

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-20-60-P-A (codice 554228) è un attuatore a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. È dotato di un pistone con diametro di 20 mm e una corsa di 60 mm, offrendo una forza teorica di 188 N in avanzamento e 141 N in ritorno a 6 bar di pressione. Il design include un'asta di guida con piastra a forcella per prevenire la rotazione del pistone, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento lineare.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 20 mm

**Corsa:** 60 mm

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

**Pressione di esercizio:** da 1,5 a 10 bar

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

**Smorzamento:** Anelli/placche 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

**Connessione pneumatica:** M5

**Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato

**Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)

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

**Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

## **Caratteristiche Principali**

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Smorzamento elastico su entrambi i lati per un funzionamento fluido
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Asta di guida con piastra a forcella per prevenire la rotazione del pistone
- Adatto per applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento lineare

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro ADNGF-20-60-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

### **Documentazione**

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