

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-110-1-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3786277-p-12773.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 110,1 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3786277

Numer katalogowy **3786277**

Kod producenta **3786277**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3786277** to tłokowy silnik osiowy o stałej chłonności, zbudowany w konstrukcji z pochyloną osią. Wersja pracuje w funkcji **silnika** i ma chłonność **110,1 cm³/obr**. Posiada przyłącza główne w postaci kołnierza **SAE 6000 psi**, kołnierz mocujący w standardzie **ISO** oraz wał z wpustem metrycznym w wykonaniu standardowym.

Silnik ma uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Opcja zaworowa jest standardowa, a dodatkowo wersja jest przygotowana pod montaż czujnika 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. Maksymalny przepływ zasilania silnika wynosi **484 l/min** ciągle i **528 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **174,8 Nm**, a masa silnika wynosi **36 kg**.

Seria F12 to silniki i pompy o stałej chłonności w konstrukcji z pochyloną osią, dostępne w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Produkowane są w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 jest przeznaczona do licznych zastosowań w układach hydraulicznych zarówno w obiegu otwartym, jak i zamkniętym.

Zalety

- wysoka wytrzymałość ciśnieniowa - do **420 bar** w pracy ciągłej i **480 bar** chwilowo
- wysoki moment obrotowy - teoretycznie **174,8 Nm** przy 100 bar
- wysoka prędkość obrotowa - do **4400 obr/min** w pracy ciągłej
- konstrukcja 7- lub 9-tłoczkowa zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- uszczelnienie wału FPM do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze
- przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia późniejsze monitorowanie pracy silnika
- 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 cm ³ /obr
Funkcja	silnik

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny, 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](#)