

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3721558-p-12820.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz ISO, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3721558

Numer katalogowy **3721558**

Kod producenta **3721558**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3721558** to silnik hydrauliczny z serii F12 o stałej chłonności **30 cm³/obr**, zbudowany w układzie tłoczkowym osiowym z pochyloną osią. Pracuje z ciśnieniem ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**, a jego maksymalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo.

Ten wariant ma główne przyłącza w postaci **kołnierza SAE 6000 psi**, kołnierz mocujący w standardzie **ISO** oraz wał **wielowypustowy DIN**. Uszczelnienie wału wykonano z materiału **FPM**, przeznaczonego do wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury. Silnik ma standardową opcję zaworową i jest przygotowany pod montaż czujnika prędkości.

Maksymalny przepływ zasilania wynosi **219 l/min** w pracy ciągłej i **258 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **47,6 Nm**, a masa silnika wynosi **11,7 kg**. Seria F12 może być stosowana zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych.

Zastosowanie

Silniki serii F12 sprawdzają się w wielu aplikacjach hydrauliki siłowej, zarówno w układach z obiegiem otwartym, jak i zamkniętym. Seria występuje także w wersji pompy, a ten egzemplarz jest wersją silnikową.

Zalety

- Wysoka wytrzymałość ciśnieniowa: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Wysoka prędkość obrotowa: do **7300 obr/min** ciągle i **8600 obr/min** chwilowo.
- Konstrukcja tłoczkowa osiowa zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.
- Uszczelnienie wału **FPM** pozwala pracować w warunkach wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury.
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia późniejszą rozbudowę układu o pomiar obrotów.
- Niewielka masa **11,7 kg** przy chłonności **30 cm³/obr**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	30,0 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)	450 / 500 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	7300 / 8600 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	219 / 258 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	47,6 Nm
Waga	11,7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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