

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-9-8-cm3-obr-kolnierz-cetop-gwinty-bsp-niski-poziom-halasu-wersja-259-3702695-p-13099.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 9,8 cm³/obr - kołnierz CETOP, gwinty BSP, niski poziom hałasu, wersja 259 3702695

Numer katalogowy **3702695**

Kod producenta **3702695**

Opis produktu

Silnik tłoczkowy osiowy Parker z serii F11 (konstrukcja z pochyloną osią) o stałej chłonności **9,8 cm³/obr**, w wersji specjalnej **259**. Ma kołnierz mocujący **CETOP**, główne przyłącza gwintowane **BSP** oraz uszczelnienie wału z **FPM**, przeznaczone do wysokich ciśnień i temperatur. Jest to wariant pracujący w funkcji silnika, o niskim poziomie hałasu, ze standardową opcją zaworową i standardową opcją dodatkową.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **10200 obr/min** w pracy ciągłej i **11200 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania to **100 l/min** (ciągły) i **110 l/min** (chwilowy). Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **15,6 Nm**, a masa silnika **7,5 kg**.

Seria F11 obejmuje silniki i pompy o stałej wydajności w rozmiarach 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³ (dane dotyczące serii). W serii dostępne są wersje CETOP, ISO, SAW i SAE, a jej konstrukcja z lekkimi tłoczkami i zwartym zespołem wirującym pozwala na pracę z prędkościami do 14000 obr/min (parametr serii, nie tego wariantu).

Zastosowanie

Seria F11 może być stosowana w wielu aplikacjach, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Ten wariant sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest zwarty silnik hydrauliczny o małej chłonności, wysokiej prędkości obrotowej i wysokim ciśnieniu roboczym, montowany na kołnierzu CETOP.

Zalety

- Wysokie ciśnienie: do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **10200 obr/min** w pracy ciągłej i **11200 obr/min** chwilowo
- Uszczelnienie wału **FPM** na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Niski poziom hałasu
- Zwarta konstrukcja z osią pochyloną i lekkimi tłoczkami (cecha serii F11)
- Mocowanie kołnierzem **CETOP** i przyłącza gwintowane **BSP**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	9,8 cm ³ /obr
Funkcja	silnik, niski poziom hałasu

Przyłącza główne	gwinty BSP
Kołnierz mocujący	CETOP
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wersja	specjalna (259)
Opcja zaworowa	standard
Opcja dodatkowa	standard
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	350 / 420 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	10200 / 11200 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	100 / 110 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	15,6 Nm
Waga	7,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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