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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cmobr-mocowanie-kolowe-zawor-przelewowy-140-bar-tg0240hw440bbbn-p-12963.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie kołowe, zawór przelewowy 140 bar TG0240HW440BBBN

Numer katalogowy	**TG0240HW440BBBN**
Kod producenta	**TG0240HW440BBBN**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0240HW440BBBN** o chłonności **237 cm³/obr** to wariant z wbudowanym **wewnętrznym dwukierunkowym zaworem przelewowym 140 bar**. Ma standardowe mocowanie kołowe, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał wielowypustowy **1 1/4" (14 zębów)**. Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210/280 bar** (ciągła/chwilowa) i ciśnieniu zasilania do **300 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju to **75/100 l/min**, prędkość obrotowa **320/420 obr/min**, a moc maksymalna **32 kW**. Wersja dostarczana bez malowania, waga **17,6 kg**.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT), zaprojektowane z myślą o dużej odporności na obciążenia promieniowe i płynnej pracy przy bardzo niskich prędkościach. Wytrzymała konstrukcja oraz ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużają żywotność silnika. W całej serii standardem jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a rozwiązanie konstrukcyjne eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego.

Silniki serii TG przenoszą dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** (mierzone na wpuście). Produkowane są w Czechach, z naciskiem na wysoką jakość projektu i wykonania.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest przeznaczona do zastosowań o średnim obciążeniu, takich jak napędy jazdy pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Silniki znajdują zastosowanie w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, urządzeniach transportu wewnętrznego, automatyce przemysłowej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdry do słupków, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, kombajny do zbioru warzyw i owoców, podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wbudowany **dwukierunkowy zawór przelewowy 140 bar** - zabezpieczenie silnika bez dodatkowych zaworów zewnętrznych
- Wysoki moment obrotowy: **685 Nm** ciągły, **945 Nm** chwilowy
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - do **16013 N** dynamicznie na wpuście (dane serii)
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	237 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 140 bar, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 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)	685/945 Nm
Maks. moc	32 kW
Waga	17,6 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™