

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-80-4-cm3-obr-kolnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-malowany-na-czarno-3723839-p-12913.html>



## Silnik tłoczkowy osiowy F12 80,4 cm<sup>3</sup>/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, malowany na czarno 3723839

Numer katalogowy **3723839**

Kod producenta **3723839**

### Opis produktu

Parker **3723839** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności z serii **F12**, w wielkości **80** o chłonności **80,4 cm<sup>3</sup>/obr**. Ten wariant ma **wał z wielowypustem SAE, 4-otworowy kołnierz mocujący SAE** oraz przyłącza główne w postaci **kołnierzy SAE 6000 psi**. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Silnik jest przygotowany pod montaż **czujnika prędkości** i malowany na czarno.

Silnik pracuje przy ciśnieniu ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **5100 obr/min** w pracy ciągłej i **5500 obr/min** chwilowo, a maksymalny przepływ zasilania odpowiednio **408 l/min** i **440 l/min**. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar to **127,6 Nm**, a masa jednostki wynosi **26,3 kg**.

Seria F12 to maszyny w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis), które mogą pracować jako silnik lub pompa. Seria obejmuje wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm<sup>3</sup> i jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW oraz SAE.

### Zastosowanie

Silniki serii F12 sprawdzają się w wielu zastosowaniach hydrauliki siłowej, zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Wersja z kołnierzem i wałem SAE oraz przyłączami SAE 6000 psi jest przeznaczona do zabudowy w układach wykonanych według standardów SAE, a przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia integrację z układami sterowania i monitorowania obrotów.

### Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Duża prędkość obrotowa - do **5100 obr/min** ciągle i **5500 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja z **7 lub 9 tłoczkami** (cecha serii) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- Moment teoretyczny **127,6 Nm** przy 100 bar przy chłonności **80,4 cm<sup>3</sup>/obr**
- Uszczelnienie wału **FPM** odporne na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości**
- Praca w układach otwartych i zamkniętych

### Parametry techniczne

| Parametr              | Wartość                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Seria                 | F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona) |
| Chłonność / wydajność | 80,4 cm <sup>3</sup> /obr                                            |

| Funkcja                                              | silnik                                                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Przyłącza główne                                     | kołnierz SAE 6000 psi                                    |
| Kołnierz mocujący                                    | SAE 4-otworowy                                           |
| Uszczelnienie wału                                   | FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)              |
| Wał                                                  | wielowypust SAE                                          |
| Opcja zaworowa                                       | standard                                                 |
| Opcja dodatkowa                                      | przygotowanie pod czujnik prędkości, malowanie na czarno |
| Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)          | 450 / 500 bar                                            |
| Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)  | 5100 / 5500 obr/min                                      |
| Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy) | 408 / 440 l/min                                          |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar             | 127,6 Nm                                                 |
| Waga                                                 | 26,3 kg                                                  |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

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