

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-19-cmobr-kołnierz-sae-wal-wielowypust-sae-gwinty-bsp-uszczelnienie-fpm-3708466-p-12904.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 19 cm³/obr - kołnierz SAE, wał wielowypust SAE, gwinty BSP, uszczelnienie FPM 3708466

Numer katalogowy	3708466
Kod producenta	3708466

Opis produktu

Parker **3708466** to silnik tłokowy osiowy serii **F11** o stałej chłonności, zbudowany w układzie z pochyloną osią. Ten wariant ma chłonność **19,0 cm³/obr**, kołnierz mocujący **SAE**, wał wielowypustowy **SAE** oraz przyłącza główne z gwintem **BSP**. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, materiału przeznaczonego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **8100 obr/min** w pracy ciągłej i **8900 obr/min** chwilowo, a przepływ zasilania sięga **154 l/min** (ciągły) i **169 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy to **30,2 Nm przy 100 bar**, a masa jednostki wynosi **11,5 kg**.

Seria F11 obejmuje maszyny o stałej chłonności, które mogą pracować zarówno jako silnik, jak i pompa, w układach otwartych i zamkniętych. W serii dostępne są wielkości 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³ oraz wersje przyłączeniowe CETOP, ISO i SAE. Lekkie tłoki i zwarta konstrukcja zespołu obrotowego pozwalają jednostkom serii osiągać prędkości do 14000 obr/min (wartość dla serii - dla tego wariantu obowiązują podane wyżej limity).

Zastosowanie

Silnik F11 sprawdza się w wielu zastosowaniach hydrauliki siłowej, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Kompaktowe wymiary przy wysokim dopuszczalnym ciśnieniu i dużej prędkości obrotowej sprawiają, że dobrze nadaje się tam, gdzie liczy się duża moc z niewielkiej jednostki napędowej.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa - do **8100 obr/min** ciągle i **8900 obr/min** chwilowo
- Moment teoretyczny **30,2 Nm przy 100 bar** przy chłonności **19,0 cm³/obr**
- Konstrukcja z pochyloną osią, lekkie tłoki i zwarty zespół obrotowy
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy w wysokiej temperaturze i przy wysokim ciśnieniu
- Standardowe przyłącza: kołnierz **SAE**, wał wielowypustowy **SAE**, gwinty **BSP**
- Możliwość pracy w obiegach otwartych i zamkniętych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	19,0 cm ³ /obr

Funkcja	silnik
Przyłącza główne	gwinty BSP
Kołnierz mocujący	SAE
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust SAE
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	standard
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	8100 / 8900 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	154 / 169 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	30,2 Nm
Waga	11,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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