#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-40-A-P-A (codice articolo 536316) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto senza compromettere le prestazioni. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

### **Specifiche Tecniche**

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 40 mm

Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar

**Filettatura stelo pistone:** M12 x 1,25

**Connessione pneumatica:** G1/8

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar: 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno

**Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

## Caratteristiche Principali

- \*\*Design Compatto:\*\* Fino al 50% di spazio di installazione in meno rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- \*\*Ampia Gamma di Varianti:\*\* Configurabile per soddisfare esigenze applicative personalizzate.

- \*\*Ammortizzazione Integrata:\*\* Anelli/placche di ammortizzazione elastici per assorbire l'energia residua, prolungando la durata del cilindro.
- \*\*Rilevamento di Posizione Senza Contatto:\*\* Slot per il montaggio a filo di sensori di prossimità su tre lati.
- \*\*Facilità di Montaggio:\*\* Opzioni di montaggio flessibili con fori passanti e filettature interne.

# **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro Festo ADN-50-40-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.