Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-32-20-P-A (codice prodotto 554241) è un attuatore a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. 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. Questo cilindro è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

• Diametro del pistone: 32 mm

• **Corsa:** 20 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

• Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Connessione pneumatica: G1/8

• Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

• Materiale dell'asta del pistone: Acciaio legato di alta qualità

• Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

• Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Guida con cuscinetto liscio per un movimento fluido
- Asta del pistone protetta contro la rotazione mediante aste di guida e piastra a forcella
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per ridurre l'energia d'impatto
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Adatto per operazioni con o senza lubrificazione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-32-20-P-A è utilizzato in una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione
- Macchine per l'assemblaggio
- Linee di produzione

• Applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.