

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-25-15-P-A (codice prodotto 554231) è un attuatore a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. Presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 15 mm, con ammortizzazione elastica su entrambi i lati. È dotato di una guida con asta e piastra di collegamento per prevenire la rotazione del pistone e supportare carichi elevati. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 15 mm

Basato sulla norma: ISO 21287

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione 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 di collegamento

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Resistenza alla corrosione classe CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,3 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 247 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 295 N

Massa mobile per 0 mm di corsa: 85 g

Peso base per 0 mm di corsa: 191 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 11 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Applicazioni

Il cilindro ADNGF-25-15-P-A è ideale per applicazioni che richiedono un attuatore compatto con elevata precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.