

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-125-cm3-obr-kolnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-przylacza-sae-6000-psi-3785819-p-12771.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 125 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, przyłącza SAE 6000 psi 3785819

Numer katalogowy **3785819**

Kod producenta **3785819**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3785819** to hydrauliczny silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Ta wersja ma chłonność **125,0 cm³/obr** i pracuje jako **silnik**. Wyposażono ją w główne przyłącza w postaci kołnierza **SAE 6000 psi**, 4-otworowy kołnierz mocujący **SAE** oraz wał z wielowypustem **SAE**. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do wysokich ciśnień i temperatur.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **420 bar** (chwilowo do **480 bar**) i prędkości obrotowej do **4200 obr/min** (chwilowo **4600 obr/min**). Maksymalny przepływ zasilania wynosi **525 l/min** w pracy ciągłej i **575 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **198,4 Nm**, a masa silnika - **36 kg**.

Wersja ma standardową opcję zaworową oraz przygotowanie pod czujnik prędkości. Seria F12 jest oferowana 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.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować w licznych zastosowaniach, zarówno w układach hydraulicznych o obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Silnik F12 125 cm³/obr z kołnierzem SAE sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest stały, wysoki moment obrotowy przy dużych ciśnieniach roboczych.

Zalety

- Stała chłonność **125,0 cm³/obr** i moment teoretyczny **198,4 Nm** przy 100 bar
- Ciśnienie robocze do **420 bar** w pracy ciągłej i **480 bar** chwilowo
- Prędkość obrotowa do **4200 obr/min** w pracy ciągłej
- Konstrukcja z 7 lub 9 tłoczkami - wysoki moment rozruchowy i płynna praca
- Uszczelnienie wału FPM do wysokich ciśnień i temperatur
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Możliwość pracy w obiegu otwartym i zamkniętym
- Kołnierze SAE (przyłącza główne SAE 6000 psi, mocowanie 4-otworowe) i wał wielowypustowy SAE

Parametry techniczne

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

Chłonność / wydajność	125,0 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)	4200 / 4600 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	525 / 575 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	198,4 Nm
Waga	36 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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