

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-9-8-cm3-obr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-bsp-uszczelnienie-fpm-3706030-p-12882.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 9,8 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty BSP, uszczelnienie FPM 3706030

Numer katalogowy	3706030
Kod producenta	3706030

Opis produktu

Parker **3706030** to silnik tłokowy osiowy serii **F11** w konstrukcji z pochyloną osią, o stałej chłonności **9,8 cm³/obr**. Ten wariant ma kołnierz mocujący w standardzie **CETOP**, wał z wpustem metrycznym oraz przyłącza główne z gwintem **BSP**. Wał uszczelniono uszczelnieniem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i w wysokiej temperaturze. Opcja zaworowa i opcja dodatkowa są w wykonaniu standardowym.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **10200 obr/min** w pracy ciągłej i **11200 obr/min** chwilowo, a przepływ zasilania **100 l/min** ciągle oraz **110 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy to **15,6 Nm na każde 100 bar**. Masa silnika wynosi **7,5 kg**.

Seria F11 to maszyny z pochyloną osią o stałej chłonności, które mogą pracować jako silnik lub pompa. Dzięki lekkim tłokom i zwartej budowie zespołu wirującego seria toleruje bardzo wysokie prędkości obrotowe - do **14000 obr/min** (wartość dla serii). Seria obejmuje wielkości **5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³** i jest dostępna w wersjach z mocowaniem CETOP, ISO i SAE.

Zastosowanie

Silniki serii F11 sprawdzają się w wielu zastosowaniach hydrauliki siłowej - zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3706030 z kołnierzem CETOP i przyłączami BSP jest przeznaczony do maszyn i instalacji, w których wymagane jest mocowanie zgodne z normą CETOP i gwintowe przyłącza w standardzie BSP.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **10200 obr/min** ciągle i **11200 obr/min** chwilowo
- Lekkie tłoki i kompaktowy zespół wirujący, pozwalające serii osiągać do **14000 obr/min**
- Uszczelnienie wału **FPM** odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Praca w układach otwartych i zamkniętych
- Niewielka masa - **7,5 kg**
- Standardowe mocowanie **CETOP** i przyłącza **BSP** ułatwiające zabudowę

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	9,8 cm ³ /obr

Funkcja	silnik
Przyłącza główne	gwinty BSP
Kołnierz mocujący	CETOP
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	standard
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	10200 / 11200 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	100 / 110 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	15,6 Nm
Waga	7,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - seria F10/F11/F12, Fixed Displacement, MSG30-8249/UK](#)