Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:01

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-169-cmobr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-tg0170ew460aaaa-p-12975.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 169 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, malowany na czarno TG0170EW460AAAA

Numer katalogowy	**TG0170EW460AAAA**
Kod producenta	**TG0170EW460AAAA**

Opis produktu

Parker Torqmotor **TG0170EW460AAAA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii Torqmotor TG, o chłonności **169 cm³/obr**. Ten wariant ma walcowy wał **32 mm z wpustem**, mocowanie kołnierzem 2-otworowym **SAE "A"** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Obudowa jest malowana na czarno, a kierunek obrotów standardowy.

Silnik osiąga moment obrotowy **485 Nm** w pracy ciągłej i **670 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **33 kW**. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**) i pracuje z prędkością do **440 obr/min** (chwilowo **575 obr/min**). Masa silnika to **14,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymała konstrukcja przeznaczona do zastosowań o średnim obciążeniu. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność silnika, a wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest wyposażeniem standardowym. Dzięki budowie serii nie jest potrzebny osobny przewód drenażowy, a dla serii podawana jest maksymalna dynamiczna siła promieniowa **16013 N** mierzona na wpuście. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz w obrotach wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdry glebowe, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz piaskarki i solarki.

Zalety

- Moment obrotowy do **485 Nm** w pracy ciągłej i **670 Nm** chwilowo przy chłonności **169 cm³/obr**
- Ciśnienie robocze do **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe - dla serii do **16013 N** na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	169 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	440/575 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)	485/670 Nm
Maks. moc	33 kW
Waga	14,5 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™