

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-zebata-pgp-511-11-cm3-obr- obroty-prawe-wal-stozkowy-18-16-65-kołnier-71-4x96-3349111964-p-12984.html>



Pompa zębata PGP 511 11 cm³/obr - obroty prawe, wał stożkowy 1:8 Ø16,65, kołnier 71,4x96 3349111964

Numer katalogowy **3349111964**

Kod producenta **3349111964**

Opis produktu

Pompa zębata Parker **PGP 511** o kodzie **3349111964** to pojedyncza pompa w korpusie aluminiowym o wydajności **11,0 cm³/obr**, przeznaczona do pracy z prawym kierunkiem obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Ten wariant wyposażono w **wał stożkowy 1:8** o średnicy **Ø16,65 mm** z wpustem 3,2 mm i gwintem **M12x1,5**, prostokątny kołnier montażowy **71,4x96,0 mm** z centrowaniem **Ø36,47 mm** oraz uszczelnienie wału z **NBR**. Przyłącza umieszczono z boku korpusu: ssawne **G 3/4 (BSP)** i tłoczne **G 1/2 (BSP)**.

Pompa pracuje przy maksymalnym ciśnieniu ciągłym **250 bar** i prędkości obrotowej do **3500 obr/min**, a jej masa wynosi **2,96 kg**. Należy do serii PGP 500, która łączy wysoką sprawność z cichą pracą przy wysokich ciśnieniach roboczych.

Seria PGP 500 obejmuje cztery wielkości korpusu (PGP 502, PGP 505, PGP 511 i PGP 517) o wydajnościach w zakresie od **0,8 do 70 cm³/obr**. Szeroka gama opcji standardowych pozwala dobrać pompę do konkretnych wymagań układu.

Zastosowanie

Pompa PGP 511 sprawdzi się jako źródło zasilania w układach hydrauliki siłowej, w których liczy się wysokie ciśnienie robocze, niski poziom hałasu i stała wydajność. Międzynarodowe standardy mocowań i przyłączy dostępne w serii, możliwość integracji zaworów oraz konfiguracje wielopompowe ze wspólnym ssaniem ułatwiają jej zabudowę w różnych maszynach i agregatach hydraulicznych.

Zalety

- Praca ciągła przy ciśnieniu do **250 bar** w tym wariantcie (seria PGP 500 - do **280 bar**) dzięki materiałom o wysokiej wytrzymałości i dużym średnicom czopów, które ograniczają obciążenie łożysk
- Cicha praca - zoptymalizowany profil zębów i sposób dozowania przepływu zmniejszają pulsację ciśnienia
- Wysoka sprawność we wszystkich warunkach pracy dzięki ciśnieniowo wyrównoważonym blokom łożyskowym
- Prędkość obrotowa do **3500 obr/min** przy wydajności **11,0 cm³/obr**
- Lekki korpus aluminiowy - masa **2,96 kg**
- Elastyczność zabudowy w serii: międzynarodowe mocowania i przyłącza, możliwość integracji zaworów oraz układy wielopompowe ze wspólnym ssaniem
- Szeroki wybór zintegrowanych zaworów dostępnych dla serii PGP 500

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PGP 511 - pompa zębata, aluminiowa

Wydajność / chłonność	11,0 cm ³ /obr
Wykonanie	pojedyncza
Kierunek obrotów	prawe (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)
Wał	stożkowy 1:8, Ø16,65, dł. 12,0, wpust 3,2, M12x1,5
Kołnierz	prostokątny 71,4x96,0 - Ø36,47
Uszczelnienie wału	NBR
Przyłącze ssawne boczne	gwint G 3/4 (BSP)
Przyłącze tłoczne boczne	gwint G 1/2 (BSP)
Przyłącze ssawne tylne	brak przyłącza
Przyłącze tłoczne tylne	brak przyłącza
Maks. ciśnienie ciągłe	250 bar
Maks. prędkość obrotowa	3500 obr/min
Waga	2,96 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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