Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:57

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cmobr-kolnierz-sae-4-otw-wal-wielowypust-sae-wersja-289-3721578-p-13015.html

Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz SAE 4-otw., wał wielowypust SAE, wersja 289 3721578

Numer katalogowy	**3721578**
Kod producenta	**3721578**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3721578** to silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Wariant ma chłonność **30,0 cm³/obr** i pracuje jako **silnik**. Teoretyczny moment obrotowy wynosi **47,6 Nm przy 100 bar**, a masa jednostki to **11,9 kg**.

Przyłącza główne to **kołnierz SAE 6000 psi**, a mocowanie zapewnia **4-otworowy kołnierz SAE**. Wał ma **wielowypust SAE**, a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, co zapewnia odporność na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę. Silnik jest przygotowany pod czujnik prędkości. To wersja specjalna oznaczona jako **(289)**.

Maksymalne ciśnienie robocze to **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania silnika to odpowiednio **219 l/min** (ciągły) i **258 l/min** (chwilowy).

Zastosowanie

Według producenta seria F12 (dotyczy całej serii) jest stosowana w wielu aplikacjach, zarówno w obwodach otwartych, jak i zamkniętych. Silnik 30 cm³/obr sprawdzi się tam, gdzie potrzebny jest zwarty napęd hydrauliczny pracujący przy wysokich ciśnieniach i prędkościach obrotowych.

Zalety

- Wysokie ciśnienie robocze: **450 bar** w pracy ciągłej, **500 bar** chwilowo
- Wysoka prędkość obrotowa: do **7300 obr/min** w pracy ciągłej, **8600 obr/min** chwilowo
- Konstrukcja tłoczkowa (według producenta w serii F12: 7 lub 9 tłoczków) zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika
- Uszczelnienie wału z **FPM** - odporność na wysokie ciśnienie i wysoką temperaturę
- Przygotowanie pod czujnik prędkości ułatwia monitorowanie pracy napędu
- Dwuwarunkowa praca w obwodach otwartych i zamkniętych (dotyczy serii F12)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	F12 - silnik/pompa tłokowa osiowa o stałej chłonności (oś pochylona)
Chłonność / wydajność	30,0 cm³/obr
Funkcja	silnik

Przyłącza główne	kołnierz SAE 6000 psi
Kołnierz mocujący	SAE 4-otworowy
Uszczelnienie wału	FPM (wysokie ciśnienie, wysoka temperatura)
Wał	wielowypust SAE
Wersja	specjalna (289)
Opcja dodatkowa	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	11,9 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - seria F10/F11/F12, Fixed Displacement, MSG30-8249/UK