

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.