

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-80-4-cm3-obr-kolnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-zawor-pluczacy-3723840-p-12912.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 80,4 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, zawór płuczający 3723840

Numer katalogowy **3723840**

Kod producenta **3723840**

Opis produktu

Parker **3723840** to silnik tłoczkowy osiowy serii **F12** z pochyloną osią, o stałej chłonności **80,4 cm³/obr** (wielkość **F12-80**). Ten wariant ma przyłącza główne w postaci **kołnierza SAE 6000 psi, 4-otworowy kołnierz mocujący SAE** oraz **wał wielowypustowy SAE** z uszczelnieniem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Wyposażono go w **zawór płuczający z dyszą 1,3 mm** oraz przygotowanie pod **czujnik 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, a maksymalny przepływ zasilania to **408 l/min** (ciągły) i **440 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** wynosi **127,6 Nm**, a masa jednostki to **26,3 kg**.

Seria F12 obejmuje jednostki o stałej chłonności, które w zależności od wykonania mogą pracować jako silnik lub pompa, w układach otwartych i zamkniętych. Seria dostępna jest w wielkościach od **30** do **250 cm³** oraz w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Silnik F12 sprawdza się w napędach hydraulicznych pracujących zarówno w obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Wysokie ciśnienie robocze i duża prędkość obrotowa pozwalają stosować go tam, gdzie potrzebny jest zwarty, wydajny napęd o stałej chłonności. Zawór płuczający ułatwia wymianę oleju w obudowie, co ma znaczenie szczególnie w układach zamkniętych, a przygotowanie pod czujnik prędkości umożliwia monitorowanie obrotów wału.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Duża prędkość obrotowa - do **5100 obr/min** ciągle i **5500 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja serii z **7 lub 9 tłokami** zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- Uszczelnienie wału **FPM** odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Zintegrowany **zawór płuczający** z dyszą **1,3 mm**
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości**
- Standardowe przyłącza i mocowanie SAE ułatwiające montaż w układzie

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	zawór płuczający, dysza 1,3 mm
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	26,3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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