## **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**

- <u>Bollettino Tecnico</u>
- Catalogo
- Disegno TecnicoScheda Tecnica