

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-93-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3723872-p-12907.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 93 cm³/obr - kołnierz ISO, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3723872

Numer katalogowy **3723872**

Kod producenta **3723872**

Opis produktu

Parker **3723872** to silnik tłokowy osiowy serii **F12** w konstrukcji z pochyloną osią, o stałej chłonności **93,0 cm³/obr**. Ten wariant ma kołnierz mocujący w standardzie **ISO**, wał z wielowypustem wg **DIN** oraz przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi**. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze, a obudowa jest przygotowana pod montaż **czujnika prędkości**.

Silnik pracuje przy ciśnieniu do **350 bar** w trybie ciągłym i **420 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **4600 obr/min** (ciągła) i **5100 obr/min** (chwilowa), przy przepływie zasilania do **428 l/min** ciągle i **474 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy to **147,6 Nm przy 100 bar**, a masa jednostki wynosi **26,2 kg**.

Seria F12 obejmuje jednostki z pochyloną osią, które mogą pracować zarówno jako silnik, jak i pompa, w układach otwartych i zamkniętych. Konstrukcja z 7 lub 9 tłokami zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika. Seria jest dostępna w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³, w wersjach ISO, naboowej (Cartridge), SAW i SAE.

Zastosowanie

Silnik F12 sprawdza się w napędach hydrostatycznych pracujących w obiegu otwartym i zamkniętym, wszędzie tam, gdzie liczy się wysoki moment przy rozruchu, równomierna praca oraz możliwość pracy przy wysokich prędkościach obrotowych. Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia integrację z układami sterowania i monitorowania napędu.

Zalety

- Stała chłonność **93,0 cm³/obr** i moment teoretyczny **147,6 Nm przy 100 bar**
- Ciśnienie robocze do **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa - do **4600 obr/min** ciągle i **5100 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłokami (seria F12) - wysoki moment rozruchowy i płynna praca
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy w wysokim ciśnieniu i temperaturze
- Kołnierz mocujący **ISO**, wał z wielowypustem **DIN** i przyłącza **SAE 6000 psi**
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości**
- Seria F12 przystosowana do pracy w układach otwartych i zamkniętych, ciśnienie serii do **450 bar** ciągle i **500 bar** chwilowo (zależnie od wielkości i wersji)

Parametry techniczne

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

Chłonność / wydajność	93,0 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)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	4600 / 5100 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	428 / 474 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	147,6 Nm
Waga	26,2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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