

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-zebata-pgp-511-10-cm3-obr-10-cm3-obr-10-cm3-obr-lewe-wal-stozkowy-15-20-kołnier-72x100-z-łożyskiem-3349115042-p-13057.html>



Pompa zębata PGP 511 10 cm³/obr - obroty lewe, wał stożkowy 1:5 Ø20, kołnier 72x100 z łożyskiem 3349115042

Numer katalogowy **3349115042**

Kod producenta **3349115042**

Opis produktu

Pompa zębata Parker **PGP 511** o kodzie **3349115042** to jednosekcyjna pompa o stałej wydajności **10,0 cm³/obr**, wykonana w wersji aluminiowej. Pracuje przy maksymalnym ciśnieniu ciągłym **250 bar** i prędkości obrotowej do **3500 obr/min**, a kierunek obrotów jest **lewy** (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).

Ten wariant ma **wał stożkowy 1:5** o średnicy **Ø20 mm** i długości 9,4 mm, z wpustem 4,0 mm oraz gwintem **M14x1,5**. Pompę montuje się na **prostokątnym kołnierzu 72,0x100,0 mm** z centrowaniem **Ø80,0 mm**, z łożyskiem zewnętrznym. Uszczelnienie wału wykonano z **NBR**. Przyłącza boczne to **G 3/4 (BSP)** po stronie ssawnej i **G 1/2 (BSP)** po stronie tłocznej. Masa pompy wynosi **4,6 kg**.

PGP 511 należy do serii PGP 500, produkowanej w czterech wielkościach (PGP 502, PGP 505, PGP 511 i PGP 517). Cała seria obejmuje wydajności od **0,8 do 70 cm³/rev** i oferuje szeroki wybór standardowych opcji, dzięki którym można dobrać pompę do konkretnego zastosowania.

Zastosowanie

Pompy serii PGP 500 przeznaczone są do układów hydrauliki siłowej, w których liczy się wysoka sprawność, cicha praca i możliwość pracy przy wysokich ciśnieniach. Seria oferuje międzynarodowe typy mocowań i przyłączy, wbudowane zawory oraz konfiguracje wielu pomp ze wspólnym wlotem, więc pozwala dopasować pompę do wymagań konkretnej aplikacji.

Zalety

- **Wysokie ciśnienie pracy** - ten wariant pracuje ciągle do **250 bar** (dla całej serii PGP 500 producent podaje do 280 bar), a materiały o wysokiej wytrzymałości i duże średnice czopów zmniejszają obciążenia łożysk.
- **Niski poziom hałasu** - zoptymalizowany zarys zębów i dozowanie przepływu ograniczają pulsacje ciśnienia i zapewniają cichą pracę.
- **Wysoka sprawność** - dociskane hydraulicznie bloki łożyskowe utrzymują wysoką sprawność we wszystkich warunkach pracy.
- **Elastyczność zastosowania** - międzynarodowe mocowania i przyłącza, wbudowane zawory oraz możliwość łączenia pomp ze wspólnym wlotem (cechy serii).
- **Prędkość do 3500 obr/min** przy wydajności **10,0 cm³/obr** w kompaktowej aluminiowej obudowie o masie **4,6 kg**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGP 511 - pompa zębata, aluminiowa

Wydajność / chłonność	10,0 cm ³ /obr
Wykonanie	pojedyncza
Kierunek obrotów	lewe (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara)
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 3/4 (BSP)
Przyłącze tłoczne boczne	gwint G 1/2 (BSP)
Maks. ciśnienie ciągłe	250 bar
Maks. prędkość obrotowa	3500 obr/min
Waga	4,6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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