

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-tloczkowy-osiowy-f12-30-cm3-obr-kolnierz-iso-wal-z-wpustem-przylacza-sae-6000-psi-3721560-p-13022.html>



Silnik tłoczkowy osiowy F12 30 cm³/obr - kołnierz ISO, wał z wpustem, przyłącza SAE 6000 psi 3721560

Numer katalogowy **3721560**

Kod producenta **3721560**

Opis produktu

Parker F12 o kodzie **3721560** to hydrauliczny silnik tłoczkowy osiowy o stałej chłonności, w konstrukcji z pochyloną osią (bent-axis). Wariant pracuje jako **silnik** i ma chłonność **30,0 cm³/obr**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.

Przyłącza główne to **kołnierz SAE 6000 psi**, a mocowanie realizowane jest przez **kołnierz ISO**. Wał ma **wpust metryczny** (wykonanie standardowe), a uszczelnienie wału wykonano z **FPM**, co sprawdza się przy wysokim ciśnieniu i wysokiej temperaturze. Silnik jest przygotowany pod montaż **czujnika prędkości**, a opcja zaworowa jest standardowa.

Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **7300 obr/min** w pracy ciągłej i **8600 obr/min** chwilowo. Maksymalny przepływ zasilania to **219 l/min** ciągłe i **258 l/min** chwilowo. Teoretyczny moment obrotowy przy 100 bar wynosi **47,6 Nm**, a masa silnika to **11,8 kg**.

Zastosowanie

Seria F12 (silniki i pompy z pochyloną osią i stałą chłonnością) może być stosowana w wielu aplikacjach, zarówno w obiegach otwartych, jak i zamkniętych. Wariant z kołnierzem ISO i wysokimi parametrami ciśnienia i prędkości nadaje się do układów napędowych wymagających zwartej budowy i dużej gęstości mocy.

Zalety

- Wysokie ciśnienie: do **450 bar** w pracy ciągłej i **500 bar** chwilowo.
- Wysoka prędkość obrotowa: do **7300 obr/min** ciągłe i **8600 obr/min** chwilowo.
- Uszczelnienie wału **FPM** do pracy w wysokiej temperaturze.
- Przygotowanie pod **czujnik prędkości** ułatwia integrację ze sterowaniem.
- Konstrukcja serii F12 z **7 lub 9 tłoczkami** zapewnia wysoki moment rozruchowy i płynną pracę silnika (informacja dotyczy całej serii).
- Seria F12 jest dostępna w wersjach ISO, Cartridge, SAW i SAE oraz w wielkościach od 30 do 250 cm³ (informacja dotyczy całej serii).

Parametry techniczne

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