

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-80-80-A-P-A è progettato secondo gli standard ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Con un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 80 mm, fornisce una forza teorica di 3016 N a 6 bar in avanzamento. Il cilindro a doppio effetto è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una maggiore durata. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, rendendolo adatto a varie applicazioni di automazione industriale.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADN
- **Diametro del cilindro:** 80 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Forza massima:** 3016 N in avanzamento, 2827 N in ritorno
- **Azione del cilindro:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1.5
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** -20°C - 80°C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Tipo di montaggio:** Foro passante
- **Materiale:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Conformità agli standard:** ISO 21287

Caratteristiche Principali

- Design compatto con dimensioni standard
- Tecnologia innovativa per velocità massime
- Flessibilità d'uso grazie a varianti personalizzate
- Servizio di ricambi disponibile
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità
- Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- Asta del pistone maschio
- Asta del pistone in acciaio ad alta lega

Documentazione

- [Bollettino Tecnico](#)
- [Catalogo](#)
- [Disegno Tecnico](#)
- [Scheda Tecnica](#)