

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-19-cm3-obr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-bsp-uszczelnienie-fpm-3707893-p-13073.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 19 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty BSP, uszczelnienie FPM 3707893

Numer katalogowy	3707893
Kod producenta	3707893

Opis produktu

Parker F11 o numerze katalogowym **3707893** to silnik hydrauliczny tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Wariant ma chłonność **19,0 cm³/obr**, kołnierz mocujący w standardzie **CETOP**, wał z wpustem metrycznym oraz główne przyłącza z gwintem **BSP**. Wał jest uszczelniony uszczelnieniem **FPM**, przeznaczonym do wysokich ciśnień i temperatur. Zawór i opcja dodatkowa są w wersji standard.

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. Odpowiada jej maksymalny przepływ zasilania **154 l/min** (ciągły) i **169 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **30,2 Nm**, a masa silnika wynosi **11 kg**.

Według opisu producenta seria F11 to silniki i pompy o stałej wydajności, które można stosować w układach otwartych i zamkniętych. Seria obejmuje wielkości 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³ oraz wersje CETOP, ISO, SAW i SAE. Lekkie tłoczki i zwarta budowa części wirujących pozwalają serii tolerować bardzo wysokie prędkości, do **14000 obr/min** (dane dotyczą całej serii, nie tego wariantu).

Zastosowanie

Silnik F11 w tej wersji nadaje się do napędów hydraulicznych w układach otwartych i zamkniętych, zgodnie z opisem serii. Wersja z kołnierzem CETOP i przyłączami BSP sprawdza się tam, gdzie wymagany jest taki standard mocowania i przyłączy. Uszczelnienie FPM pozwala pracować w podwyższonych temperaturach.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysokie obroty: do **8100 obr/min** w pracy ciągłej, do **8900 obr/min** chwilowo
- Duży przepływ zasilania: do **154 l/min** ciągle i **169 l/min** chwilowo
- Kompaktowa konstrukcja z osią pochyloną, masa tylko **11 kg**
- Uszczelnienie wału FPM do wysokich ciśnień i temperatur
- Standardowy kołnierz CETOP, wał z wpustem metrycznym i przyłącza BSP
- Seria F11 jest dostępna także w wersjach ISO, SAW i SAE (dotyczy serii)

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	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)	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 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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