

Descrizione del Prodotto

L'attuatore oscillante DRVS-32-180-P di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi fino a 180 gradi. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Angolo di rotazione:** 0° - 180°
- **Cuscinetto:** Anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Design:** Paletta rotante
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Albero con spina
- **Pressione di esercizio:** 2 - 8 bar
- **Frequenza massima di rotazione a 6 bar:** 3 Hz
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul mezzo operativo e di pilotaggio:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione
- **Temperatura ambiente:** 0°C - 60°C
- **Forza assiale massima:** 75 N
- **Forza radiale massima:** 200 N
- **Coppia teorica a 6 bar:** 10 Nm

- **Momento d'inerzia di massa ammesso:** 0,02 kgm²
- **Peso del prodotto:** 912 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale dell'albero motore:** Acciaio nichelato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale della carcassa:** Alluminio pressofuso, verniciato

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è comunemente utilizzato in applicazioni che richiedono movimenti oscillanti precisi, come il posizionamento di componenti, l'automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni industriali che necessitano di rotazioni controllate.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni CAD e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.