

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-zebny-pgm-511-10-cm3-obr-dwukierunkowy-wal-stozkowy-15-20-2-zawory-zwrotne-3349218081-p-12796.html>



Silnik zębny PGM 511 10 cm³/obr - dwukierunkowy, wał stożkowy 1:5 Ø20, 2 zawory zwrotne 3349218081

Numer katalogowy **3349218081**

Kod producenta **3349218081**

Opis produktu

Silnik zębny **Parker PGM 511** o chłonności **10,0 cm³/obr** to dwukierunkowy silnik hydrauliczny w aluminiowej obudowie, w wykonaniu standardowym z **dwoma zaworami zwrotnymi**. Może pracować w obu kierunkach obrotów przy ciśnieniu ciągłym do **250 bar** i prędkości obrotowej do **3500 obr/min**.

Wariant **3349218081** ma wał stożkowy **1:5, Ø20 mm** (długość 9,4 mm, wpust 4,0 mm, gwint M14x1,5), przeznaczony do łożyska zewnętrznego. Mocowanie stanowi kołnierz prostokątny **72,0x100,0 mm** z centrowaniem **Ø80,0 mm** i łożyskiem zewnętrznym. Uszczelnienie wału wykonano z NBR. Przyłącza ssawne i tłoczne są boczne, gwintowane **G 1/2 (BSP)**. Drenaż silnika ma gwint **9/16-18 UNF** i znajduje się na górze. Masa silnika wynosi **4,7 kg**.

Silniki z tej rodziny Parkera zaprojektowano z myślą o cichej i wydajnej pracy. Zrównoważone ciśnieniowo bloki łożyskowe zapewniają wysoką sprawność w różnych warunkach pracy, a konstrukcja pozwala dobrać mocowania i przyłącza do konkretnej aplikacji.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do układów hydrauliki siłowej, w których strumień oleju zamieniany jest na ruch obrotowy wału. Dwukierunkowa praca, kołnierz z łożyskiem zewnętrznym i wał stożkowy z wpustem ułatwiają dopasowanie do napędów wymagających takiego mocowania.

Zalety

- Ciśnienie ciągłe do **250 bar** i prędkość do **3500 obr/min**
- Praca dwukierunkowa, wykonanie z **dwoma zaworami zwrotnymi**
- Wał stożkowy **1:5, Ø20** z wpustem i gwintem M14x1,5 oraz łożysko zewnętrzne
- Przyłącza boczne **G 1/2 (BSP)** i drenaż **9/16-18 UNF** na górze
- Zrównoważone ciśnieniowo bloki łożyskowe zapewniające wysoką sprawność
- Aluminiowa obudowa, masa tylko **4,7 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGM 511 - silnik zębny, aluminiowy
Wydajność / chłonność	10,0 cm ³ /obr
Wykonanie	silnik standardowy z dwoma zaworami zwrotnymi

Kierunek obrotów	dwukierunkowe
Wał	stożkowy 1:5, Ø20, dł. 9,4, wpust 4,0, M14x1,5 (do łożyska zewnętrznego)
Kołnierz	prostokątny 72,0x100,0 - Ø80,0, z łożyskiem zewnętrznym
Uszczelnienie wału	NBR
Przyłącze ssawne boczne	gwint G 1/2 (BSP)
Przyłącze tłoczne boczne	gwint G 1/2 (BSP)
Drenaż silnika	gwint 9/16-18 UNF
Położenie drenażu	drenaż na górze
Maks. ciśnienie ciągłe	250 bar
Maks. prędkość obrotowa	3500 obr/min
Waga	4,7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - pompy i silniki zębate seria PGP / PGM, HY30-3300/UK](#)