

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-f12-110-1-cm3-obr-rotacje-lewe-kołnierz-iso-wal-z-wpustem-przyłącza-sae-6000-psi-3786220-p-12973.html>



## Pompa tłoczkowa osiowa F12 110,1 cm<sup>3</sup>/obr - obroty lewe, kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3786220

Numer katalogowy **3786220**

Kod producenta **3786220**

### Opis produktu

Parker **3786220** to jednostka tłoczkowa osiowa z pochyloną osią (bent-axis) serii **F12** w wielkości **110**, skonfigurowana do pracy jako **pompa o lewym kierunku obrotów**. Wydajność geometryczna wynosi **110,1 cm<sup>3</sup>/obr**, a dopuszczalne ciśnienie robocze to **420 bar** w pracy ciągłej i **480 bar** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy **100 bar** wynosi **174,8 Nm**.

Ten wariant ma **kołnierz mocujący ISO**, przyłącza główne w postaci **kołnierzy SAE 6000 psi** oraz wał z **wpustem metrycznym** w wykonaniu standardowym. Wał uszczelniono materiałem **FPM**, przeznaczonym do pracy przy wysokim ciśnieniu i podwyższonej temperaturze. Jednostka jest przygotowana pod montaż **czujnika prędkości obrotowej**, a jej masa wynosi **35,9 kg**.

Seria F12 to jednostki o stałej chłonności/wydajności, które mogą pracować zarówno jako silnik, jak i jako pompa, w układach otwartych i zamkniętych. Cała seria obejmuje wielkości 30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250 cm<sup>3</sup> i jest oferowana w wersjach ISO, Cartridge, SAW oraz SAE.

### Zastosowanie

Pompa F12-110 jest przeznaczona do układów hydrauliki siłowej, w których potrzebne jest źródło przepływu o stałej wydajności i wysokim ciśnieniu roboczym. Według producenta jednostki serii F12 sprawdzają się w wielu zastosowaniach, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Lewy kierunek obrotów i mocowanie ISO pozwalają dopasować ją do napędów o takiej konfiguracji.

### Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze tego wariantu: **420 bar** ciągle i **480 bar** chwilowo (dla całej serii F12 do **450 bar** ciągle i **500 bar** chwilowo)
- Konstrukcja z pochyloną osią i **7 lub 9 tłoczkami** (zależnie od wielkości w serii) - wysoki moment rozruchowy i płynna praca
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości obrotowej** - łatwe włączenie w układy monitoringu i sterowania
- Standardowe interfejsy: kołnierz mocujący **ISO**, przyłącza **SAE 6000 psi**, wał z wpustem metrycznym
- Możliwość pracy w układach **otwartych i zamkniętych**

### Parametry techniczne

| Parametr | Wartość                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| Seria    | F12 - silnik/pompa tłoczkowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona) |

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Chłonność / wydajność                                | 110,1 cm³/obr                               |
| Funkcja                                              | pompa, obroty lewe                          |
| 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)          | 420 / 480 bar                               |
| Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)  | 4400 / 4800 obr/min                         |
| Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy) | 484 / 528 l/min                             |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar             | 174,8 Nm                                    |
| Waga                                                 | 35,9 kg                                     |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

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