Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-16-30-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono alte prestazioni in spazi ristretti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione affidabile e versatile per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Forza teorica a 6 bar: ** 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Filettatura stelo pistone:** M4 (femmina)
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Materiale del cilindro: ** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Peso base:** 79 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 14 g
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità LABS (PWIS): ** VDMA24364-B1/B2-L
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Conforme alla norma ISO 21287, il cilindro offre elevate prestazioni in spazi ridotti.
- **Ammortizzazione Integrata:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per assorbire l'energia residua.
- **Rilevamento di Posizione:** Predisposto per sensori di prossimità per un rilevamento di posizione senza contatto.
- **Flessibilità di Montaggio:** Opzioni di montaggio tramite foro passante o filettatura interna, con scanalature per sensori su tre lati per l'installazione a filo di sensori di prossimità.
- **Materiali di Alta Qualità:** Corpo in lega di alluminio anodizzato e stelo del pistone in acciaio ad alta lega per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-16-30-I-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni, come nell'automazione industriale, nell'assemblaggio di precisione e in sistemi di movimentazione.

Documentazione

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