Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:26

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-f11-4-9-cmobr-obroty-prawe-kolnierz-cetop-wal-z-wpustem-gwinty-bsp-3707858-p-12979.html

Pompa tłoczkowa osiowa F11 4,9 cm³/obr - obroty prawe, kołnierz CETOP, wał z wpustem, gwinty BSP 3707858

Numer katalogowy	**3707858**
Kod producenta	**3707858**

Opis produktu

Parker **3707858** to pompa tłokowa osiowa o stałej wydajności z serii **F11**, w najmniejszej wielkości **F11-5** o wydajności geometrycznej **4,9 cm³/obr**. Ten wariant jest skonfigurowany do pracy jako pompa z **prawym kierunkiem obrotów**. Ma kołnierz mocujący w standardzie **CETOP**, wał z wpustem metrycznym oraz przyłącza główne z gwintem **BSP**. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i podwyższonej temperaturze.

Pompa pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **7,8 Nm**, a masa jednostki to **5 kg**. Opcja zaworowa i opcja dodatkowa są w wykonaniu standardowym.

Seria F11 to jednostki w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis), które mogą pracować zarówno jako silnik, jak i jako pompa, w układach otwartych i zamkniętych. Lekkie tłoki i zwarta budowa zespołu wirującego pozwalają jednostkom serii osiągać bardzo wysokie prędkości, do **14000 obr/min**. Seria obejmuje wielkości **5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm³** i jest dostępna w wersjach mocowania CETOP, ISO i SAE.

Zastosowanie

Pompy F11 są przeznaczone do hydrauliki siłowej, gdzie potrzebna jest stała wydajność przy wysokim ciśnieniu i dużych prędkościach obrotowych w zwartej obudowie. Ze względu na uniwersalną konstrukcję seria sprawdza się w wielu zastosowaniach, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Wersja z kołnierzem CETOP i przyłączami BSP ułatwia zabudowę w instalacjach opartych na standardach europejskich.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo
- Zwarta jednostka o wydajności **4,9 cm³/obr** i masie **5 kg**
- Konstrukcja z pochyloną osią i lekkimi tłokami, która w serii F11 pozwala na prędkości do **14000 obr/min**
- Uszczelnienie wału z **FPM**, odporne na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Kołnierz **CETOP**, wał z wpustem metrycznym i przyłącza **BSP** do łatwej zabudowy
- Uniwersalna seria - praca jako pompa lub silnik, w obiegu otwartym i zamkniętym

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	4,9 cm³/obr

Funkcja	pompa, obroty prawe
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	5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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