

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-20-50-I-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287. Questo cilindro a doppio effetto presenta un alesaggio di 20 mm e una corsa di 50 mm, offrendo prestazioni affidabili in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:**

536249

- **Serie:**

ADN

- **Tipo di Azione:**

Doppio effetto

- **Alesaggio:**

20 mm

- **Corsa:**

50 mm

- **Filettatura Stelo Pistone:**

M6 (femmina)

- **Tipo di Ammortizzazione:**

Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- **Posizione di Montaggio:**

Qualsiasi

- **Pressione di Esercizio:**

0,6 - 10 bar

- **Temperatura Ambiente:**

-20°C a +80°C

- **Connessione Pneumatica:**

M5

- **Materiale del Corpo:**

Lega di alluminio anodizzato

- **Materiale dello Stelo del Pistone:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale delle Guarnizioni:**

TPE-U(PUR)

- **Conformità Normativa:**

ISO 21287

- **Classe di Resistenza alla Corrosione:**

2 (stress da corrosione moderato)

- **Forza Teorica a 6 bar (corsa in avanti):**

188 N

- **Forza Teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**

141 N

- **Massa Mobile a 0 mm di Corsa:**

30 g

- **Peso Base a 0 mm di Corsa:**

131 g

- **Aumento di Peso per 10 mm di Corsa:**

21 g

- **Aumento di Massa Mobile per 10 mm di Corsa:**

6 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per ridurre rumore e vibrazioni, prolungando la durata del cilindro.
- Stelo del pistone con filettatura interna per un'installazione flessibile.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Adatto per operazioni con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
- Operazione lubrificata possibile, se richiesta.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione

- Macchine per l'assemblaggio
- Applicazioni in spazi ristretti dove è richiesto un cilindro compatto

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

Note

Assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.