

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-80-4-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3723826-p-12915.html>



## Silnik tłoczkowy osiowy F12 80,4 cm<sup>3</sup>/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3723826

Numer katalogowy **3723826**

Kod producenta **3723826**

### Opis produktu

Parker **3723826** to silnik tłokowy osiowy serii **F12** w układzie z pochyloną osią, o stałej chłonności **80,4 cm<sup>3</sup>/obr**. Ten wariant ma kołnierz mocujący **ISO**, przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi** oraz wał z metrycznym wpustem. Uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, przeznaczonego do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Silnik jest przygotowany pod montaż **czujnika prędkości**, a opcja zaworowa to wersja standardowa.

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, przy przepływie zasilania do **408 l/min** (chwilowo **440 l/min**). Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** to **127,6 Nm**, a masa jednostki wynosi **26 kg**.

Seria F12 obejmuje jednostki pracujące jako silnik lub pompa, w wielkościach od **30** do **250 cm<sup>3</sup>**. W zależności od wielkości konstrukcja serii wykorzystuje **7 lub 9 tłoków**, co zapewnia wysoki moment rozruchowy i równomierną pracę silnika. Seria dostępna jest w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE.

### Zastosowanie

Silniki serii F12 sprawdzają się w wielu zastosowaniach hydrauliki siłowej, zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Wysokie ciśnienie robocze, duża prędkość obrotowa oraz uszczelnienie FPM odporne na wysoką temperaturę sprawiają, że ten wariant nadaje się do wymagających napędów hydraulicznych, a przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia jego integrację z układami sterowania i monitorowania.

### Zalety

- Stała chłonność **80,4 cm<sup>3</sup>/obr** w sprawdzonej konstrukcji z pochyloną osią
- Ciśnienie robocze do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa do **5100 obr/min** (chwilowo **5500 obr/min**)
- Moment teoretyczny **127,6 Nm** przy 100 bar oraz wysoki moment rozruchowy typowy dla serii
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy przy wysokim ciśnieniu i temperaturze
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości** do monitorowania obrotów
- Kołnierz mocujący **ISO** i przyłącza **SAE 6000 psi** dostosowane do wysokich ciśnień
- Możliwość pracy 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                                    | ISO                                         |
| Uszczelnienie wału                                   | FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura) |
| Wał                                                  | wpust metryczny, standard                   |
| Opcja zaworowa                                       | standard                                    |
| Opcja dodatkowa                                      | przygotowanie pod czujnik prędkości         |
| 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 kg                                       |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

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