

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-zebata-pgp-511-8-cm3-obr- obroty-prawe-wal-stozkowy-15-17-kołnierz-72x100-3349111151-p-13046.html>



Pompa zębata PGP 511 8 cm³/obr - obroty prawe, wał stożkowy 1:5 Ø17, kołnierz 72x100 3349111151

Numer katalogowy **3349111151**

Kod producenta **3349111151**

Opis produktu

Pompa zębata Parker **PGP 511** o kodzie **3349111151** to aluminiowa pompa o stałej wydajności **8,0 cm³/obr**, w wykonaniu pojedynczym, z obrotami **prawymi** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Może pracować z ciśnieniem ciągłym do **250 bar** i prędkością obrotową do **3500 obr/min**. Waży **2,8 kg**.

Pompa ma wał stożkowy **1:5** o średnicy **Ø17,0 mm** i długości 7,7 mm, z wpustem 3,0 mm i gwintem M12x1,5. Mocowanie zapewnia kołnierz prostokątny **72,0x100,0 mm** z centrowaniem **Ø80**, a wał jest uszczelniony uszczelnieniem **NBR**. Przyłącza ssawne i tłoczne znajdują się z boku: ssawne to kołnierz kwadratowy **20 mm** (Ø40 mm, M6), tłoczne to kołnierz kwadratowy **15 mm** (Ø35 mm, M6). Przyłączy tylnych brak.

PGP 511 należy do serii pomp Parker PGP 500, która obejmuje cztery wielkości (PGP 502, PGP 505, PGP 511 i PGP 517) i zakres wydajności od 0,8 do 70 cm³/obr. Seria jest dostępna z wieloma standardowymi opcjami, dzięki którym można ją dopasować do konkretnego zastosowania.

Zastosowanie

Producent opisuje pompy serii PGP 500 jako rozwiązanie elastyczne pod względem zastosowań. Dostępne są w nich międzynarodowe standardy mocowań i przyłączy, zintegrowane zawory oraz konfiguracje wielu pomp ze wspólnym wlotem. Dlatego PGP 511 sprawdzi się w układach hydrauliki siłowej, w których potrzebne jest stałe źródło przepływu o wydajności 8,0 cm³/obr, a ważna jest wysoka sprawność i cicha praca.

Zalety

- Ciśnienie ciągłe tego wariantu do **250 bar** (seria PGP 500 - do **280 bar**).
- Prędkość obrotowa do **3500 obr/min**.
- Niska głośność pracy dzięki zoptymalizowanemu profilowi zębów i dozowaniu przepływu, które ograniczają pulsacje ciśnienia (cecha serii).
- Wysoka sprawność w każdych warunkach pracy dzięki dociażonym ciśnieniowo blokom łożyskowym (cecha serii).
- Wytrzymałe materiały i duże średnice czopów, które zmniejszają obciążenie łożysk przy wysokim ciśnieniu (cecha serii).
- Elastyczność zastosowań: międzynarodowe mocowania i przyłącza, zintegrowane zawory oraz konfiguracje wielu pomp ze wspólnym wlotem (cecha serii).
- Kompaktowa, aluminiowa konstrukcja o masie **2,8 kg**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Seria	PGP 511 - pompa zębata, aluminiowa
Wydajność / chłonność	8,0 cm ³ /obr
Wykonanie	pojedyncza
Kierunek obrotów	prawe (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)
Wał	stożkowy 1:5, Ø17,0, dł. 7,7, wpust 3,0, M12x1,5
Kołnierz	prostokątny 72,0x100,0 - Ø80
Uszczelnienie wału	NBR
Przyłącze ssawne boczne	kołnierz kwadratowy 20 mm - Ø40 mm - M6
Przyłącze tłoczne boczne	kołnierz kwadratowy 15 mm - Ø35 mm - M6
Przyłącze ssawne tylne	brak przyłącza
Przyłącze tłoczne tylne	brak przyłącza
Maks. ciśnienie ciągłe	250 bar
Maks. prędkość obrotowa	3500 obr/min
Waga	2,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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