

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-110-1-cm3-obr-kołnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-przyłącza-sae-6000-psi-3781549-p-12847.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 110,1 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, przyłącza SAE 6000 psi 3781549

Numer katalogowy **3781549**

Kod producenta **3781549**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3781549** to tłokowy silnik osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z osią pochyloną. Ten wariant ma chłonność **110,1 cm³/obr** i pracuje jako **silnik**. Ma przyłącza główne w postaci **kołnierza SAE 6000 psi, 4-otworowy kołnierz mocujący SAE** oraz **wał wielowypustowy SAE**. Wał jest uszczelniony uszczelnieniem **FPM**, przeznaczonym do wysokich ciśnień i temperatur.

Silnik osiąga maksymalne ciśnienie robocze **420 bar** (ciągłe) i **480 bar** (chwilowe), a maksymalną prędkość obrotową **4400 obr/min** (ciągłą) i **4800 obr/min** (chwilową). Maksymalny przepływ zasilania wynosi **484 l/min** (ciągły) i **528 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **174,8 Nm**, a masa silnika to **36 kg**. Wersja ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości.

Seria F12 jest 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 płynną pracę silnika. Seria występuje w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować w wielu zastosowaniach, zarówno w układach hydraulicznych o obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Ten wariant z kołnierzem SAE i wałem wielowypustowym SAE jest przeznaczony do układów napędowych wymagających dużej chłonności i wysokiego ciśnienia roboczego.

Zalety

- 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** ciągłe i **4800 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami: wysoki moment rozruchowy i płynna praca
- Uszczelnienie wału FPM do wysokich ciśnień i temperatur
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Kołnierze SAE (przyłącza główne 6000 psi, mocowanie 4-otworowe) i wał wielowypustowy SAE
- Możliwość pracy w obiegu otwartym i zamkniętym

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	wielowypust SAE
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](#)