

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-zebacy-pgm-511-23-cm3-obr-dwukierunkowy-bez-zaworow-zwrotnych-uszczelnienie-fpm-3349218113-p-12780.html>



Silnik zębaty PGM 511 23 cm³/obr - dwukierunkowy, bez zaworów zwrotnych, uszczelnienie FPM 3349218113

Numer katalogowy **3349218113**

Kod producenta **3349218113**

Opis produktu

Silnik zębaty Parker **PGM 511** o chłonności **23,0 cm³/obr** to aluminiowy silnik hydrauliczny w wykonaniu standardowym, bez zaworów zwrotnych. Pracuje dwukierunkowo, przy maksymalnym ciśnieniu ciągłym **225 bar** i prędkości obrotowej do **2750 obr/min**. Waży **5,2 kg**.

Wał ma wykonanie **SAE 19-1**: walcowy, o średnicy **Ø19,05 mm**, z wpustem **4,8**, bez gwintu, o długości **32 mm**. Wał jest uszczelniony uszczelnieniem **FPM / FKM**. Silnik ma boczne przyłącze ssawne i tłoczne w gwincie **G 1/2 (BSP)**, a przyłącza tylne nie występują. Drenaż silnika (gwint **1/4 BSP**) znajduje się po prawej stronie, patrząc na wał.

Silniki z serii PGM 511 należą do rodziny produktów Parker PGP/PGM 500, w której zastosowano wytrzymałe materiały, duże średnice czopów i dociskane ciśnieniowo bloki łożyskowe, zapewniające wysoką sprawność. Konstrukcję cechuje zoptymalizowany profil zębów, który ogranicza pulsacje ciśnienia i obniża poziom hałasu.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do układów hydrauliki siłowej, w których potrzebny jest napęd obrotowy o stałej chłonności **23,0 cm³/obr**, pracujący w obu kierunkach. Wykonanie bez zaworów zwrotnych sprawdza się w układach wymagających standardowego silnika zębatego z bocznymi przyłączami G 1/2.

Zalety

- Chłonność **23,0 cm³/obr** i ciśnienie ciągłe do **225 bar**
- Prędkość obrotowa do **2750 obr/min**
- Praca dwukierunkowa
- Wał **SAE 19-1** z wpustem, uszczelniony **FPM / FKM**
- Boczne przyłącza **G 1/2 (BSP)** i drenaż **1/4 BSP**
- Aluminiowa obudowa o masie **5,2 kg**
- Niski poziom hałasu i wysoka sprawność dzięki dociskany ciśnieniowo blokom łożyskowym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGM 511 - silnik zębaty, aluminiowy
Wydajność / chłonność	23,0 cm ³ /obr
Wykonanie	silnik standardowy bez zaworów zwrotnych

Kierunek obrotów	dwukierunkowe
Wał	SAE 19-1, walcowy Ø19,05, wpust 4,8, bez gwintu, dł. 32
Uszczelnienie wału	FPM / FKM
Przyłącze ssawne boczne	gwint G 1/2 (BSP)
Przyłącze tłoczne boczne	gwint G 1/2 (BSP)
Przyłącze ssawne tylne	brak przyłącza
Przyłącze tłoczne tylne	brak przyłącza
Drenaż silnika	gwint 1/4 BSP
Położenie drenażu	drenaż z prawej (patrząc na wał)
Maks. ciśnienie ciągłe	225 bar
Maks. prędkość obrotowa	2750 obr/min
Waga	5,2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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