Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 21:29

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cmobr-mocowanie-kolowe-wal-stozkowy-1-14-bez-malowania-tg0335hw080aaab-p-12887.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", bez malowania TG0335HW080AAAB

Numer katalogowy	**TG0335HW080AAAB**
Kod producenta	**TG0335HW080AAAB**

Opis produktu

Parker **TG0335HW080AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) z serii **Torqmotor TG** o chłonności **337 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe** w wersji standardowej, **wał stożkowy 1 1/4"** oraz **przednie przyłącza G 1/2 BSPP**. Silnik obraca się w standardowym kierunku i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, przepływ oleju **75/100 l/min** (ciągły/chwilowy), a prędkość obrotowa **225/290 obr/min**. Maksymalna moc to **30 kW**, a masa silnika **16,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o wytrzymałej konstrukcji, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe wału - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego mierzonego na wpuście - oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika, a konstrukcja serii eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest wyposażeniem standardowym. Silniki serii TG są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, urządzeń do transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz sektora naftowo-gazowego. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębarki, przenośniki, kombajny i ich hedery, kombajny do zbioru warzyw, owoców i upraw specjalnych, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, świdry do wiercenia otworów, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Moment obrotowy do **1350 Nm** chwilowo przy chłonności **337 cm³/obr**
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście
- Ciśnienie chwilowe do **280 bar** i ciśnienie zasilania do **300 bar**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego
- Wytrzymała budowa i wysoka jakość projektu oraz wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	225/290 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	980/1350 Nm
Maks. moc	30 kW
Waga	16,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - Torqmotors - seria TE, TJ, TF, TL, TG, TH, MSG30-3200/EU
- INSTRUKCJA SERWISOWA - seria TE, TF, TG, TH, TJ, TL, MSG30-3207-INST_EU
- ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™