

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-f11-19-cm3-obr- obroty-prawe-kołnierz-sae-wal-z-wpustem-sae-gwinty-sae-un-3788858-p-12954.html>



## Pompa tłoczkowa osiowa F11 19 cm<sup>3</sup>/obr - obroty prawe, kołnierz SAE, wał z wpustem SAE, gwinty SAE UN 3788858

Numer katalogowy **3788858**

Kod producenta **3788858**

### Opis produktu

Parker **3788858** to pompa tłokowa osiowa z serii **F11** o konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis) i stałej wydajności **19,0 cm<sup>3</sup>/obr**. Ten wariant pracuje jako **pompa o obrotach prawych**, ma kołnierz mocujący **SAE**, wał z wpustem **SAE** oraz przyłącza główne z gwintem **SAE UN**. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Wersja ma standardową opcję zaworową i jest przygotowana pod montaż czujnika prędkości.

Jednostka pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** wynosi **30,2 Nm**, a masa **11 kg**. Według danych katalogowych maksymalna prędkość obrotowa przy pracy silnikowej to **8100 obr/min** (ciągła) i **8900 obr/min** (chwilowa), a maksymalny przepływ zasilania **154 l/min** (ciągły) i **169 l/min** (chwilowy).

Seria F11 obejmuje jednostki pełniące funkcję silnika lub pompy w wielkościach **5, 6, 8, 10, 12, 14 i 19 cm<sup>3</sup>**. Lekkie tłoki i zwarta budowa zespołu wirującego pozwalają mniejszym wielkościom serii osiągać prędkości do **14000 obr/min**. Seria jest oferowana w wersjach CETOP, ISO i SAE.

### Zastosowanie

Pompy i silniki serii F11 sprawdzają się w wielu zastosowaniach hydrauliki siłowej, zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant 3788858 z kołnierzem i wałem w standardzie SAE jest przeznaczony do zabudowy w układach opartych na normach SAE.

### Zalety

- Stała wydajność **19,0 cm<sup>3</sup>/obr** - największa wielkość w serii F11
- Wysokie ciśnienie robocze: **350 bar** ciągłe i **420 bar** chwilowe
- Konstrukcja z pochyloną osią z lekkimi tłokami i zwartym zespołem wirującym
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy przy wysokim ciśnieniu i temperaturze
- Kołnierz, wał i gwinty przyłączy w standardzie **SAE**
- Przygotowanie pod czujnik prędkości
- Możliwość pracy w układach otwartych i zamkniętych

### Parametry techniczne

| Parametr              | Wartość                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Seria                 | F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona) |
| Chłonność / wydajność | 19,0 cm <sup>3</sup> /obr                                            |

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Funkcja                                              | pompa, obroty prawe                         |
| Przyłącza główne                                     | gwinty SAE UN                               |
| Kołnierz mocujący                                    | SAE                                         |
| Uszczelnienie wału                                   | FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura) |
| Wał                                                  | wpust SAE                                   |
| Opcja zaworowa                                       | standard                                    |
| Opcja dodatkowa                                      | przygotowanie pod czujnik prędkości         |
| 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](#)