Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:03

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cmobr-mocowanie-kolowe-wal-wielowyp-1-14-14t-przylacza-g-12-tg0475hw440aaab-p-12980.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał wielowyp. 1 1/4" 14T, przyłącza G 1/2 TG0475HW440AAAB

Numer katalogowy	**TG0475HW440AAAB**
Kod producenta	**TG0475HW440AAAB**

Opis produktu

Parker **TG0475HW440AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) serii **Torqmotor TG** o chłonności **476 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał wielowypustowy **1 1/4" z 14 zębami**. Silnik pracuje w standardowym kierunku obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Przy ciągłej pracy silnik osiąga moment obrotowy **960 Nm** (chwilowo **1400 Nm**), przy prędkości do **160 obr/min** (chwilowo **240 obr/min**). Maksymalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo, a maksymalna różnica ciśnień **140 bar** (chwilowo **210 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, moc maksymalna **28 kW**, a masa silnika **19 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżnia je bardzo wysoka odporność na obciążenia promieniowe wału - dla serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego mierzonego na wpuście - oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału i konstrukcja niewymagająca drenażu obudowy upraszczają montaż. Ciśnienia chwilowe w serii sięgają **280 bar**. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TG trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podestów roboczych, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz sektora naftowo-gazowego. Typowo napędzają układy jazdy pojazdów, świdry, przenośniki łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Spotyka się je m.in. w koparkach łańcuchowych do rowów, osprzęcie miniładowarek, kosiarkach typu zero-turn, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach i ich hederach, specjalistycznych kombajnach do zbioru warzyw i owoców, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, pługach i piaskarkach, przewoźnych systemach nawadniających oraz urządzeniach do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo przy chłonności **476 cm³/obr**
- Odporność na dynamiczne obciążenia promieniowe do **16013 N** na wpuście (dane dla serii)
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca drenażu obudowy
- Mocowanie kołowe ułatwiające zabudowę w piaście koła lub bębna
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	476 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	160/240 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	960/1400 Nm
Maks. moc	28 kW
Waga	19 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™