

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO ADN-12-15-I-P-A (codice prodotto 536213) è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con dimensioni ridotte fino al 50% rispetto ai cilindri standard ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 15 mm, fornendo una forza teorica di 68 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e una maggiore durata. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, rendendolo adatto a varie applicazioni industriali che richiedono controllo preciso e design compatto.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Codice Prodotto: 536213

Diametro del Pistone: 12 mm

Corsa: 15 mm

Tipo di Azione: Doppio effetto

Connessione Pneumatica: M5

Filettatura Stelo Pistone: M3 (femmina)

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Pressione di Esercizio: 1 - 10 bar

Temperatura Ambiente: -20°C a +80°C

Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento): 68 N

Forza Teorica a 6 bar (Ritorno): 51 N

Materiale del Corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dello Stelo del Pistone: Acciaio inossidabile

Materiale delle Guarnizioni: TPE-U(PUR)

Conformità: ISO 21287

Caratteristiche e Benefici

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Anelli di ammortizzazione elastici per un funzionamento silenzioso e una maggiore durata.
- Pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione per una maggiore flessibilità applicativa.
- Adatto per applicazioni che richiedono un controllo preciso e un design compatto.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchine per l'imballaggio
- Robotica
- Altre applicazioni che richiedono attuatori compatti e affidabili

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.