

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-80-4-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3723824-p-12900.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 80,4 cm³/obr - kołnierz ISO, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3723824

Numer katalogowy **3723824**

Kod producenta **3723824**

Opis produktu

Parker **3723824** to silnik tłokowy osiowy z pochyloną osią z serii **F12** w wielkości **80**, o stałej chłonności **80,4 cm³/obr**. Wariant ma kołnierz mocujący **ISO**, przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi** oraz wał wielowypustowy **DIN** w wykonaniu standardowym. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze, a silnik jest przygotowany pod montaż **czujnika prędkości**.

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, przy przepływie zasilania odpowiednio **408 l/min** i **440 l/min**. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **127,6 Nm**, a masa jednostki wynosi **26 kg**.

Seria F12 obejmuje jednostki o stałej chłonności, które mogą pracować jako silnik lub pompa. Cała seria dostępna jest w wielkościach **30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³** oraz w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Konstrukcja serii z **7 lub 9 tłokami** zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.

Zastosowanie

Silniki serii F12 sprawdzają się w wielu zastosowaniach hydrauliki siłowej, zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3723824 z przygotowaniem pod czujnik prędkości ułatwia integrację z układami, w których wymagany jest pomiar obrotów wału.

Zalety

- Stała chłonność **80,4 cm³/obr** i teoretyczny moment **127,6 Nm** przy 100 bar
- Wysokie ciśnienie pracy: **450 bar** ciągle i **500 bar** chwilowo
- Prędkość obrotowa do **5100 obr/min** w pracy ciągłej i **5500 obr/min** chwilowo
- Wysoki moment rozruchowy i płynna praca dzięki konstrukcji serii z 7 lub 9 tłokami
- Uszczelnienie wału z **FPM** do pracy w wysokim ciśnieniu i temperaturze
- Kołnierz mocujący **ISO** i przyłącza **SAE 6000 psi**
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości**

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	ISO
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](#)