

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3721568-p-13018.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3721568

Numer katalogowy **3721568**

Kod producenta **3721568**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3721568** to hydrauliczny silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w wykonaniu z osią pochyloną. Ten wariant ma chłonność **30,0 cm³/obr** i pracuje jako **silnik**. Przyłącza główne to **kołnierz SAE 6000 psi**, a mocowanie odbywa się przez **kołnierz ISO**. Wał jest wykonany z **wpustem metrycznym**, a uszczelnienie wału z materiału **FPM**, przeznaczonego do wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury.

Silnik dopuszcza ciśnienie robocze **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania to **219 l/min** ciągle i **258 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **47,6 Nm**, a masa silnika to **11,8 kg**. Wersja ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości.

Seria F12 to silniki i pompy tłoczkowe o stałej chłonności, dostępne w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. W serii oferowane są wersje ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Według producenta seria F12 znajduje zastosowanie w wielu aplikacjach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 30 cm³/obr z przygotowaniem pod czujnik prędkości sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest zwarty silnik wysokoobrotowy pracujący przy wysokich ciśnieniach.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **7300 obr/min** w pracy ciągłej
- Konstrukcja z osią pochyloną, a w całej serii 7 lub 9 tłoczków, co zapewnia wysoki moment przy starcie i płynną pracę silnika
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy w wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- 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	30,0 cm ³ /obr

Funkcja	silnik
Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny
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	11,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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