#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-63-15-A-P-A (codice prodotto 536333) è progettato per applicazioni che richiedono un'installazione salvaspazio senza compromettere le prestazioni. Questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 15 mm e un diametro del pistone di 63 mm, garantendo una forza teorica di avanzamento fino a 1870 N e di ritorno fino a 1750 N a 6 bar di pressione.

## **Specifiche Tecniche**

• Tipo: Cilindro compatto, versione base

• Serie: ADN

• Diametro del pistone: 63 mm

• **Corsa:** 15 mm

• Forza teorica a 6 bar: 1870 N (avanzamento), 1750 N (ritorno)

• Azione del cilindro: Doppio effetto

• Carico massimo: 180 g con corsa 0 mm; 16 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

• Connessione pneumatica: G1/8

• Diametro dello stelo: M12

Filettatura dello stelo: M12 x 1,25
Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar
Temperatura di esercizio: -20°C a 80°C

• Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

• Tipo di montaggio: Foro passante

• Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

• Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

• **Dimensioni:** 67,7 mm (L) x 75,5 mm (P) x 75,5 mm (A)

### Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Stelo con filettatura maschio.
- Ammortizzazione flessibile con anelli/piastre su entrambe le estremità.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro compatto Festo ADN-63-15-A-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

# **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.