

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-14-3-cm3-obr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-bsp-wysokoobrotowy-3782830-p-12743.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 14,3 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty BSP, wysokoobrotowy 3782830

Numer katalogowy **3782830**

Kod producenta **3782830**

Opis produktu

Parker F11 o chłonności **14,3 cm³/obr** (kod **3782830**) to tłoczkowy silnik osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią. Ten wariant pracuje jako silnik wysokoobrotowy, ma kołnierz mocujący **CETOP**, wał z wpustem metrycznym i główne przyłącza z gwintem **BSP**. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, co zapewnia odporność na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę. Opcja zaworowa i opcja dodatkowa są w wersji standardowej.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **9000 obr/min** w pracy ciągłej i **9900 obr/min** chwilowo. Dopuszczalny przepływ zasilania to **129 l/min** ciągle i **142 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **22,7 Nm**, a masa silnika to **8,3 kg**.

Seria F11 to silniki i pompy o stałej chłonności, które można stosować w obwodach hydraulicznych otwartych i zamkniętych. Dzięki lekkim tłoczkom i zwartej budowie części wirujących konstrukcja dobrze znosi bardzo wysokie prędkości obrotowe. Seria jest dostępna w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE.

Zastosowanie

Silnik F11 nadaje się do układów hydrauliki siłowej pracujących w obwodach otwartych i zamkniętych. Ten wariant, przeznaczony do wysokich prędkości obrotowych, sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest zwarty napęd hydrauliczny o dużej gęstości mocy.

Zalety

- Wysokie ciśnienie pracy: **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowe
- Wysoka prędkość obrotowa: do **9000 obr/min** w pracy ciągłej
- Zwarta budowa i niska masa tłoczków, a masa całego silnika to **8,3 kg**
- Uszczelnienie wału FPM odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Kołnierz CETOP i przyłącza BSP ułatwiają montaż
- Możliwość pracy w obwodach otwartych i zamkniętych

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	standard
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](#)