

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-59-8-cm3-obr-kołnierz-iso-wal-z-wpustem-malowany-na-czarno-3722588-p-12955.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 59,8 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, malowany na czarno 3722588

Numer katalogowy	3722588
Kod producenta	3722588

Opis produktu

Parker **3722588** to silnik tłokowy osiowy o stałej chłonności z serii **F12**, w wielkości **60** o chłonności **59,8 cm³/obr**. Wariant ma kołnierz mocujący w standardzie **ISO**, przyłącza główne w postaci kołnierza **SAE 6000 psi**, standardowy wał z wpustem metrycznym oraz uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do pracy przy wysokim ciśnieniu i w wysokiej temperaturze. Silnik jest przygotowany pod montaż czujnika prędkości i malowany na czarno.

Silnik pracuje przy ciśnieniu do **450 bar** w trybie ciągłym i do **500 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **5800 obr/min** (ciągła) i **6400 obr/min** (chwilowa), a maksymalny przepływ zasilania to **347 l/min** w pracy ciągłej i **383 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **94,9 Nm**, a masa jednostki to **19,5 kg**.

Seria F12 to jednostki tłokowe z pochyloną osią (bent-axis), które w zależności od wykonania pracują jako silnik lub pompa. Seria obejmuje wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³ i jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Konstrukcja z 7 lub 9 tłokami zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.

Zastosowanie

Silnik F12-60 nadaje się do napędów hydraulicznych pracujących zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Seria F12 jest stosowana w wielu aplikacjach hydrauliki siłowej, w których liczy się wysokie ciśnienie robocze, duża prędkość obrotowa i zwarta konstrukcja jednostki o stałej chłonności.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - **450 bar** ciągłe i **500 bar** chwilowe
- Wysoka prędkość obrotowa - do **5800 obr/min** w pracy ciągłej i **6400 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z pochyloną osią i 7 lub 9 tłokami (seria F12) - wysoki moment rozruchowy i płynna praca
- Uszczelnienie wału **FPM** odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Kołnierz mocujący **ISO** i przyłącza kołnierzowe **SAE 6000 psi**
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwiające monitorowanie pracy napędu
- Możliwość pracy w układach otwartych i zamkniętych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	59,8 cm ³ /obr

Funkcja	silnik
Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny, standard
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	przygotowanie pod czujnik prędkości, malowanie na czarno
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	450 / 500 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	5800 / 6400 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	347 / 383 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	94,9 Nm
Waga	19,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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