

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-14-3-cm3-obr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-wysokoobrotowy-pod-czujnik-predkosci-3786585-p-12774.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 14,3 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, wysokoobrotowy, pod czujnik prędkości 3786585

Numer katalogowy **3786585**

Kod producenta **3786585**

Opis produktu

Parker F11 o kodzie **3786585** to tłoczkowy silnik hydrauliczny o stałej chłonności, w konstrukcji osiowej z pochyloną osią. Wariant ten ma chłonność **14,3 cm³/obr** i jest przeznaczony do pracy przy wysokiej prędkości obrotowej. Wykonanie obejmuje kołnierz mocujący **CETOP**, przyłącza główne z gwintem **BSP**, wał z wpustem metrycznym oraz uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury. Silnik ma standardową opcję zaworową i jest przygotowany pod montaż czujnika prędkości.

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo. Silnik pracuje z prędkością do **9000 obr/min** w trybie ciągłym i **9900 obr/min** chwilowo, przy maksymalnym przepływie zasilania **129 l/min** (ciągłym) i **142 l/min** (chwilowym). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **22,7 Nm**, a masa jednostki wynosi **8,3 kg**.

Seria F11 to silniki i pompy tłoczkowe o stałej chłonności, dostępne w wielkościach 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³/obr oraz w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F11 może pracować w wielu zastosowaniach, zarówno w układach hydraulicznych o obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Opisany wariant, przeznaczony do wysokich prędkości obrotowych, sprawdzi się tam, gdzie wymagany jest szybkoobrotowy napęd hydrauliczny.

Zalety

- wysokie ciśnienie robocze: do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- wysoka prędkość obrotowa: do **9000 obr/min** w pracy ciągłej (seria F11 toleruje do **14000 obr/min** dzięki lekkim tłokom i zwartej budowie części wirujących)
- kompaktowa konstrukcja z pochyloną osią i niską masą: **8,3 kg**
- uszczelnienie wału FPM, odporne na wysoką temperaturę i ciśnienie
- przygotowanie pod czujnik prędkości
- możliwość pracy w obiegu otwartym i zamkniętym
- kołnierz CETOP i przyłącza gwintowane BSP

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)

Chłonność / wydajność	14,3 cm ³ /obr
Funkcja	silnik, wysoka prędkość obrotowa
Przyłącza główne	gwinty BSP
Kołnierz mocujący	CETOP
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	przygotowanie pod czujnik prędkości
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	9000 / 9900 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	129 / 142 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	22,7 Nm
Waga	8,3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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