

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-80-4-cm3-obr-kolnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-przylacza-sae-6000-psi-3723838-p-12953.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 80,4 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, przyłącza SAE 6000 psi 3723838

Numer katalogowy **3723838**

Kod producenta **3723838**

Opis produktu

Parker **F12-80** (kod **3723838**) to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności. Ma konstrukcję z pochyloną osią i chłonność **80,4 cm³/obr**. Ten wariant ma wał wielowypustowy SAE, 4-otworowy kołnierz mocujący SAE oraz przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi**. Wał uszczelnia uszczelnienie **FPM** przeznaczone do pracy przy wysokim ciśnieniu i w wysokiej temperaturze. Silnik jest też przygotowany pod montaż czujnika prędkości obrotowej.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**. Prędkość obrotowa wynosi do **5100 obr/min** w pracy ciągłej i do **5500 obr/min** chwilowo. Przyjmuje przepływ zasilania do **408 l/min** w pracy ciągłej i do **440 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** wynosi **127,6 Nm**. Masa silnika to **26 kg**.

Seria F12 to uniwersalne jednostki z pochyloną osią, które mogą pracować jako silnik albo pompa. W całej serii dostępne są wielkości **30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³**. Seria obejmuje wykonania ISO, Cartridge, SAW i SAE, a tłoczyska mają konstrukcję 7- lub 9-tłoczkową, zależnie od wielkości.

Zastosowanie

Silniki serii F12 stosuje się w wielu układach hydrauliki siłowej, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Wersja F12-80 z mocowaniem i przyłączami w standardzie SAE pasuje do maszyn i instalacji zbudowanych według norm SAE. Fabryczne przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia włączenie silnika w układy z kontrolą lub monitorowaniem obrotów.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Duża prędkość obrotowa: do **5100 obr/min** w pracy ciągłej i **5500 obr/min** chwilowo
- Duży moment rozruchowy i płynna praca silnika dzięki konstrukcji 7- lub 9-tłoczkowej (cecha serii)
- Uszczelnienie wału **FPM** odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Przyłącza kołnierzowe **SAE 6000 psi** oraz 4-otworowy kołnierz mocujący SAE
- Przygotowanie pod czujnik prędkości obrotowej
- Praca w obiegach otwartych i zamkniętych

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	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)	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](#)