

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f11-19-cm3/obr-kolnierz-cetop-wysokoobrotowy-zawor-antykawitacyjny-power-boost-3788627-p-13030.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F11 19 cm³/obr - kołnierz CETOP, wysokoobrotowy, zawór antykawitacyjny, Power Boost 3788627

Numer katalogowy **3788627**

Kod producenta **3788627**

Opis produktu

Parker F11 o kodzie **3788627** to silnik hydrauliczny z grupy silników tłoczkowych osiowych o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią. Ten wariant ma chłonność **19,0 cm³/obr** i jest przeznaczony do pracy jako silnik o wysokiej prędkości obrotowej. Wersja ma kołnierz mocujący **CETOP**, główne przyłącza z gwintem **BSP** oraz wał z wpustem metrycznym.

Silnik pracuje z ciśnieniem ciągłym do **350 bar** i chwilowym do **420 bar**. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **8100 obr/min** w pracy ciągłej i **8900 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to **154 l/min** ciągle i **169 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **30,2 Nm**, a masa silnika to **11,8 kg**.

Wersja jest wyposażona w zawór uzupełniający (antykawitacyjny) i ma obroty lewe. Dostępne opcje dodatkowe to **Power Boost** oraz przygotowanie pod czujnik prędkości. Seria F11 jest przeznaczona do pracy zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych, może pracować jako silnik lub pompa.

Zastosowanie

Seria F11 jest stosowana w licznych aplikacjach hydrauliki siłowej, w układach z obiegiem otwartym i zamkniętym. Wariant o chłonności 19 cm³/obr, zasilany przepływem do 154 l/min, sprawdzi się tam, gdzie od napędu wymaga się wysokich prędkości obrotowych przy zwartej budowie. Wariant z przygotowaniem pod czujnik prędkości nadaje się do układów z pomiarem obrotów.

Zalety

- Ciśnienie ciągle do **350 bar**, chwilowe do **420 bar**
- Wysokie prędkości obrotowe: do **8100 obr/min** ciągle i **8900 obr/min** chwilowo
- Lekkie tłoki i zwarta konstrukcja części wirujących (dotyczy serii F11, która toleruje prędkości do **14000 obr/min** - wartość serii, nie tego wariantu)
- Zawór uzupełniający (antykawitacyjny) w standardzie tej wersji
- Możliwość pracy w obiegu otwartym i zamkniętym oraz jako silnik lub pompa (cecha serii)
- Seria dostępna w wersjach CETOP, ISO, SAW i SAE, co ułatwia dobór mocowania
- Opcja **Power Boost** i przygotowanie pod czujnik prędkości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F11 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)

Chłonność / wydajność	19,0 cm³/obr
Funkcja	silnik, wysoka prędkość obrotowa
Przyłącza główne	gwinty BSP
Kołnierz mocujący	CETOP
Wał	wpust metryczny
Opcja zaworowa	zawór uzupełniający/antykawitacyjny, obroty lewe
Opcja dodatkowa	Power Boost, 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	11,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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