

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-32-50-P-A (codice prodotto 554245) è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro offre una soluzione compatta con elevate prestazioni.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

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

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del cilindro: lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: acciaio legato ad alta resistenza

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

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

Posizione di montaggio: qualsiasi

Rilevamento della posizione: per sensori 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

Il cilindro ADNGF-32-50-P-A è dotato di una guida con cuscinetto liscio e di un'asta di guida con piastra a forcella per prevenire la rotazione dello stelo del pistone. L'ammortizzazione elastica su entrambi i lati garantisce un funzionamento silenzioso e una lunga durata. È progettato per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, rendendolo adatto per applicazioni che richiedono un controllo preciso della posizione.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro compatto è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato ma sono necessarie elevate forze di spinta e precisione, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.