

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-93-cm3-obr-cartridge-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3722614-p-12981.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 93 cm³/obr - Cartridge, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3722614

Numer katalogowy **3722614**

Kod producenta **3722614**

Opis produktu

Parker **3722614** to silnik tłoczkowy osiowy serii **F12** o chłonności **93,0 cm³/obr**, wykonany w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Ten wariant ma kołnierz mocujący typu **Cartridge** (wkładany), przyłącza główne w postaci **kołnierzy SAE 6000 psi** oraz wał z **wpustem metrycznym**. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze, a silnik jest fabrycznie przygotowany pod montaż **czujnika prędkości**.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **4600 obr/min** w pracy ciągłej i **5100 obr/min** chwilowo, przy przepływie zasilania odpowiednio **428 l/min** i **474 l/min**. Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** to **147,6 Nm**, a masa jednostki wynosi **27,45 kg**.

Seria F12 obejmuje jednostki o stałej chłonności, które mogą pracować jako silnik lub pompa, w układach otwartych i zamkniętych. Seria jest dostępna w wielkościach od **30** do **250 cm³** oraz w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami (w zależności od wielkości) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.

Zastosowanie

Silnik F12 w wersji Cartridge sprawdza się w napędach hydraulicznych pracujących w układach otwartych i zamkniętych, wszędzie tam, gdzie potrzebny jest kompaktowy silnik o stałej chłonności z wysokim momentem rozruchowym i możliwością montażu wkładanego. Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia integrację z układami sterowania i monitoringu obrotów.

Zalety

- Chłonność **93,0 cm³/obr** i moment teoretyczny **147,6 Nm** przy 100 bar
- Ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa - do **4600 obr/min** ciągle i **5100 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z pochyloną osią zapewniająca wysoki moment rozruchowy i płynną pracę
- Kołnierz mocujący **Cartridge** umożliwiający zwarty montaż wkładany
- Przyłącza kołnierzowe **SAE 6000 psi**
- Uszczelnienie wału **FPM** odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Fabryczne przygotowanie pod **czujnik prędkości**
- Seria F12 dopuszcza pracę w układach otwartych i zamkniętych, z ciśnieniem do **450 bar** ciągle i **500 bar** chwilowo (wartości maksymalne dla serii)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś

	pochylona)
Chłonność / wydajność	93,0 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)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	4600 / 5100 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	428 / 474 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	147,6 Nm
Waga	27,45 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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