

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-zebata-pgp-511-16-cm3-obr- obroty-prawe-wal-stozkowy-15-17-kołnier-72x100-3349111154-p-13055.html>



Pompa zębata PGP 511 16 cm³/obr - obroty prawe, wał stożkowy 1:5 Ø17, kołnierz 72x100 3349111154

Numer katalogowy **3349111154**

Kod producenta **3349111154**

Opis produktu

Pompa zębata Parker **PGP 511** (kod **3349111154**) w aluminiowej obudowie to wariant pojedynczy o wydajności **16,0 cm³/obr**, z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Maksymalne ciśnienie ciągłe wynosi **250 bar**, a maksymalna prędkość obrotowa **3500 obr/min**. Masa pompy to **3,19 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**. Wał jest uszczelniony uszczelnieniem **NBR**. Przyłącza są boczne: ssawne w postaci kołnierza kwadratowego **20 mm** (Ø40 mm, M6), tłoczne w postaci kołnierza kwadratowego **15 mm** (Ø35 mm, M6). Przyłączy tylnych (ssawnego i tłoczego) w tym wariantcie nie ma.

Pompa należy do serii PGP 500 - pomp zębatych o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu. Seria jest produkowana w czterech wielkościach (PGP 502, PGP 505, PGP 511, PGP 517), a jej wydajności mieszczą się w zakresie od **0,8 do 70 cm³/obr** (dane dotyczą całej serii, nie tego wariantu).

Zastosowanie

Pompa służy jako źródło przepływu oleju w układach hydrauliki siłowej, które wymagają pompy zębatej o stałej wydajności. Seria PGP 500 oferuje międzynarodowe mocowania i przyłącza, zintegrowane zawory oraz konfiguracje wielu pomp ze wspólnym wlotem (dotyczy serii), co ułatwia dopasowanie do konkretnej aplikacji.

Zalety

- **16,0 cm³/obr** wydajności i ciśnienie ciągłe do **250 bar** w tym wariantcie
- Prędkość obrotowa do **3500 obr/min**
- Wał stożkowy **1:5** z wpustem i gwintem **M12x1,5** oraz uszczelnienie **NBR**
- Niska pulsacja ciśnienia i cicha praca dzięki zoptymalizowanemu zarysowi zębów i dozowaniu przepływu (cecha serii)
- Wysoka sprawność w każdych warunkach pracy dzięki dociążanym hydraulicznie blokom łożyskowym (cecha serii)
- Duże średnice czopów i wytrzymałe materiały zmniejszają obciążenie łożysk przy wysokich ciśnieniach (cecha serii)
- Szeroki wybór zintegrowanych zaworów i opcji standardowych w serii PGP 500

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGP 511 - pompa zębata, aluminiowa
Wydajność / chłonność	16,0 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	3,19 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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