

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.