

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-20-40-P-A (codice prodotto 554226) è un attuatore a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. È dotato di un foro da 20 mm e una corsa di 40 mm, con un'azione del cilindro a doppio effetto. Il cilindro è equipaggiato con un'asta del pistone guidata e una piastra a forcella per prevenire la rotazione, garantendo un'elevata precisione e stabilità durante il funzionamento.

Specifiche Tecniche

Serie: ADNGF

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 40 mm

Forza teorica a 6 bar: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar

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

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

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

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Smorzamento: anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: qualsiasi

Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità

Protezione contro la torsione/guida: asta di guida con piastra a forcella

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità RoHS: conforme

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- Asta del pistone guidata con piastra a forcella per prevenire la rotazione e aumentare la capacità di carico.
- Smorzamento elastico su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento preciso della posizione.
- Materiali di alta qualità per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-20-40-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione e assemblaggio.
- Macchinari per l'imballaggio.
- Applicazioni robotiche.
- Sistemi di movimentazione e trasporto.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.