Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-20-50-I-PPS-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo un design salvaspazio rispetto ai cilindri tradizionali. È un cilindro a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 50 mm. Dispone di ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 20 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di filettatura dello stelo del pistone:** Filettatura interna M6
- Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS)
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C
- Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar: 188 N
- Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar: 141 N
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato
- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)
- Conformità alla norma: ISO 21287
- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-20-50-I-PPS-A è ideale per applicazioni industriali dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. Grazie al suo design compatto e alle caratteristiche tecniche, è adatto per l'automazione di processi in vari settori.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.