

Descrizione del Prodotto

L'attuatore oscillante DSM-25-270-CC-A-B di Festo è un dispositivo pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi. Dotato di ammortizzatori autoregolanti su entrambe le estremità e di un albero con chiavetta, offre un'elevata precisione e durata nel tempo.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di attuatore:** Oscillante a doppio effetto
- **Serie:** DSM
- **Dimensione:** 25 mm
- **Angolo di rotazione regolabile:** 0° - 246°
- **Coppia teorica a 6 bar:** 5 Nm
- **Pressione di esercizio:** 1,5 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10°C - 60°C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio
- **Materiale delle guarnizioni:** Poliuretano (TPE-U)
- **Materiale dell'albero:** Acciaio nichelato
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Peso:** 710 g

Funzionalità

- **Ammortizzatori autoregolanti:** Assicurano una decelerazione ottimale alle posizioni finali, riducendo l'usura e aumentando la durata dell'attuatore.
- **Albero con chiavetta:** Garantisce un collegamento sicuro e affidabile con i componenti esterni.

- ****Rilevamento della posizione:**** Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio preciso della posizione.
- ****Design compatto:**** Ideale per applicazioni con spazi limitati.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione industriale:**** Movimentazione e posizionamento di componenti.
- ****Macchine utensili:**** Operazioni di rotazione e orientamento.
- ****Sistemi di assemblaggio:**** Processi che richiedono movimenti oscillanti precisi.

Note

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