

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-20-50-P-A (codice prodotto 554227) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 50 mm, conforme alla norma ISO 21287.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di cilindro:**** Cilindro compatto con stelo
- ****Modalità di funzionamento:**** Doppio effetto
- ****Diametro del pistone:**** 20 mm
- ****Corsa:**** 50 mm
- ****Connessione pneumatica:**** M5
- ****Pressione di esercizio:**** 1,5 - 10 bar
- ****Temperatura ambiente:**** -20°C a 80°C
- ****Ammortizzazione:**** Anelli/pad elastici su entrambe le estremità
- ****Protezione contro la torsione/guida:**** Asta di guida con giogo
- ****Rilevamento della posizione:**** Per sensore di prossimità
- ****Materiale del corpo:**** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio altolegato
- ****Materiale delle guarnizioni:**** TPE-U(PUR)

Specifiche Tecniche

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

- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 60 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 161 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 26 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 11 g

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-20-50-P-A è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili, come l'automazione industriale, l'assemblaggio e la movimentazione di materiali.

Note Aggiuntive

- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul mezzo operativo e di pilotaggio:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per uso continuativo)

Documentazione Tecnica

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