

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-125-cm3-obr-cartridge-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3721665-p-13006.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 125 cm³/obr - Cartridge, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3721665

Numer katalogowy **3721665**

Kod producenta **3721665**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3721665** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis), pracujący w tym wariantcie jako **silnik**. Jego chłonność wynosi **125 cm³/obr**, a teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **198,4 Nm**.

Silnik ma **kołnierz SAE 6000 psi** jako przyłącza główne i mocowanie typu **Cartridge (wkładane)**. Wał jest z **wpustem metrycznym**, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM** (wysokie ciśnienie i wysoka temperatura). Opcja zaworowa to wersja standardowa, a silnik jest przygotowany pod czujnik prędkości.

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **420 bar** (ciągłe) i **480 bar** (chwilowe). Maksymalna prędkość obrotowa to **4200 obr/min** (ciągła) i **4600 obr/min** (chwilowa), przy przepływie zasilania do **525 l/min** (ciągły) i **575 l/min** (chwilowy). Masa silnika to **34,7 kg**.

Zastosowanie

Seria F12 może być stosowana w wielu zastosowaniach, zarówno w układach hydraulicznych z obiegiem otwartym, jak i zamkniętym. Silnik w wersji Cartridge z przyłączami SAE sprawdzi się w układach napędowych, w których wymagana jest zwarta zabudowa wkładana oraz możliwość kontroli prędkości obrotowej dzięki przygotowaniu pod czujnik.

Zalety

- Stała chłonność **125 cm³/obr** i moment **198,4 Nm** przy 100 bar
- Ciśnienie robocze do **420 bar** ciągle i **480 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: **4200 obr/min** ciągle, **4600 obr/min** chwilowo
- Uszczelnienie wału FPM, odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Konstrukcja z pochyloną osią serii F12 (dla serii: 7 lub 9 tłoczków zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika)
- Seria F12 dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	125,0 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)	420 / 480 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	4200 / 4600 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	525 / 575 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	198,4 Nm
Waga	34,7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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