

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-80-4-cmobr-cartridge-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3723819-p-13004.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 80,4 cm³/obr - Cartridge, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3723819

Numer katalogowy **3723819**

Kod producenta **3723819**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3723819** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Jego chłonność wynosi **80,4 cm³/obr**, a teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** to **127,6 Nm**. Ten wariant pracuje jako **silnik** i ma przyłącza główne w postaci **kołnierza SAE 6000 psi**, a mocowanie typu **Cartridge** (wkładane). Wał to **wielowypust DIN** w wersji standardowej, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do wysokich ciśnień i temperatur.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **5100 obr/min** w pracy ciągłej i **5500 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to odpowiednio **408 l/min** (ciągły) i **440 l/min** (chwilowy). Wariant ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości, a jego masa wynosi **26 kg**.

F12 to seria silników i pomp o stałej wydajności, które można stosować w obwodach otwartych i zamkniętych. Seria obejmuje wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³ oraz wersje ISO, Cartridge, SAW i SAE. Konstrukcja siedmio- lub dziewięciotłoczkowa zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika (informacja dotyczy całej serii).

Zastosowanie

Silniki serii F12 stosuje się w wielu aplikacjach hydrauliki siłowej, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant Cartridge z przyłączami SAE 6000 psi nadaje się do układów napędowych pracujących przy wysokich ciśnieniach i dużych przepływach, a przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia monitorowanie obrotów wału.

Zalety

- wysokie ciśnienie robocze: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- duża chłonność **80,4 cm³/obr** i moment **127,6 Nm** przy 100 bar
- wysoka prędkość obrotowa: do **5100 obr/min** ciągle i **5500 obr/min** chwilowo
- uszczelnienie wału FPM odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- przygotowanie pod czujnik prędkości
- konstrukcja z pochyloną osią, zapewniająca wysoki moment rozruchowy i płynną pracę (cecha serii F12)
- możliwość pracy w obwodach otwartych i zamkniętych (cecha serii F12)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)

Chłonność / wydajność	80,4 cm ³ /obr
Funkcja	silnik
Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	Cartridge (wkładany)
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust DIN, standard
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	przygotowanie pod czujnik prędkości
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	450 / 500 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	5100 / 5500 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	408 / 440 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	127,6 Nm
Waga	26 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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