

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-16-5-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 16 mm, una corsa di 5 mm e fornisce una forza teorica di 121 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per garantire un funzionamento fluido e una lunga durata. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, rendendolo adatto a varie applicazioni industriali che richiedono controllo preciso e ingombro minimo.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 5 mm
- **Filettatura della stanga del pistone:** M6
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 21287
- **Estremità della stanga del pistone:** Filettatura maschio
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stanga del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 1 - 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 controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,15 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 90 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 121 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 15 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 14 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 79 g
- **Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori, selettivamente

- **Connessione pneumatica:** M5
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale della stanga del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Documentazione

- [Documentazione tecnica](#)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.