

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-93-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3723875-p-12910.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 93 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3723875

Numer katalogowy **3723875**

Kod producenta **3723875**

Opis produktu

Parker **3723875** to silnik tłoczkowy osiowy serii **F12** z pochyloną osią, o stałej chłonności **93,0 cm³/obr**. Ten wariant ma kołnierz mocujący **ISO**, przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi** oraz wał z wpustem metrycznym. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Silnik jest przygotowany pod montaż czujnika prędkości obrotowej.

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

Seria F12 obejmuje jednostki z pochyloną osią o stałej chłonności, które mogą pracować jako silnik lub pompa. Dostępne są w wielkościach od **30** do **250 cm³** oraz w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. W zależności od wersji dla serii podawane jest ciśnienie robocze ciągłe do **450 bar** i chwilowe do **500 bar**.

Zastosowanie

Seria F12 jest przeznaczona do wielu zastosowań w hydraulice siłowej i może pracować zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Opisany wariant **3723875** działa jako silnik hydrauliczny. Kołnierz ISO i przyłącza SAE 6000 psi ułatwiają jego zabudowę w typowych układach napędowych.

Zalety

- Stała chłonność **93,0 cm³/obr** i teoretyczny moment **147,6 Nm** przy 100 bar
- Wysokie ciśnienie robocze: **350 bar** ciągłe i **420 bar** chwilowe
- Wysoka prędkość obrotowa do **4600 obr/min** w pracy ciągłej i **5100 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja serii z **7 lub 9 tłoczkami** zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- Uszczelnienie wału z FPM do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia monitorowanie i sterowanie napędem
- Standardowy kołnierz mocujący ISO i przyłącza SAE 6000 psi

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	wpust metryczny, 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](#)