

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cm3-obr-cartridge-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3721553-p-13023.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - Cartridge, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3721553

Numer katalogowy **3721553**

Kod producenta **3721553**

Opis produktu

Parker F12 o numerze katalogowym **3721553** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią. Ten wariant ma chłonność **30,0 cm³/obr** i pracuje jako **silnik**. Przyłącza główne to kołnierze **SAE 6000 psi**, a mocowanie typu **Cartridge** (wkładane).

Wał ma **wpust metryczny**, a uszczelnienie wału z materiału **FPM** jest przeznaczone do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Silnik ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości. Maksymalne ciśnienie robocze to **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo. 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 **12,5 kg**.

Seria F12 obejmuje silniki i pompy o stałej chłonności w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Dostępne są wersje ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować w wielu zastosowaniach, zarówno w układach hydraulicznych o obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Ten wariant w wersji silnikowej nadaje się do napędów hydrostatycznych, w których potrzebny jest silnik o stałej chłonności 30 cm³/obr i mocowaniu typu Cartridge.

Zalety

- Wysokie ciśnienia pracy: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Wysokie prędkości obrotowe: do **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo.
- Duży dopuszczalny przepływ zasilania: do **219 l/min** w pracy ciągłej.
- Uszczelnienie wału FPM, odporne na wysoką temperaturę i ciśnienie.
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia monitorowanie obrotów.
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami (dotyczy całej serii F12) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.
- Seria F12 dostępna jest w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE (dotyczy całej 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	Cartridge (wkładany)
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	12,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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