

## **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.