

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3/obr-regulator-load-sensing-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv140r1k1t1nmfc-p-12898.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator Load Sensing, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV140R1K1T1NMFC

Numer katalogowy **PV140R1K1T1NMFC**

Kod producenta **PV140R1K1T1NMFC**

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1NMFC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** (wielkość ramy **4**). Pracuje z prawym kierunkiem obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażona w jednosuwakowy **regulator Load Sensing** w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym ograniczającym ciśnienie maksymalne (pmax).

Pompę mocuje się za pomocą metrycznego kołnierza 4-otworowego wg **ISO 3019/2**, a napęd przekazywany jest przez wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, gwinty mocujące są metryczne. 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 **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

Seria PVplus to otwarty układ hydrauliczny z tarczą wychylną, zaprojektowany do ciężkiej pracy w przemyśle i w zastosowaniach morskich. Każda pompa serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Konstrukcja jest wytrzymała, zapewnia długą żywotność, a modułowa budowa ułatwia przebrojenie pompy. Pompy PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus stosowane są m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze ropy i gazu, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, okrętowe dźwigi, wciągarki i żurawie, okrętowe silniki Diesla, systemy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych oraz stanowiska testowe i zasilacze hydrauliczne.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** z wbudowanym zaworem pilotowym **pmax** - pompa dostarcza tyle oleju, ile wymaga odbiornik, ograniczając straty energii
- Wydajność maksymalna **140 cm³/obr** - seria PVplus obejmuje zakres od **16 do 360 cm³/obr**
- Ciśnienia robocze w serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy maszyny
- Dokładne, dynamiczne regulatory o bardzo dobrej charakterystyce odpowiedzi
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zestawu wielopompowego
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar**
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przebrojenie i mniejsze stany magazynowe

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
Napęd przelotowy	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
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](#)