

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-zebata-pgp-511-19-cm3-obroty-prawe-kołnierz-71-4x96-przylacza-g-1-g-3-4-3349111853-p-12961.html>



Pompa zębata PGP 511 19 cm³/obr - obroty prawe, kołnierz 71,4x96, przyłącza G 1 / G 3/4 3349111853

Numer katalogowy **3349111853**

Kod producenta **3349111853**

Opis produktu

Pompa zębata Parker **PGP 511** o wydajności **19,0 cm³/obr** to pojedyncza pompa w aluminiowym korpusie, przeznaczona do **prawego kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Ten wariant ma kołnierz prostokątny **71,4 x 96,0 mm z centrowaniem Ø36,47**, uszczelnienie wału z **NBR** oraz boczne przyłącza gwintowane: ssawne **G 1 (BSP)** i tłoczne **G 3/4 (BSP)**. Pompa pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **250 bar** i prędkości obrotowej do **3250 obr/min**, a jej masa wynosi **4 kg**.

Seria PGP 500 łączy wysoką sprawność z cichą pracą przy wysokich ciśnieniach roboczych. Jest produkowana w czterech wielkościach korpusu (**PGP 502, PGP 505, PGP 511, PGP 517**), a jej wydajności w całej serii obejmują zakres od **0,8 do 70 cm³/obr**. Wytrzymałe materiały i duże średnice czopów ograniczają obciążenie łożysk, a zoptymalizowany profil zębów zmniejsza pulsację ciśnienia.

Dzięki bogatej ofercie opcji standardowych pompy PGP 500 łatwo dopasować do wymagań konkretnej aplikacji - seria obejmuje międzynarodowe standardy mocowań i przyłączy, możliwość integracji zaworów oraz konfiguracje wielopompowe ze wspólnym ssaniem.

Zastosowanie

Pompa PGP 511 sprawdzi się jako źródło zasilania w układach hydrauliki siłowej, w których liczy się wysoka sprawność, niski poziom hałasu i praca przy wysokim ciśnieniu. Elastyczność konfiguracji serii PGP 500 - różne mocowania, przyłącza i zintegrowane zawory - ułatwia jej zastosowanie w różnicowanych aplikacjach.

Zalety

- Wydajność **19,0 cm³/obr** przy prędkości obrotowej do **3250 obr/min**
- Praca ciągła przy ciśnieniu do **250 bar** w tym wariantcie (seria PGP 500 - do **280 bar**)
- Cicha praca dzięki zoptymalizowanemu profilowi zębów i ograniczeniu pulsacji ciśnienia
- Wysoka sprawność w każdych warunkach pracy dzięki ciśnieniowo wyważonym blokom łożyskowym
- Niskie obciążenie łożysk dzięki wytrzymałym materiałom i dużym średnicom czopów
- Lekki aluminiowy korpus - masa tylko **4 kg**
- Boczne przyłącza gwintowane **G 1** (ssanie) i **G 3/4** (tłoczenie) oraz uszczelnienie wału z **NBR**
- Szeroki wybór zintegrowanych zaworów i opcji konfiguracji w ramach serii

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGP 511 - pompa zębata, aluminiowa

Wydajność / chłonność	19,0 cm ³ /obr
Wykonanie	pojedyncza
Kierunek obrotów	prawe (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)
Kołnierz	prostokątny 71,4x96,0 - Ø36,47
Uszczelnienie wału	NBR
Przyłącze ssawne boczne	gwint G 1 (BSP)
Przyłącze tłoczne boczne	gwint G 3/4 (BSP)
Przyłącze ssawne tylne	brak przyłącza
Przyłącze tłoczne tylne	brak przyłącza
Maks. ciśnienie ciągłe	250 bar
Maks. prędkość obrotowa	3250 obr/min
Waga	4 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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