

## 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 g
- **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.