

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-80-10-I-P-A è progettato secondo la norma 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. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 10 mm, fornendo una forza teorica di 3016 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo un funzionamento fluido e una lunga durata. Il suo design compatto e le caratteristiche prestazionali lo rendono adatto a varie applicazioni industriali dove l'ottimizzazione dello spazio è cruciale.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 80 mm

Corsa: 10 mm

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 3016 N

Forza teorica a 6 bar (ritorno): 2827 N

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

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

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

Filettatura stelo pistone: M12

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Conformità: ISO 21287

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità
- Facilità di montaggio grazie a una gamma completa di accessori
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-80-10-I-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'elevata forza in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.