

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-40-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-wielowypust-din-przylacza-sae-6000-psi-3724307-p-13019.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 40 cm³/obr - kołnierz ISO, wał wielowypust DIN, przyłącza SAE 6000 psi 3724307

Numer katalogowy **3724307**

Kod producenta **3724307**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3724307** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, zbudowany w układzie z pochyloną osią. Wariant ma chłonność **40,0 cm³/obr** i pracuje w funkcji silnika. Główne przyłącza to kołnierz **SAE 6000 psi**, a mocowanie zapewnia kołnierz **ISO**. Wał jest standardowym wielowypustem **DIN**, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, co sprawdza się przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **6300 obr/min** w pracy ciągłej i **6900 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to odpowiednio **252 l/min** i **276 l/min**. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **63,5 Nm**, a masa silnika to **16,3 kg**. Wersja ma opcję zaworową standard oraz przygotowanie pod czujnik prędkości.

F12 to seria silników i pomp tłokowych osiowych o stałej chłonności, dostępna w wielkościach 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm³. Seria występuje w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Opisywany wariant to wielkość 40 w wersji z kołnierzem mocującym ISO i przyłączami SAE.

Zastosowanie

Seria F12 może być stosowana w wielu aplikacjach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3724307 sprawdzi się w układach napędowych, które wymagają zwanego silnika o wysokiej sprawności pracującego pod wysokim ciśnieniem i z wysokimi obrotami.

Zalety

- Wysokie ciśnienie pracy: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Wysoka prędkość obrotowa: do **6300 obr/min** w pracy ciągłej.
- Przepływ zasilania do **252 l/min** w pracy ciągłej.
- Uszczelnienie wału z **FPM**, odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę.
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia montaż układów z pomiarem obrotów.
- Konstrukcja z pochyloną osią, charakterystyczna dla serii F12 (według producenta konstrukcja 7- lub 9-tłoczkowa zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika - dotyczy serii).
- Seria F12 jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE, a wielkości obejmują zakres od 30 do 250 cm³ (dotyczy serii).

Parametry techniczne

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

	pochylona)
Chłonność / wydajność	40,0 cm ³ /obr
Funkcja	silnik
Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust DIN, 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	16,3 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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