

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-242-cmobr-kołnierz-sae-4-otw-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3788847-p-12784.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 242 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał z wpustem, przylacza SAE 6000 psi 3788847

Numer katalogowy **3788847**

Kod producenta **3788847**

Opis produktu

Parker F12 o chłonności **242 cm³/obr** (kod **3788847**) to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z pochyloną osią. Wariant ma główne przyłącza w postaci **kołnierza SAE 6000 psi** oraz 4-otworowy kołnierz mocujący SAE. Wał jest wyposażony w **wpust metryczny**, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **2700 obr/min** w pracy ciągłej i **3000 obr/min** chwilowo. Dopuszczalny przepływ zasilania to **653 l/min** w pracy ciągłej i **726 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **384,1 Nm**, a masa jednostki to **77 kg**. Wersja standardowa jest przygotowana pod montaż czujnika prędkości.

Seria F12 obejmuje wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika. Seria jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Silniki serii F12 można stosować w wielu aplikacjach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 242 cm³/obr z kołnierzem SAE 6000 psi sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest duży moment obrotowy i wysoki przepływ zasilania.

Zalety

- Duża chłonność **242 cm³/obr** i moment **384,1 Nm** przy 100 bar
- Wysokie ciśnienie pracy: **350 bar** ciągłe, **420 bar** chwilowo
- Prędkość obrotowa do **3000 obr/min** i przepływ do **726 l/min** w pracy chwilowej
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami: wysoki moment rozruchowy i płynna praca
- Uszczelnienie wału FPM, odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Zastosowanie w obwodach otwartych i zamkniętych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	242,0 cm ³ /obr
Funkcja	silnik

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	SAE 4-otworowy
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)	2700 / 3000 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	653 / 726 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	384,1 Nm
Waga	77 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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