

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-125-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3785717-p-12768.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 125 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3785717

Numer katalogowy **3785717**

Kod producenta **3785717**

Opis produktu

Parker F12-125 (kod **3785717**) to hydrauliczny silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z pochyloną osią. Wersja o wielkości **125** ma chłonność **125,0 cm³/obr** i w tym wykonaniu pracuje jako silnik. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **198,4 Nm**.

Silnik ma główne przyłącza w formie kołnierza **SAE 6000 psi**, kołnierz mocujący w standardzie **ISO** oraz wał z metrycznym wpustem w wersji standardowej. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Opcja zaworowa jest standardowa, a silnik jest dodatkowo przygotowany pod montaż czujnika prędkości.

Maksymalne ciśnienie robocze to **420 bar** (ciągłe) i **480 bar** (chwilowe). Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **4200 obr/min** (ciągła) i **4600 obr/min** (chwilowa). Maksymalny przepływ zasilania silnika to **525 l/min** (ciągły) i **575 l/min** (chwilowy). Masa silnika wynosi **36 kg**.

Zastosowanie

Seria F12 jest przeznaczona do wielu zastosowań, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Silnik 125 cm³/obr sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest wysoki moment obrotowy przy dużych ciśnieniach roboczych.

Zalety

- wysoka wytrzymałość ciśnieniowa: do **420 bar** w pracy ciągłej i **480 bar** chwilowo
- konstrukcja tłoczkowa zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- wysoka prędkość obrotowa: do **4200 obr/min** w pracy ciągłej
- duży dopuszczalny przepływ: do **525 l/min** w pracy ciągłej
- uszczelnienie wału **FPM** do wysokich ciśnień i temperatur
- przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia późniejszą rozbudowę układu
- możliwość pracy w obwodach otwartych i zamkniętych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	125,0 cm ³ /obr
Funkcja	silnik

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny, standard
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	przygotowanie pod czujnik prędkości
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	420 / 480 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	4200 / 4600 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	525 / 575 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	198,4 Nm
Waga	36 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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