

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-zawor-pluczacy-3721562-p-13021.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi, zawór płuczający 3721562

Numer katalogowy **3721562**

Kod producenta **3721562**

Opis produktu

Parker F12-30 o kodzie **3721562** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z osią pochyloną. Ten wariant pracuje jako **silnik** o chłonności **30,0 cm³/obr** i teoretycznym momencie obrotowym **47,6 Nm przy 100 bar**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.

Silnik ma kołnierz mocujący **ISO** oraz główne przyłącza w postaci kołnierza **SAE 6000 psi**. Wał jest standardowy, z wpustem metrycznym, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do wysokich ciśnień i wysokich temperatur. Wersja zawiera zawór płuczający z dyszą **1,3 mm** oraz przygotowanie pod czujnik prędkości. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania **219 l/min** ciągle i **258 l/min** chwilowo. Masa silnika to **11,8 kg**.

Seria F12 to silniki i pompy tłoczkowe osiowe o stałej chłonności i osi pochylonej, dostępne w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Mogą pracować w obiegach otwartych i zamkniętych.

Zastosowanie

Seria F12 jest przeznaczona do licznych zastosowań w układach hydrauliki siłowej, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Silnik F12-30 sprawdzi się w napędach wymagających wysokiego ciśnienia roboczego, dużej prędkości obrotowej i zwartej konstrukcji.

Zalety

- Ciśnienie robocze do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **7300 obr/min** ciągle i **8600 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z **7 lub 9 tłoczkami** (dotyczy serii F12) zapewnia wysoki moment rozruchowy i równomierną pracę silnika
- Uszczelnienie wału FPM do pracy w wysokiej temperaturze i przy wysokim ciśnieniu
- Zawór płuczający z dyszą **1,3 mm** oraz przygotowanie pod czujnik prędkości
- Seria F12 dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE (informacja dotyczy serii)

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, standard
Opcja zaworowa	zawór płuczący, dysza 1,3 mm
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](#)