

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-25-10-I-P-A (codice prodotto 536260) è progettato per applicazioni che richiedono un'installazione in spazi ridotti, offrendo prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Forza teorica a 6 bar (avanzamento):** 295 N
- **Forza teorica a 6 bar (ritorno):** 247 N
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre elastiche su entrambi i lati
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Filettatura stelo:** M6 (filettatura interna)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** ISO 21287
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensori di prossimità
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U (PUR)
- **Peso base per corsa 0 mm:** 156 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 23 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 50 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,3 J

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Conforme alla norma ISO 21287, offre fino al 50% di risparmio di spazio rispetto ai cilindri standard.
- **Ammortizzazione Integrata:** Anelli/piastre elastiche per l'assorbimento dell'energia residua, riducendo rumore e vibrazioni.
- **Flessibilità di Montaggio:** Diverse opzioni di montaggio grazie a una gamma completa di accessori.
- **Rilevamento della Posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per un rilevamento senza contatto.

- ****Durata Prolungata:**** Materiali di alta qualità e design ottimizzato garantiscono una lunga vita operativa.

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come l'automazione industriale, l'assemblaggio di precisione e le linee di produzione, offrendo movimenti lineari affidabili e precisi.

Documentazione

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