

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotante DRVS-12-90-P di Festo è progettato per applicazioni che richiedono movimenti oscillanti precisi fino a 90 gradi. Questo attuatore a doppio effetto utilizza un design a paletta rotante per garantire un funzionamento affidabile e una lunga durata. È dotato di ammortizzazione elastica su entrambi i lati per ridurre l'impatto nelle posizioni finali. La sua costruzione compatta e leggera lo rende ideale per una varietà di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Taglia:** 12
- **Angolo di ammortizzazione:** 0,5°
- **Angolo di rotazione:** 0° - 90°
- **Ammortizzazione:** Anelli/paracolpi elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Costruzione:** Paletta rotante
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Albero con perno
- **Pressione di esercizio:** 2,5 - 8 bar
- **Frequenza massima di rotazione a 6 bar:** 3 Hz
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 - Basso stress da corrosione
- **Temperatura ambiente:** 0°C - 60°C
- **Forza assiale massima:** 20 N
- **Forza radiale massima:** 25 N
- **Coppia teorica a 6 bar:** 1 Nm
- **Momento d'inerzia di massa consentito:** 0,005 kg·m²
- **Peso del prodotto:** 154 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale dell'albero di trasmissione:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale della custodia:** Alluminio pressofuso, verniciato
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni Tipiche

L'attuatore DRVS-12-90-P è ideale per applicazioni che richiedono movimenti oscillanti precisi, come il posizionamento di componenti, l'apertura e la chiusura di valvole, e altre operazioni di automazione industriale. La sua costruzione robusta e le dimensioni compatte lo rendono adatto per l'integrazione in sistemi con spazio limitato.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, al funzionamento e alla manutenzione dell'attuatore. Assicurarsi che l'aria compressa utilizzata sia conforme agli standard specificati e che l'attuatore sia montato correttamente per evitare sollecitazioni meccaniche indesiderate.