

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-110-1-cm3-obr-cartridge-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3788161-p-13076.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 110,1 cm³/obr - Cartridge, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3788161

Numer katalogowy **3788161**

Kod producenta **3788161**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3788161** to tłoczkowy silnik osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią, pracujący w tym wariantcie jako **silnik**. Jego chłonność wynosi **110,1 cm³/obr**, a teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **174,8 Nm**. Przyłącza główne to kołnierz **SAE 6000 psi**, a mocowanie w wersji **Cartridge (wkładane)**.

Wał ma **wpust metryczny**, a wał jest uszczelniony uszczelnieniem **FPM**, przeznaczonym do wysokich ciśnień i temperatur. Silnik ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **420 bar** w pracy ciągłej i **480 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa to **4400 obr/min** w pracy ciągłej i **4800 obr/min** chwilowo, przy przepływie zasilania do **484 l/min** (ciągłe) i **528 l/min** (chwilowo). Masa silnika to **36 kg**.

Seria F12 (dane dotyczące całej serii) obejmuje wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Ten wariant to wielkość 110 w wersji Cartridge.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Silnik w wersji Cartridge z kołnierzem SAE nadaje się do napędów hydraulicznych, w których potrzebny jest wysoki moment obrotowy, duża prędkość obrotowa i zwarta zabudowa.

Zalety

- Chłonność **110,1 cm³/obr** i moment **174,8 Nm** przy 100 bar
- Ciśnienie ciągłe **420 bar**, chwilowe **480 bar**
- Prędkość ciągła do **4400 obr/min**, chwilowa do **4800 obr/min**
- Konstrukcja tłoczkowa serii (7 lub 9 tłoczków) zapewnia wysoki moment rozruchowy i równomierną pracę silnika
- Uszczelnienie wału FPM do wysokich ciśnień i temperatur
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Wersja Cartridge z przyłączem kołnierzowym SAE 6000 psi

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	110,1 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)	4400 / 4800 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	484 / 528 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	174,8 Nm
Waga	36 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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