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

- <u>Scheda Tecnica</u>
- <u>Disegno Tecnico</u>