#### 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.