Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 17:18

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-9-8-cmobr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-sae-un-wysokocisnieniowy-3707310-p-13075.html

Silnik tłoczkowy osiowy F11 9,8 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty SAE UN, wysokociśnieniowy 3707310

Numer katalogowy	**3707310**
Kod producenta	**3707310**

Opis produktu

Parker F11 o kodzie **3707310** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z pochyloną osią (bent-axis). Ten wariant ma chłonność **9,8 cm³/obr**, przyłącza główne w gwincie SAE UN, kołnierz mocujący **CETOP** oraz wał z wpustem metrycznym. Uszczelnienie wału jest wykonane z **FPM**, co zapewnia odporność na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę. Zawór i opcja dodatkowa mają wykonanie standardowe.

Silnik pracuje w wersji wysokociśnieniowej: maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo. Dopuszczalna prędkość obrotowa to **10200 obr/min** ciągle i **11200 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania **100 l/min** ciągle i **110 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **15,6 Nm**, a masa silnika wynosi **7,5 kg**.

F11 to seria silników i pomp tłoczkowych o stałej chłonności, dostępna w wielkościach 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³/obr oraz w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE (dotyczy całej serii). Lekkie tłoczki i zwarta konstrukcja części wirujących pozwalają serii pracować przy bardzo wysokich prędkościach obrotowych, do 14000 obr/min w zależności od wielkości (dane serii, nie tego wariantu).

Zastosowanie

Seria F11 jest przeznaczona do licznych zastosowań, zarówno w układach z obiegiem otwartym, jak i zamkniętym. Ten wariant z kołnierzem CETOP i uszczelnieniem FPM sprawdzi się tam, gdzie wymagany jest zwarty silnik wysokoobrotowy pracujący przy wysokim ciśnieniu i podwyższonej temperaturze.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **10200 obr/min** ciągle i **11200 obr/min** chwilowo
- Zwarta konstrukcja przy masie **7,5 kg**
- Uszczelnienie wału FPM odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Kołnierz CETOP i wał z wpustem metrycznym ułatwiają montaż w typowych układach napędowych
- Możliwość pracy w obiegu otwartym i zamkniętym (dotyczy serii F11)

Parametry techniczne

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

Chłonność / wydajność	9,8 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)	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