

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cmobr-kołnierz-iso-zawor-antykawitacyjny-power-boost-wersja-267-3722875-p-12958.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz ISO, zawór antykawitacyjny, Power Boost, wersja 267 3722875

Numer katalogowy **3722875**

Kod producenta **3722875**

Opis produktu

Parker F12 **3722875** to tłokowa jednostka osiowa z pochyloną osią o stałej chłonności **30 cm³/obr**, która może pracować zarówno jako silnik, jak i jako pompa. Ten wariant ma kołnierz mocujący w standardzie **ISO**, wał z wpustem metrycznym oraz przyłącza główne w postaci kołnierzy **SAE 6000 psi**. Jest to wersja specjalna (**267**), wyposażona w zawór uzupełniający/antykawitacyjny dla obrotów lewych, funkcję **Power Boost** oraz przygotowanie pod czujnik prędkości.

Jednostka pracuje pod ciśnieniem ciągłym do **450 bar** i chwilowym do **500 bar**. Jako silnik osiąga prędkość obrotową **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo, przy przepływie zasilania odpowiednio **219 l/min** i **258 l/min**. Teoretyczny moment obrotowy wynosi **47,6 Nm przy 100 bar**, a masa jednostki to **11,8 kg**.

Cała seria F12 obejmuje wielkości od **30** do **250 cm³** (30, 40, 60, 80, 90, 110, 125, 152, 162, 182 i 250) i jest oferowana w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE. Konstrukcja serii oparta na **7 lub 9 tłoczkach** zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika.

Zastosowanie

Seria F12 jest przeznaczona do szerokiego spektrum zastosowań w hydraulice siłowej - sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych. Dzięki możliwości pracy w roli silnika lub pompy jednostka może pełnić funkcję napędu odbiornika albo źródła przepływu w układzie hydraulicznym.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze - **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo
- Duża prędkość obrotowa silnika - do **7300 obr/min** ciągle i **8600 obr/min** chwilowo
- Kompaktowa jednostka o chłonności **30 cm³/obr** i masie zaledwie **11,8 kg**
- Wysoki moment rozruchowy i płynna praca dzięki konstrukcji serii z **7 lub 9 tłoczkami**
- Uniwersalność - praca jako silnik lub pompa, w układach otwartych i zamkniętych
- Zintegrowany zawór uzupełniający/antykawitacyjny, funkcja **Power Boost** i przygotowanie pod czujnik prędkości
- Standardowe przyłącza kołnierzowe **SAE 6000 psi** i kołnierz mocujący **ISO**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	30,0 cm ³ /obr

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	ISO
Wał	wpust metryczny
Wersja	specjalna (267)
Opcja zaworowa	zawór uzupełniający/antykawitacyjny, obroty lewe
Opcja dodatkowa	Power Boost, przygotowanie pod czujnik prędkości
Maks. ciśnienie robocze (ciągłe / chwilowe)	450 / 500 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika (ciągła / chwilowa)	7300 / 8600 obr/min
Maks. przepływ zasilania silnika (ciągły / chwilowy)	219 / 258 l/min
Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar	47,6 Nm
Waga	11,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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