

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-4-9-cm3-obr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-sae-un-wysokociśnieniowy-3707308-p-13112.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 4,9 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty SAE UN, wysokociśnieniowy 3707308

Numer katalogowy	3707308
Kod producenta	3707308

Opis produktu

Parker F11 o kodzie **3707308** to hydrauliczny silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią. Wariant ma chłonność **4,9 cm³/obr** i pracuje jako silnik wysokociśnieniowy z teoretycznym momentem obrotowym **7,8 Nm przy 100 bar**. Ma kołnierz mocujący **CETOP**, wał z **wpustem metrycznym**, główne przyłącza w gwintach **SAE UN** oraz uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone na wysokie ciśnienia i temperatury. Zawór i opcja dodatkowa są w wykonaniu standardowym, a masa silnika wynosi **4,7 kg**.

Silnik dopuszcza ciśnienie robocze **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa to **12800 obr/min** w pracy ciągłej i **14000 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania wynosi **63 l/min** ciągle i **69 l/min** chwilowo.

Seria F11 to silniki i pompy tłoczkowe o stałej chłonności i pochylonej osi, dostępne w wielkościach 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³ oraz w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE. Niskie masy tłoczków i zwarta konstrukcja części wirujących pozwalają na pracę przy bardzo wysokich prędkościach obrotowych.

Zastosowanie

Według producenta seria F11 znajduje zastosowanie w wielu aplikacjach, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3707308 sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest zwarty silnik wysokoobrotowy o małej chłonności, pracujący pod wysokim ciśnieniem.

Zalety

- Wysoka wytrzymałość ciśnieniowa: **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Bardzo wysokie obroty: do **12800 obr/min** w pracy ciągłej i **14000 obr/min** chwilowo
- Zwarta konstrukcja o masie **4,7 kg**
- Uszczelnienie wału z FPM na wysokie ciśnienia i temperatury
- Kołnierz CETOP i wał z wpustem metrycznym ułatwiają montaż
- Seria F11 pracuje zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	4,9 cm ³ /obr

Funkcja	silnik, wysokie ciśnienie
Przyłącza główne	gwinty SAE UN
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)	12800 / 14000 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	63 / 69 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	7,8 Nm
Waga	4,7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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