

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-20-5-I-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio 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 20 mm e una corsa di 5 mm, fornendo una forza teorica di 188 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una lunga durata. Il pistone magnetico consente una facile rilevazione della posizione, rendendolo adatto a varie applicazioni industriali che richiedono controllo preciso e ingombro minimo.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 20 mm
- Corsa: 5 mm
- Filettatura della biella: M6
- Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Conformità alla norma: ISO 21287
- Estremità della biella: Filettatura interna
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Varianti: Biella su un'estremità
- Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar
- Funzionamento: Doppio effetto
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N
- Massa in movimento per 0 mm di corsa: 30 g
- Peso base per 0 mm di corsa: 131 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Materiale della biella: Acciaio ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-20-5-I-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del movimento in spazi ristretti. La sua progettazione conforme alla norma ISO 21287 e le caratteristiche di ammortizzazione elastica lo rendono adatto per sistemi automatizzati, macchinari di assemblaggio e altre applicazioni dove l'efficienza dello spazio e la precisione sono fondamentali.

Documentazione Tecnica

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