

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3/obr-regulator-load-sensing-bez-pilota-uszczelnienie-walu-ptfe-pv140r1k4t1wmfb-p-12886.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator Load Sensing, bez pilota, uszczelnienie wału PTFE PV140R1K4T1WMFB

Numer katalogowy **PV140R1K4T1WMFB**

Kod producenta **PV140R1K4T1WMFB**

Opis produktu

Parker **PV140R1K4T1WMFB** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ten wariant wyposażono w jednosuwakowy **regulator Load Sensing** (bez zaworu pilotowego i bez interfejsu NG6), który dopasowuje wydajność pompy do bieżącego zapotrzebowania odbiorników. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał).

Montaż odbywa się za pomocą **4-otworowego kołnierza metrycznego wg ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**. Pompa ma **przyłącza BSPP** i gwinty metryczne **M14**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości dołączyć kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **PTFE**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

Pompy PVplus pracują w obiegu otwartym w układzie z tarczą wychylną i są projektowane do wymagających zastosowań przemysłowych i morskich. Cechują się wytrzymałą konstrukcją, bardzo długą żywotnością oraz łatwą przezbrajalnością. Standardowo każda pompa serii ma zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację i emisję hałasu. Seria produkowana jest w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest przeznaczona dla hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego, naftowego i gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki i żurawie, napędy diesla w okrętownictwie, regulacja kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** - wydajność dopasowana do zapotrzebowania układu
- Seria PVplus obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** - szeroki wybór dla różnych wymagań przepływowych
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne sterowanie - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność maszyn
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy serwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbrajanie i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria może pracować z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów pomp

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	140 cm ³ /obr
Wielkość ramy	4
Kierunek obrotów	prawy (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał)
Wariant	standardowe
Mocowanie / wał	kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2); wał walcowy z wpustem
Przyłącza / gwinty	przyłącza BSPP; gwinty metryczne M14
Napęd przelotowy	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału PTFE
Regulator	regulator Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	bez zaworu pilotowego, bez interfejsu NG6
Waga	92 kg

Dokumenty

Usługi

- [INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA - ProPVPlus 3.6](#)

Literatura i materiały referencyjne

- [LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH - PVplus](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI - PVplus with Proportional Pressure Relief Valve with Onboard Electronics](#)
- [HISTORIA SUKCESU - PVplus w motoryzacyjnym stanowisku badawczym](#)
- [INSTRUKCJA SERWISOWA - PVplus Hydraulic Fluids](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI - PVplus with Electro Hydraulic Control](#)
- [BROSZURA - eReady Pumps](#)
- [HISTORIA SUKCESU - PVplus napędza producenta wyrobów ze stali nierdzewnej](#)
- [KATALOG - PVplus](#)
- [INFOGRAFIKA - Jak alternatywna pompa tłokowa osiowa zapewnia elastyczność konstrukcji i oszczędności](#)
- [INSTRUKCJA INSTALACJI - PVplus](#)
- [HISTORIA SUKCESU - PVplus w recyklingu opon](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [FILM - Portfolio pomp Parker eReady, EN](#)
- [ANIMACJA - seria PVplus](#)
- [Infografika PVplus](#)

Oprogramowanie do pobrania

- [OPROGRAMOWANIE - ProPVplus v2.5.0](#)
- [OPROGRAMOWANIE - ProPVplus v3.6.4.2](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 3 - SCLs_AWLs - Function Blocks - PQDXXA-PROFINET-Z10](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 1 - PQDXXA-PROFINET-Z10-Implementation example_1.0](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 2 - GSDML - PQDXXA-PROFINET-Z10](#)

Blogi i linki branżowe

-
- [STRONA PRODUKTU - eReady Pumps](#)