Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-4-9-cmobr-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-bsp-3707249-p-12786.html

Silnik tłoczkowy osiowy F11 4,9 cm³/obr - kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty BSP 3707249

Numer katalogowy	**3707249**
Kod producenta	**3707249**

Opis produktu

Parker F11 o kodzie **3707249** to tłoczkowy silnik osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Jego chłonność wynosi **4,9 cm³/obr**, a teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **7,8 Nm**. Ten wariant ma kołnierz mocujący **CETOP**, wał z metrycznym wpustem, główne przyłącza z gwintem **BSP** oraz uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury. Opcja zaworowa i opcja dodatkowa są w wersji standardowej.

Silnik pracuje z ciśnieniem ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Jego maksymalna prędkość obrotowa to **12800 obr/min** w pracy ciągłej i **14000 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania wynosi **63 l/min** ciągle i **69 l/min** chwilowo. Waga silnika to **4,7 kg**. Seria F11 występuje w wielkościach 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³, a także w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F11 sprawdza się w wielu zastosowaniach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Wersja 3707249 pracuje jako silnik hydrauliczny.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysoka tolerancja prędkości obrotowej, do **14000 obr/min**, dzięki lekkim tłoczkom i zwartej konstrukcji części wirujących
- Zwarta konstrukcja z pochyloną osią, waga tylko **4,7 kg**
- Uszczelnienie wału z FPM, odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Możliwość pracy w obwodach otwartych i zamkniętych
- Standard mocowania CETOP i przyłącza BSP

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	4,9 cm³/obr
Funkcja	silnik
Przyłącza główne	gwinty BSP
Kołnierz mocujący	CETOP

Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wpust metryczny
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	standard
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	12800 / 14000 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	63 / 69 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	7,8 Nm
Waga	4,7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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