

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-zebaty-pgm-511-12-cmobr-dwukierunkowy-bez-zaworow-zwrotnych-uszczelnienie-fpm-3349219582-p-13126.html>



## Silnik zębaty PGM 511 12 cm<sup>3</sup>/obr - dwukierunkowy, bez zaworów zwrotnych, uszczelnienie FPM 3349219582

Numer katalogowy **3349219582**

Kod producenta **3349219582**

### Opis produktu

Parker **3349219582** to aluminiowy silnik zębaty serii **PGM 511** o chłonności **12,0 cm<sup>3</sup>/obr**. Jest to silnik standardowy bez zaworów zwrotnych, przystosowany do pracy **dwukierunkowej**. Napęd przenosi **wał stożkowy 1:8** o średnicy **Ø16,65 mm** i długości **12 mm**, z wpustem **3,2 mm** i gwintem **M12x1,5**. Silnik mocowany jest za pomocą kołnierza przelotowego **60 x 60 mm (Ø50 mm)** z uszczelką O-ring, a wał zabezpiecza uszczelnienie z **FPM/FKM**.

Przyłącza zasilające i odpływowe umieszczono z boku korpusu - oba w gwincie **7/8-14 UNF**, bez przyłączy tylnych. Silnik ma osobne przyłącze drenażu **9/16-18 UNF**, zlokalizowane na dole korpusu. Masa jednostki wynosi **3,07 kg**.

Seria PGM 511 to silniki zębate o stałej chłonności w konstrukcji aluminiowej z blokami łożyskowymi, co zapewnia wysoką gęstość mocy przy niewielkiej masie. Według danych producenta silniki tej serii pracują przy ciśnieniu ciągłym do **250 bar** i prędkościach od **500 do 4000 obr/min**, a seria obejmuje chłonności od **6,0 do 31,0 cm<sup>3</sup>/obr**.

### Zastosowanie

Silniki serii PGM 511 stosowane są w hydraulice siłowej maszyn mobilnych i przemysłowych - m.in. w urządzeniach do transportu bliskiego, maszynach rolniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, pojazdach komunalnych oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe zadania to napęd wentylatorów, kosiarek, zamiatarek oraz napęd pomp. Dwukierunkowe wykonanie tego wariantu pozwala wykorzystać go w układach z rewersją obrotów.

### Zalety

- Chłonność **12,0 cm<sup>3</sup>/obr** i praca w obu kierunkach obrotów
- Wał stożkowy **1:8** z wpustem i gwintem **M12x1,5** - pewne przeniesienie momentu
- Uszczelnienie wału **FPM/FKM**
- Boczne przyłącza **7/8-14 UNF** i osobny drenaż **9/16-18 UNF**
- Lekka, aluminiowa konstrukcja - masa tylko **3,07 kg**
- Seria PGM 511: ciśnienie ciągłe do **250 bar**, prędkość do **4000 obr/min**
- Seria PGM 511: odciążone ciśnieniowo bloki łożyskowe dla wysokiej sprawności i tulejowe łożyska ślizgowe dla długiej żywotności
- Seria PGM 511: praca z olejami mineralnymi oraz cieczami trudnopalnymi HFB, HFC i HFD

### Parametry techniczne

| Parametr | Wartość                             |
|----------|-------------------------------------|
| Seria    | PGM 511 - silnik zębaty, aluminiowy |
|          |                                     |

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Wydajność / chłonność    | 12,0 cm <sup>3</sup> /obr                          |
| Wykonanie                | silnik standardowy bez zaworów zwrotnych           |
| Kierunek obrotów         | dwukierunkowe                                      |
| Wał                      | stożkowy 1:8, Ø16,65, dł. 12,0, wpust 3,2, M12x1,5 |
| Kołnierz                 | przelotowy 60,0x60,0 - Ø50,0, z uszczelką O        |
| Uszczelnienie wału       | FPM / FKM                                          |
| Przyłącze ssawne boczne  | gwint 7/8-14 UNF                                   |
| Przyłącze tłoczne boczne | gwint 7/8-14 UNF                                   |
| Przyłącze ssawne tylne   | brak przyłącza                                     |
| Przyłącze tłoczne tylne  | brak przyłącza                                     |
| Drenaż silnika           | gwint 9/16-18 UNF                                  |
| Położenie drenażu        | drenaż na dole                                     |
| Waga                     | 3,07 kg                                            |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

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