

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 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 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 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.