Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cmobr-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0100cw690aaaa-p-12923.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - wał nierdzewny 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0100CW690AAAA

Numer katalogowy	**TE0100CW690AAAA**
Kod producenta	**TE0100CW690AAAA**

Opis produktu

Parker **TE0100CW690AAAA** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor™ TE** o chłonności **98 cm³/obr**. Ten wariant ma wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm** wykonany ze **stali nierdzewnej**, mocowanie kołnierzowe **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Obudowa jest malowana na czarno, a kierunek obrotów standardowy.

Silnik pracuje przy różnicy ciśnień do **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, przy ciśnieniu zasilania do **200 bar**. Rozwija moment obrotowy **190 Nm** (ciągły) i **264 Nm** (chwilowy) oraz moc do **17 kW**. Przyjmuje przepływ oleju **45 l/min** w pracy ciągłej i **60 l/min** chwilowo, co przekłada się na prędkość obrotową **470 obr/min** (ciągła) i **630 obr/min** (chwilowa). Masa silnika wynosi **6,8 kg**.

Seria TE to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) przeznaczone do lekkich zastosowań. Konstrukcja na łożyskach wałeczkowych zapewnia wysoką odporność na obciążenia promieniowe - dla serii do **6672 N** dynamicznie na wpuście, a momenty w obrębie całej serii sięgają **648 Nm**. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność, uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TE produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor™ TE sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn do pielęgnacji terenów zielonych, podestów roboczych, maszyn rolniczych i budowlanych, automatyki fabrycznej, urządzeń transportu bliskiego, branży naftowo-gazowej oraz pojazdów komunalnych. Typowe przykłady to osprzęt mini ładowarek, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdry do słupków, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), a także mieszalniki w pojazdach dla przemysłu naftowego i paszowozy.

Zalety

- Chłonność **98 cm³/obr** i moment do **264 Nm** chwilowo
- Wał **25 mm** z wpustem ze **stali nierdzewnej** - odporność na korozję
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** z długim pilotem i przyłącza **G 1/2 BSPP**
- Łożyska wałeczkowe i wysoka nośność obciążeń promieniowych
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne - dłuższa żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak potrzeby stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	98 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm, stal nierdzewna
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	470/630 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	190/264 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,8 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™