà di ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone**: 16 mm
- Corsa: 40 mm
- Filettatura dell'asta del pistone: M6
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C
- Forza teorica a 6 bar: 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U (PUR)
- Conformità: RoHS, ISO 21287
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, filettatura interna o accessori
- Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 [
- Massa mobile per corsa 0 mm: 15 g
- Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 4 q
- Peso base per corsa 0 mm: 79 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 14 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un assorbimento efficace dell'energia residua.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Flessibilità di montaggio grazie a diverse opzioni di fissaggio.
- Materiali di alta qualità che garantiscono una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchine utensili
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni che richiedono attuatori compatti e affidabili

Documentazione Tecnica

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