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 q
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 14 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 79 q
- 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.