

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-zebata-pgp-511-23-cm3-obr- obroty-prawe-wal-stozkowy-15-17-kołnier-72x100-3349111971-p-13025.html>



Pompa zębata PGP 511 23 cm³/obr - obroty prawe, wał stożkowy 1:5 Ø17, kołnier 72x100 3349111971

Numer katalogowy **3349111971**

Kod producenta **3349111971**

Opis produktu

Pompa zębata Parker **PGP 511** o kodzie **3349111971** to aluminiowa pompa w wykonaniu pojedynczym o wydajności **23,0 cm³/obr**. Pracuje przy **prawym kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), z maksymalnym ciśnieniem ciągłym **225 bar** i prędkością obrotową do **2750 obr/min**. Waga pompy wynosi **4,2 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**. Montuje się ją na **prostokątnym kołnierzu 72,0x100,0 mm** z centrowaniem **Ø80**, a wał jest uszczelniony uszczelnieniem **NBR**. Przyłącza są boczne: ssawne to **kołnier kwadratowy 26 mm** (Ø55 mm, M8), a tłoczne to **kołnier kwadratowy 18 mm** (Ø55 mm, M8). Przyłączy tylnych (ssawnego i tłoczego) nie ma.

PGP 511 należy do serii Parker PGP 500, produkowanej w czterech wielkościach (PGP 502, PGP 505, PGP 511 i PGP 517). Według producenta pompy tej serii zapewniają wysoką sprawność i cichą pracę przy wysokich ciśnieniach roboczych. Wydajności w całej serii mieszczą się w zakresie od 0,8 do 70 cm³/rev, a dostępna jest szeroka gama standardowych opcji dopasowanych do wymagań aplikacji.

Zastosowanie

Pompa przeznaczona jest do układów hydrauliki siłowej, w których potrzebne jest stałe tłoczenie oleju przy wysokim ciśnieniu i niskim poziomie hałasu. Producent podkreśla elastyczność zastosowania serii PGP 500: międzynarodowe typy mocowań i przyłączy, możliwość integracji zaworów oraz konfiguracje wielu pomp ze wspólnym wlotem.

Zalety

- Wysokie ciśnienie pracy - ten wariant pracuje ciągle do **225 bar**, a seria PGP 500 do **280 bar** (dane dotyczą serii)
- Wytrzymała konstrukcja serii - materiały o wysokiej wytrzymałości i duże średnice czopów zapewniają małe obciążenie łożysk przy wysokim ciśnieniu
- Niski poziom hałasu - zoptymalizowany profil zębów i sposób dozowania przepływu ograniczają pulsację ciśnienia (dane dotyczą serii)
- Wysoka sprawność - dociążane ciśnieniowo bloki łożyskowe utrzymują sprawność w różnych warunkach pracy (dane dotyczą serii)
- Elastyczność zastosowania - międzynarodowe mocowania i przyłącza oraz szeroki wybór zaworów zintegrowanych dostępnych w serii
- Prosta konfiguracja - jedna sekcja **23,0 cm³/obr** z przyłączami bocznymi, bez przyłączy tylnych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Seria	PGP 511 - pompa zębata, aluminiowa
Wydajność / chłonność	23,0 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 26 mm - Ø55 mm - M8
Przyłącze tłoczne boczne	kołnierz kwadratowy 18 mm - Ø55 mm - M8
Przyłącze ssawne tylne	brak przyłącza
Przyłącze tłoczne tylne	brak przyłącza
Maks. ciśnienie ciągłe	225 bar
Maks. prędkość obrotowa	2750 obr/min
Waga	4,2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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