Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:00

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-19-cmobr-kolnierz-sae-wal-z-wpustem-gwinty-bsp-uszczelnienie-fpm-3787621-p-12866.html

Silnik tłoczkowy osiowy F11 19 cm³/obr - kołnierz SAE, wał z wpustem, gwinty BSP, uszczelnienie FPM 3787621

Numer katalogowy	**3787621**
Kod producenta	**3787621**

Opis produktu

Parker F11 o numerze katalogowym **3787621** to **silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności** w konstrukcji z pochyloną osią, w wielkości **19 cm³/obr**. Ma kołnierz mocujący **SAE**, **wał z wpustem metrycznym** i główne przyłącza z gwintem **BSP**. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, odpornym na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę. Wersja ma standardową opcję zaworową i standardową opcję dodatkową.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **8100 obr/min** w pracy ciągłej i **8900 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to **154 l/min** w pracy ciągłej i **169 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **30,2 Nm**, a masa silnika to **11 kg**.

F11 to seria silników i pomp o stałej chłonności i pochylonej osi, dostępna w wielkościach 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³/obr. Lekkie tłoczki i zwarta budowa części wirujących pozwalają na pracę przy bardzo wysokich prędkościach obrotowych. Seria występuje w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE.

Zastosowanie

Seria F11 sprawdza się w wielu zastosowaniach, zarówno w układach hydraulicznych o obiegu otwartym, jak i zamkniętym. Opisany wariant z kołnierzem SAE i przyłączami BSP pracuje jako silnik hydrauliczny.

Zalety

- Ciśnienie ciągłe do **350 bar** i chwilowe do **420 bar**
- Prędkość obrotowa do **8100 obr/min** w pracy ciągłej i **8900 obr/min** chwilowo
- Przepływ zasilania do **154 l/min** w pracy ciągłej i **169 l/min** chwilowo
- Moment obrotowy **30,2 Nm** przy 100 bar przy masie tylko **11 kg**
- Uszczelnienie wału **FPM** na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Lekkie tłoczki i zwarta konstrukcja części wirujących, dzięki którym silnik toleruje wysokie prędkości
- Kołnierz **SAE**, wał z wpustem metrycznym i przyłącza **BSP**

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)
Wał	wpust metryczny
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