

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-wersja-236-3721572-p-13017.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz ISO, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi, wersja 236 3721572

Numer katalogowy	3721572
Kod producenta	3721572

Opis produktu

Parker F12 o numerze katalogowym **3721572** to tłoczkowy silnik osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią, o chłonności **30,0 cm³/obr**. Pracuje w funkcji silnika, a jego maksymalne ciśnienie robocze wynosi **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.

Ten wariant ma przyłącza główne w postaci **kołnierza SAE 6000 psi**, kołnierz mocujący **ISO** oraz wał **wielowypustowy DIN**. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Silnik występuje w wersji specjalnej (**236**) ze standardową opcją zaworową.

Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to **219 l/min** ciągły i **258 l/min** chwilowy. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **47,6 Nm**, a masa silnika to **11,7 kg**.

Seria F12 (dane dotyczące całej serii) to silniki i pompy tłoczkowe o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią. Dostępne są wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³, w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może być stosowana w wielu aplikacjach hydrauliki siłowej, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Silnik o chłonności 30 cm³/obr sprawdzi się tam, gdzie potrzebna jest wysoka prędkość obrotowa i wysokie ciśnienie robocze w zwartej obudowie.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Wysoka prędkość obrotowa: do **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo.
- Duży dopuszczalny przepływ zasilania: do **219 l/min** w pracy ciągłej.
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami (dane serii) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.
- Uszczelnienie wału FPM odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę.
- Możliwość pracy w obiegach otwartych i zamkniętych (dane serii).
- Niewielka masa: **11,7 kg**.

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
Wersja	specjalna (236)
Opcja zaworowa	standard
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](#)