

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-40-40-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 40 mm, fornisce una forza teorica di 754 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 lunga durata. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, rendendolo adatto a varie applicazioni di automazione industriale dove lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 40 mm

Forza massima: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno

Tipo di azione: Doppio effetto

Carico massimo: 80 g con corsa 0 mm; 9 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

Connessione pneumatica: G1/8

Diametro dell'asta: M10

Filettatura dell'asta: M10 x 1,25

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Tipo di montaggio: Foro passante

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

Finitura: Anodizzazione liscia

Dimensioni: 92,3 mm (L) x 54,5 mm (P) x 54,5 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Conforme alla norma ISO 21287
- Design compatto che riduce lo spazio di installazione fino al 50% rispetto ai cilindri standard ISO 15552
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate
- Ammortizzazione integrata per assorbire l'energia residua
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi
- Facile montaggio con una gamma completa di accessori di montaggio per quasi ogni tipo di installazione
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità
- Affidabile grazie a metodi di produzione ottimizzati, tecnologia brevettata e oltre 40 anni di esperienza nel campo dei cilindri

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.