

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-32-10-P-A è un attuatore a doppio effetto con foro da 32 mm e corsa di 10 mm. Progettato secondo la norma ISO 21287, è dotato di guide con piastra di collegamento per prevenire la rotazione dello stelo e aumentare la capacità di carico. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 554239
- **Serie:** ADNGF
- **Diametro Pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Tipo di Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Pressione di Esercizio:** 1 ... 10 bar
- **Temperatura Ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 483 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Ritorno):** 415 N
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Materiale del Cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello Stelo del Pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale delle Guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Protezione contro la Rotazione/Guida:** Asta di guida con piastra di collegamento
- **Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,4 J
- **Massa Mobile a 0 mm di Corsa:** 122 g
- **Peso Base a 0 mm di Corsa:** 327 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 38 g
- **Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa:** 17 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità

- Asta di guida con piastra di collegamento per prevenire la rotazione dello stelo
- Possibilità di funzionamento con aria lubrificata

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchine utensili
- Linee di assemblaggio

Documentazione

- [Scheda Tecnica](#)
- [Disegno Tecnico](#)