

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 536232:

## **Descrizione**

Il cilindro compatto FESTO ADN-16-40-I-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con una riduzione fino al 50% dell'ingombro rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 40 mm, fornendo una forza teorica di 121 N a 6 bar durante l'avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per la rilevazione della posizione, garantendo prestazioni affidabili e durature. La costruzione del cilindro ottimizza le prestazioni di scorrimento e la durata, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.

## **Specifiche Tecniche**

- **Codice Prodotto:** 536232
- **Modello:** ADN-16-40-I-P-A
- **Diametro del Pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Filettatura dello Stelo del Pistone:** M4
- **Ammortizzazione:** Anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla Norma:** ISO 21287
- **Estremità dello Stelo del Pistone:** Filettatura interna
- **Rilevazione della Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Pressione di Esercizio:** 1 bar ... 10 bar
- **Principio di Funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul Fluido Operativo:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di Resistenza alla Corrosione CRC:** 2 - rischio di corrosione moderato
- **Temperatura Ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,15 J
- **Forza Teorica con 6 bar, Ritorno:** 90 N
- **Forza Teorica con 6 bar, Avanzamento:** 121 N
- **Massa Mobile con Corsa di 0 mm:** 15 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 14 g

- **Peso Base con Corsa di 0 mm:** 79 g
- **Aumento Massa Mobile per 10 mm di Corsa:** 4 g
- **Tipo di Fissaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, a scelta
- **Connessione Pneumatica:** M5
- **Nota sul Materiale:** Conforme alla Direttiva RoHS
- **Materiale del Coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale delle Guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale dello Stelo del Pistone:** Acciaio inossidabile
- **Materiale del Tubo del Cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato scorrevole

### **Dimensioni**

- **Lunghezza:** 79,7 mm
- **Larghezza:** 29 mm
- **Altezza:** 29 mm

### **Codice EAN**

4052568087388

Queste informazioni sono state raccolte da fonti affidabili, tra cui il sito ufficiale di Festo e distributori autorizzati.