# **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-20-50-I-P-A è progettato secondo la norma IS 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.