

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cm3-obr-zdalny-regulator-cisnienia-pilot-pmax-gwinty-m14-pv092r1k4t1nmrc-p-13145.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, pilot pmax, gwinty M14 PV092R1K4T1NMRC

Numer katalogowy **PV092R1K4T1NMRC**

Kod producenta **PV092R1K4T1NMRC**

Opis produktu

Parker **PV092R1K4T1NMRC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **92 cm³/obr** i wielkości ramy **3**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażony w **zdalny regulator ciśnienia z adapterem** w wersji standardowej, ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax**. Pompę mocuje się kołnierzem metrycznym 4-otworowym 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**, dostarczana bez sprzęgła - umożliwia późniejsze dołączenie kolejnej pompy w zestawie. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Pompy PVplus pracują w układach otwartych i działają na zasadzie tarczy wychylnej. Seria została zaprojektowana z myślą o ciężkich warunkach pracy w przemyśle i na morzu - łączy dużą gęstość mocy z wytrzymałą konstrukcją i bardzo długą żywotnością. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Modułowa budowa serii ułatwia przezbrajanie pomp. Produkt wytwarzany w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są stosowane m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, regulacja kąta łopaty turbin wiatrowych (pitch control), kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **92 cm³/obr** w obrębie serii obejmującej zakres **16-360 cm³/obr**
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Zdalny regulator ciśnienia ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax** - precyzyjne i dynamiczne sterowanie
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania (cecha serii)
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** - możliwość budowy zestawów pomp
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i wydłużone interwały serwisowe
- Modułowa budowa serii - łatwe przezbrajanie i mniejsze stany magazynowe
- Seria przystosowana do pracy z trudnopalną cieczą HFC do **210 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	92 cm³/obr
Wielkość ramy	3
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 FKM
Regulator	regulator ciśnienia, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	63 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](#)