

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-zebaty-pgm-511-6-cmobr-dwukierunkowy-wal-stozkowy-18-16-65-kołnier-71-4x96-2-zawory-zwrotne-3349219117-p-13058.html>



Silnik zębaty PGM 511 6 cm³/obr - dwukierunkowy, wał stożkowy 1:8 Ø16,65, kołnier 71,4x96, 2 zawory zwrotne 3349219117

Numer katalogowy **3349219117**

Kod producenta **3349219117**

Opis produktu

Silnik zębaty **Parker PGM 511** w aluminiowej obudowie o chłonności **6,0 cm³/obr** to wykonanie standardowe z **dwoma zaworami zwrotnymi**, pracujące w **obu kierunkach obrotów**. Dopuszcza ciśnienie ciągłe do **250 bar** i prędkość obrotową do **3500 obr/min**.

Wał jest **stożkowy 1:8** (Ø16,65 mm, długość 12,0 mm, wpust 3,2 mm, gwint M12x1,5), a mocowanie stanowi **kołnier prostokątny 71,4x96,0 mm** z centrowaniem Ø36,47 mm. Wał uszczelniony jest uszczelnieniem **NBR**. Przyłącza ssawne i tłoczne znajdują się z boku i mają postać **kołnierzy rombowych 13 mm** (Ø30 mm, M6). Przyłączy tylnych brak. Drenaż silnika to gwint **1/4 BSP**, umieszczony na górze.

Masa silnika wynosi **3,49 kg**. Opis producenta dotyczy rodziny pomp PGP 500, w której występuje wielkość 511, i podaje ogólne cechy tej rodziny: zoptymalizowany profil zębów, łożyska z dociskiem hydraulicznym oraz szeroki wybór standardowych opcji i zaworów zintegrowanych.

Zastosowanie

Silnik zębaty przeznaczony do układów hydrauliki siłowej, w których energia ciśnienia cieczy przetwarzana jest na ruch obrotowy wału. Wariant z wałem stożkowym i bocznymi przyłączami kołnierzowymi nadaje się do napędów, w których wymagane jest mocowanie przez kołnier prostokątny i przyłączenie przewodów z boku obudowy.

Zalety

- Chłonność **6,0 cm³/obr** w kompaktowej, aluminiowej obudowie o masie **3,49 kg**
- Ciśnienie ciągłe do **250 bar** i prędkość obrotowa do **3500 obr/min**
- Praca **dwukierunkowa** z dwoma zaworami zwrotnymi w wykonaniu standardowym
- Wał stożkowy **1:8** z wpustem, pewne połączenie z napędzanym elementem
- Osobny drenaż **1/4 BSP** na górze obudowy
- Cecha rodziny PGP 500 według producenta: łożyska z dociskiem hydraulicznym zapewniające wysoką sprawność

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGM 511 - silnik zębaty, aluminiowy
Wydajność / chłonność	6,0 cm ³ /obr
Wykonanie	silnik standardowy z dwoma zaworami zwrotnymi

Kierunek obrotów	dwukierunkowe
Wał	stożkowy 1:8, Ø16,65, dł. 12,0, wpust 3,2, M12x1,5
Kołnierz	prostokątny 71,4x96,0 - Ø36,47
Uszczelnienie wału	NBR
Przyłącze ssawne boczne	kołnierz rombowy 13 mm - Ø30 mm - M6
Przyłącze tłoczne boczne	kołnierz rombowy 13 mm - Ø30 mm - M6
Przyłącze ssawne tylne	brak przyłącza
Przyłącze tłoczne tylne	brak przyłącza
Drenaż silnika	gwint 1/4 BSP
Położenie drenażu	drenaż na górze
Maks. ciśnienie ciągłe	250 bar
Maks. prędkość obrotowa	3500 obr/min
Waga	3,49 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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