Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADNGF-20-15-P-A (codice prodotto 554222) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. È dotato di una guida con cuscinetto liscio e di una piastra di giunzione che impedisce la rotazione dello stelo del pistone. Questo cilindro è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 20 mm
- **Corsa:** 15 mm
- Basato sulla norma: ISO 21287
- Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- **Costruzione:** Pistone, stelo del pistone, tubo profilato
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Protezione antirotazione/guida: Asta di guida con piastra di giunzione
- **Pressione di esercizio:** 1,5 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,20 J
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188 N
- Massa in movimento a 0 mm di corsa: 60 q
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 26 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 161 g
- Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 11 g
- Connessione pneumatica: M5
- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo. ([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/554222/?utm_source=openai))

Note

Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche da parte del produttore. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con Festo o con un distributore autorizzato.