Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:57

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-110-1-cmobr-kolnierz-sae-4-otw-wal-z-wpustem-sae-przylacza-sae-6000-psi-3786862-p-12777.html

Silnik tłoczkowy osiowy F12 110,1 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał z wpustem SAE, przyłącza SAE 6000 psi 3786862

Numer katalogowy	**3786862**
Kod producenta	**3786862**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3786862** to **silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności** w konstrukcji z osią pochyloną, o chłonności **110,1 cm³/obr** (wielkość 110). Wersja ma główne przyłącza w postaci **kołnierza SAE 6000 psi**, **4-otworowy kołnierz mocujący SAE** oraz **wał z wpustem SAE** w wykonaniu standardowym. Uszczelnienie wału z materiału **FPM** sprawdza się przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze.

Silnik pracuje z ciśnieniem **420 bar** w trybie ciągłym i **480 bar** chwilowo oraz z prędkością obrotową do **4400 obr/min** ciągle i **4800 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania wynosi **484 l/min** ciągle i **528 l/min** chwilowo, a teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **174,8 Nm**. Masa silnika wynosi **36 kg**. Wariant ma standardową opcję zaworową i jest przygotowany pod czujnik prędkości.

Seria F12 to silniki i pompy o stałej chłonności z osią pochyloną, dostępne 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 płynną pracę silnika. Seria występuje w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować w wielu aplikacjach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3786862 jest przeznaczony do pracy w funkcji silnika hydraulicznego.

Zalety

- Wysoka chłonność **110,1 cm³/obr** i moment teoretyczny **174,8 Nm** przy 100 bar
- Ciśnienie robocze do **420 bar** ciągle i **480 bar** chwilowo
- Prędkość obrotowa do **4400 obr/min** ciągle i **4800 obr/min** chwilowo
- Wysoki moment rozruchowy i płynna praca dzięki konstrukcji z 7 lub 9 tłoczkami
- Uszczelnienie wału FPM na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Możliwość pracy w obwodach 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	SAE 4-otworowy
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust SAE, 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