

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-f12-30-cm3-obr-otw-kołnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-3721546-p-13026.html>



Pompa tłoczkowa osiowa F12 30 cm³/obr - obroty lewe, kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE 3721546

Numer katalogowy **3721546**

Kod producenta **3721546**

Opis produktu

Parker F12 o numerze katalogowym **3721546** to tłokowa jednostka osiowa o stałej chłonności z pochyloną osią, skonfigurowana jako **pompa o obrotach lewych**. Jej wydajność wynosi **30 cm³/obr**. Przyłącza główne wykonano jako kołnierze **SAE 6000 psi**, a mocowanie jako kołnierz SAE 4-otworowy. Wał ma wielowypust SAE.

Wersja ma uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do wysokich ciśnień i temperatur, oraz standardową opcję zaworową. Dodatkowo jest przygotowana pod montaż czujnika prędkości. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo. Dla jednostki podano maksymalną prędkość obrotową **7300 obr/min** (ciągłą) i **8600 obr/min** (chwilową). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **47,6 Nm**, a masa wynosi **12,8 kg**.

Seria F12 to jednostki z pochyloną osią i stałą chłonnością, dostępne w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Pracują zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych, a ich konstrukcja oparta jest na 7 lub 9 tłoczkach. Opisywany wariant ma wielkość 30 cm³.

Zastosowanie

Seria F12 może być stosowana w wielu aplikacjach hydrauliki siłowej, w obiegach otwartych i zamkniętych, jako silnik lub pompa. Wariant 3721546 pracuje jako pompa o obrotach lewych i jest przeznaczony do układów, w których potrzebne jest przyłącze kołnierzowe SAE 6000 psi oraz wał wielowypustowy SAE.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Konstrukcja z pochyloną osią i 7 lub 9 tłoczkami (dotyczy serii) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę.
- Wysoka dopuszczalna prędkość obrotowa: **7300 obr/min** ciągle i **8600 obr/min** chwilowo.
- Uszczelnienie wału z FPM do pracy w wysokich ciśnieniach i temperaturach.
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia późniejszą rozbudowę układu.
- Seria F12 jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE oraz w wielu wielkościach.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	30,0 cm ³ /obr
Funkcja	pompa, obroty lewe

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	SAE 4-otworowy
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust SAE
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	12,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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