

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.