#### **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 q
- 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 quarnizioni: 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.