

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-59-8-cm3-obr-kolnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-przylacza-sae-6000-psi-3722595-p-13031.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 59,8 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, przyłącza SAE 6000 psi 3722595

Numer katalogowy **3722595**

Kod producenta **3722595**



Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3722595** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z osią pochyloną. Ten wariant pracuje jako **silnik** i ma chłonność **59,8 cm³/obr**. Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** wynosi **94,9 Nm**. Przyłącza główne to **kołnierz SAE 6000 psi**, a mocowanie zapewnia **4-otworowy kołnierz SAE**. Napęd odbierany jest przez **wał wielowypustowy SAE**, a wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do wysokich ciśnień i temperatur.

Silnik dopuszcza ciśnienie robocze **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa to **5800 obr/min** w pracy ciągłej i **6400 obr/min** chwilowo, przy maksymalnym przepływie zasilania **347 l/min** ciągle i **383 l/min** chwilowo. Wersja ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości. Masa silnika to **20,1 kg**.

F12 to seria silników i pomp tłokowych o stałej chłonności, w układzie z osią pochyloną. Seria występuje w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³ oraz w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 jest przeznaczona do wielu zastosowań, zarówno w układach hydraulicznych o obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Silnik 3722595 sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest wysoki moment obrotowy, wysoka prędkość obrotowa i wytrzymałość na wysokie ciśnienia.

Zalety

- Wysoka wytrzymałość ciśnieniowa: **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Duży zakres prędkości obrotowej: do **5800 obr/min** w pracy ciągłej i **6400 obr/min** chwilowo.
- Moment obrotowy **94,9 Nm** przy 100 bar przy **59,8 cm³/obr** chłonności.
- Uszczelnienie wału z FPM, odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę.
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia późniejszą rozbudowę układu.
- Konstrukcja serii z 7 lub 9 tłoczkami zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika (cecha serii).
- Standardowe przyłącza SAE i wał wielowypustowy SAE ułatwiają montaż.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	59,8 cm ³ /obr
Funkcja	silnik

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	SAE 4-otworowy
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust SAE
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	przygotowanie pod czujnik prędkości
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	450 / 500 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	5800 / 6400 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	347 / 383 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	94,9 Nm
Waga	20,1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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