Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-19-cmobr-kolnierz-sae-gwinty-bsp-uszczelnienie-fpm-3793296-p-12793.html

Silnik tłoczkowy osiowy F11 19 cm³/obr - kołnierz SAE, gwinty BSP, uszczelnienie FPM 3793296

Numer katalogowy	**3793296**
Kod producenta	**3793296**

Opis produktu

Parker F11 o kodzie **3793296** to tłoczkowy silnik hydrauliczny o stałej chłonności w konstrukcji z pochyloną osią, pracujący w funkcji silnika. Ten wariant ma chłonność **19,0 cm³/obr**, kołnierz mocujący **SAE**, główne przyłącza z gwintem **BSP** oraz uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do wysokich ciśnień i wysokich temperatur. Opcja zaworowa i opcja dodatkowa są w wykonaniu standardowym.

Silnik dopuszcza ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **8100 obr/min** w pracy ciągłej i **8900 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania to **154 l/min** (ciągły) i **169 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **30,2 Nm**, a masa silnika to **11 kg**.

Seria F11 obejmuje wielkości 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³ i występuje w wersjach CETOP, ISO, SAW oraz SAE. Dzięki lekkim tłoczkom i zwartej konstrukcji elementów obrotowych cała seria toleruje bardzo wysokie prędkości obrotowe, do **14000 obr/min**.

Zastosowanie

Silnik F11 może pracować w licznych aplikacjach, zarówno w układach hydraulicznych z obiegiem otwartym, jak i zamkniętym.

Zalety

- Ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysokie prędkości obrotowe: w tym wariancie do **8100 obr/min** w pracy ciągłej, a w serii do **14000 obr/min**
- Zwarta konstrukcja i niska masa elementów wirujących (**11 kg** całego silnika)
- Uszczelnienie wału z **FPM** do wysokich ciśnień i temperatur
- Kołnierz mocujący **SAE** i przyłącza **BSP**
- Możliwość pracy w obiegu otwartym i zamkniętym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	19,0 cm³/obr
Funkcja	silnik
Przyłącza główne	gwinty BSP

Kołnierz mocujący	SAE
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	standard
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	8100 / 8900 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	154 / 169 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	30,2 Nm
Waga	11 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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