

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.