

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-110-1-cm3-obr-cartridge-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3785662-p-12724.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 110,1 cm³/obr - Cartridge, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3785662

Numer katalogowy **3785662**

Kod producenta **3785662**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3785662** to hydrauliczny silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z pochyloną osią. Ten wariant ma chłonność **110,1 cm³/obr** i pracuje jako silnik. Przyłącza główne to kołnierz **SAE 6000 psi**, a mocowanie w wersji **Cartridge** (wkładanej). Wał jest wielowypustowy według normy **DIN**, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, co sprawdza się przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze.

Silnik osiąga maksymalne ciśnienie robocze **420 bar** (ciągłe) i **480 bar** (chwilowe). Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **4400 obr/min** w pracy ciągłej i **4800 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to **484 l/min** (ciągły) i **528 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **174,8 Nm**, a masa jednostki to **36 kg**. Wersja ma standardową opcję zaworową i jest przygotowana pod montaż czujnika prędkości.

F12 to seria silników i pomp tłoczkowych osiowych o stałej chłonności z osią pochyloną, dostępna w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami zapewnia wysoki moment rozruchowy i równomierną pracę silnika. Seria występuje w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować w wielu zastosowaniach, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Ten silnik z mocowaniem Cartridge i przyłączami SAE nadaje się do układów hydrauliki siłowej, w których potrzebny jest zwarty napęd o wysokiej chłonności i dużym momencie obrotowym.

Zalety

- Wysoka chłonność **110,1 cm³/obr** i teoretyczny moment **174,8 Nm** przy 100 bar
- Ciśnienie robocze do **420 bar** ciągłe i **480 bar** chwilowo
- Prędkość obrotowa do **4400 obr/min** ciągłej i **4800 obr/min** chwilowej
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami - wysoki moment rozruchowy i płynna praca silnika
- Uszczelnienie wału z FPM - odporność na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Możliwość pracy w obiegach otwartych i zamkniętych

Parametry techniczne

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

Chłonność / wydajność	110,1 cm³/obr
Funkcja	silnik
Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	Cartridge (wkładany)
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)	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](#)