

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-12-15-P-A (codice prodotto 554207) è un attuatore a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. È dotato di un'asta del pistone guidata con piastra a forcella per prevenire la rotazione e migliorare la capacità di carico. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 15 mm

Forza teorica a 6 bar: 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Conformità: RoHS

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Asta del pistone guidata con piastra a forcella per prevenire la rotazione
- Ammortizzazione elastica 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

Il cilindro ADNGF-12-15-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un attuatore compatto e affidabile, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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