Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 21:36

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-59-8-cmobr-kolnierz-iso-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3722583-p-12989.html

Silnik tłoczkowy osiowy F12 59,8 cm³/obr - kołnierz ISO, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3722583

Numer katalogowy	**3722583**
Kod producenta	**3722583**

Opis produktu

Parker 3722583 to silnik tłokowy osiowy o stałej chłonności z serii **F12**, zbudowany w układzie z pochyloną osią. Ten wariant ma chłonność **59,8 cm³/obr** (wielkość **F12-060**), kołnierz mocujący **ISO**, wał z wielowypustem **DIN** oraz przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi**. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przystosowanego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze, a silnik jest przygotowany pod montaż **czujnika prędkości**.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **5800 obr/min** w pracy ciągłej i **6400 obr/min** chwilowo, przy przepływie zasilania do **347 l/min** (chwilowo **383 l/min**). Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** to **94,9 Nm**, a masa jednostki wynosi **19,2 kg**.

Seria F12 obejmuje jednostki, które mogą pracować zarówno jako silnik, jak i pompa, w wielkościach od **30** do **250 cm³**, w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Konstrukcja z **7 lub 9 tłokami** (cecha serii) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.

Zastosowanie

Silniki serii F12 są przeznaczone do szerokiego spektrum zastosowań w hydraulice siłowej, zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Sprawdzają się wszędzie tam, gdzie wymagany jest wysoki moment przy rozruchu, płynna praca i odporność na wysokie ciśnienia robocze.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa - do **5800 obr/min** ciągle i **6400 obr/min** chwilowo
- Moment teoretyczny **94,9 Nm** przy **100 bar**
- Wysoki moment rozruchowy i płynna praca dzięki konstrukcji tłokowej z pochyloną osią (cecha serii)
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy w wysokim ciśnieniu i temperaturze
- Przygotowanie pod czujnik prędkości, ułatwiające monitoring pracy napędu
- Standardowe interfejsy: kołnierz mocujący **ISO**, wał wielowypust **DIN**, przyłącza **SAE 6000 psi**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	59,8 cm³/obr

Funkcja	silnik
Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust DIN, standard
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	przygotowanie pod czujnik prędkości
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	19,2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - seria F10/F11/F12, Fixed Displacement, MSG30-8249/UK