

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-12-10-P-A (codice prodotto 554206) è progettato secondo la norma ISO 21287. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 10 mm. È dotato di una guida con cuscinetto liscio e di un'asta del pistone protetta contro la rotazione mediante aste di guida e piastra a forcella. Il cilindro è equipaggiato con anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati e consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 10 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

Posizione di montaggio: qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Materiale del tubo cilindro: lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dell'asta del pistone: acciaio legato ad alta resistenza

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Guida con cuscinetto liscio per applicazioni con carichi leggeri e velocità ridotte
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso

- Asta del pistone protetta contro la rotazione mediante aste di guida e piastra a forcella
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-12-10-P-A è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto e una guida precisa, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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