

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADNGF-16-30-P-A (codice prodotto 554217) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a stelo e piastra a forcella, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità in spazi ridotti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione efficiente per il controllo del movimento lineare.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Smorzamento:** Anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Resistenza alla corrosione:** Classe 2 (stress da corrosione moderato)
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale della guarnizione:** TPE-U(PUR)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Guida a stelo con piastra a forcella per prevenire la rotazione dello stelo
- Smorzamento elastico su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Adatto per operazioni lubrificate e non lubrificate

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di assemblaggio
- Macchine per l'imballaggio
- Applicazioni in spazi ristretti che richiedono movimenti lineari precisi

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.