

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADN-40-30-I-P-A (codice prodotto 536304) è progettato secondo gli standard ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con fino al 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 40 mm, una corsa di 30 mm e fornisce una forza teorica di 754 N a 6 bar durante l'avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo prestazioni affidabili e durabilità. Il design del cilindro ottimizza l'utilizzo dello spazio mantenendo la funzionalità, rendendolo adatto a varie applicazioni industriali dove le dimensioni compatte sono cruciali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M8
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 686 N
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Resistenza media alla corrosione
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,7 J
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 80 g
- **Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 346 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 37 g
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori a scelta
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni

Il cilindro compatto ADN-40-30-I-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un design salvaspazio senza compromettere le prestazioni. Grazie alla sua costruzione robusta

e alle caratteristiche di ammortizzazione integrate, è adatto per operazioni con carichi leggeri e velocità moderate, garantendo una lunga durata e affidabilità.

Note

Le informazioni fornite sono da considerarsi come valori indicativi non vincolanti. Per selezioni di dati non confermate per iscritto, non ci assumiamo alcuna responsabilità. I dati di pressione si riferiscono, salvo diversa indicazione, a fluidi del gruppo II a +20°C.

Documentazione

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