

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-80-50-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con un ingombro fino al 50% inferiore rispetto ai cilindri conformi alla norma ISO 15552. Con un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 50 mm, questo cilindro a doppio effetto è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono efficienza e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 80 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di azionamento:** Doppio effetto
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1,5
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** ISO 21287
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 3.016 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 2.827 N
- **Massa mobile per 0 mm di corsa:** 400 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 1.121 g
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Connessione pneumatica:** G1/8

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido e una maggiore durata
- Pistone magnetico per un facile rilevamento della posizione
- Adatto per operazioni lubrificate (una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta)
- Classe di resistenza alla corrosione CRC 2, adatta per stress da corrosione moderati

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-80-50-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate forze di spinta, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche che richiedono precisione e affidabilità.

Documentazione

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