Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-40-cmobr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3724315-p-12871.html

Silnik tłoczkowy osiowy F12 40 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3724315

Numer katalogowy	**3724315**
Kod producenta	**3724315**

Opis produktu

Parker F12 o chłonności **40,0 cm³/obr** to tłoczkowy silnik osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z osią pochyloną. Ten wariant pracuje jako **silnik**, ma przyłącza główne w postaci **kołnierza SAE 6000 psi**, kołnierz mocujący **ISO** oraz wał z wpustem metrycznym w wersji standardowej.

Silnik dopuszcza ciśnienie robocze **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa to **6300 obr/min** ciągle i **6900 obr/min** chwilowo, przy przepływie zasilania do **252 l/min** ciągle i **276 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **63,5 Nm**. Wał jest uszczelniony elementem z FPM, przeznaczonym do wysokich ciśnień i temperatur. Wersja ma też przygotowanie pod czujnik prędkości, a jej waga to **16,5 kg**.

Seria F12 występuje w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Dostępne są wykonania ISO, Cartridge, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może pracować jako silnik lub pompa, zarówno w układach z obiegiem otwartym, jak i zamkniętym, więc sprawdza się w wielu różnych aplikacjach hydrauliki siłowej.

Zalety

- Wysokie ciśnienie: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **6300 obr/min** ciągle i **6900 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z **7 lub 9 tłoczkami** (seria F12) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- Uszczelnienie wału z **FPM** do wysokich ciśnień i temperatur
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Praca w obiegu otwartym i zamkniętym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	40,0 cm³/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)	450 / 500 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	6300 / 6900 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	252 / 276 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	63,5 Nm
Waga	16,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - seria F10/F11/F12, Fixed Displacement, MSG30-8249/UK