

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.