

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-f12-30-cm3-obr-otw-prawe-kołnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-3721599-p-12794.html>



Pompa tłoczkowa osiowa F12 30 cm³/obr - obroty prawe, kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE 3721599

Numer katalogowy	3721599
Kod producenta	3721599

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3721599** to tłokowa pompa osiowa o stałej wydajności, zbudowana w układzie z pochyloną osią (bent-axis). Ten wariant ma wielkość **30 cm³/obr**, pracuje jako pompa z **obrotami prawymi** i ma przyłącza główne w postaci kołnierza **SAE 6000 psi**. Wał jest **wielowypustowy SAE**, a mocowanie odbywa się przez **4-otworowy kołnierz SAE**.

Maksymalne ciśnienie robocze to **450 bar** (ciągłe) i **500 bar** (chwilowe). Dopuszczalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** (ciągła) i **8600 obr/min** (chwilowa), a maksymalny przepływ zasilania **219 l/min** (ciągły) i **258 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **47,6 Nm**, a masa **11,8 kg**. Uszczelnienie wału z FPM jest przeznaczone do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Wersja ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości.

Seria F12 obejmuje jednostki, które mogą pracować zarówno jako silniki, jak i pompy. Dostępne są wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³/obr oraz wersje ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 sprawdza się w wielu zastosowaniach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3721599 jest przeznaczony do układów hydrauliki siłowej, w których potrzebna jest pompa o stałej wydajności na wysokie ciśnienia, z przyłączem kołnierzowym SAE i wałem wielowypustowym SAE.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Duży zakres prędkości obrotowej: do **7300 obr/min** w pracy ciągłej
- Przepływ do **219 l/min** w pracy ciągłej i **258 l/min** chwilowo
- Konstrukcja z pochyloną osią i 7 lub 9 tłokami zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę w trybie silnikowym
- Uszczelnienie wału z FPM do pracy w wysokiej temperaturze i przy wysokim ciśnieniu
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Możliwość pracy w obwodach otwartych i zamkniętych

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 prawe
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	11,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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