Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-20-30-I-P-A (codice 536247) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm

- **Corsa:** 30 mm

- Azione: Doppio effetto

- **Filettatura stelo pistone:** M6 (femmina)

- Tipo di ammortizzamento: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- **Pressione operativa:** da 0,6 a 10 bar

- Temperatura operativa: da -20°C a +80°C

- Connessione pneumatica: M5

- Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato

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

- Conformità agli standard: ISO 21287

- Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,2 J

- Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 188 N

- Forza teorica a 6 bar, ritorno: $141\ \mathrm{N}$

- Massa mobile a 0 mm di corsa: 30 g

- Peso base a 0 mm di corsa: 131 g

- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: $21~\mathrm{g}$

- Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: $6\ \mathrm{g}$

- **Tipo di montaggio:** Con foro passante, filettatura interna o accessori opzionali

- Nota sui materiali: Conforme alla direttiva RoHS

- Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzamento elastico su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e una maggiore durata.

- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Materiali di alta qualità per resistenza alla corrosione e lunga durata.
- Flessibilità di montaggio grazie alle diverse opzioni disponibili.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchine utensili
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.