Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotativo a palette Parker 6V2400030F100 è progettato per convertire la pressione pneumatica in movimento rotatorio, offrendo una coppia elevata in un ingombro ridotto. Questo modello a doppia paletta fornisce il doppio della coppia rispetto ai modelli a paletta singola, mantenendo le stesse dimensioni esterne.

Specifiche Tecniche

- Dimensione del Telaio: 33

- Coppia Nominale: 30,96 Nm a 6 bar

- Angolo Operativo Totale: 100°

- **Tipo di Albero:** Passante, Unità Base

- **Tipo di Prodotto:** Attuatore Rotativo a Doppia Paletta

- Funzione: Doppia

- Tipo di Ammortizzamento: Tampone in Gomma

- Dimensione del Porto: G1/4

- Pressione di Lavoro Massima: 10 bar

- Temperatura di Funzionamento: da -10°C a +80°C

- Tipo di Rilevamento di Posizione: Sì

- **Peso:** 1,6 kg

- Resistenza alla Corrosione Inclusa: Sì

- Riparabile: Sì

- Conformità alle Specifiche: No

- Gamma Completa di Rotazione: 90°

Caratteristiche e Benefici

- **Massima Coppia con Minimo Ingombro:** Progettato per offrire la massima coppia possibile mantenendo dimensioni compatte.
- **Albero Passante:** Consente il collegamento di leveraggi su entrambi i lati dell'unità, aumentando la flessibilità di progettazione.
- **Materiali di Alta Qualità:** Coperchi terminali in alluminio anodizzato duro e albero in acciaio inossidabile garantiscono resistenza e durata nel tempo.
- **Opzioni di Regolazione dell'Angolo:** Kit opzionali per la regolazione dell'angolo di rotazione e sensori per il rilevamento della posizione finale.

Applicazioni

- Macchinari per Imballaggio
- Linee di Assemblaggio Veicoli
- Automazione Industriale
- Settore Medico
- Macchinari Agricoli
- Industria Alimentare e delle Bevande

Dati Operativi e Ambientali

- **Fluido Operativo:** Aria compressa filtrata e asciutta secondo ISO 8573-1:2010 classe di qualità 3.4.3.
- Pressione di Lavoro: da 2 a 10 bar
- Temperatura di Lavoro: da -10°C a +80°C
- **Lubrificazione:** Pre-lubrificato; ulteriore lubrificazione non è normalmente necessaria.
- Resistenza alla Corrosione: Alta resistenza alla corrosione e ai prodotti chimici.

Specifiche dei Materiali

- **Coperchi Terminali:** Alluminio anodizzato duro
- Camicia del Cilindro: Alluminio anodizzato duro
- Albero: Acciaio inossidabile
- **Cuscinetto:** Rivestito in PTFE (Politetrafluoroetilene)
- Paletta: Alluminio anodizzato duro
- Guarnizioni: Nitrile

Note

Per garantire una lunga durata e un funzionamento senza problemi, si consiglia l'uso di aria compressa filtrata e asciutta conforme alla norma ISO 8573-1:2010 classe di qualità 3.4.3. Inoltre, l'attuatore non deve essere utilizzato come freno o per supportare carichi, a causa della presenza di bypass interni nel design a paletta.