

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cm3-obr-regulator-mocy-15-kw-load-sensing-wal-z-wpustem-bspp-pv046r1k1t1nhcz-p-12922.html>



## Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm<sup>3</sup>/obr - regulator mocy 15 kW + Load Sensing, wał z wpustem, BSPP PV046R1K1T1NHCHZ

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy | <b>PV046R1K1T1NHCHZ</b> |
| Kod producenta   | <b>PV046R1K1T1NHCHZ</b> |

### Opis produktu

Parker **PV046R1K1T1NHCHZ** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **46 cm<sup>3</sup>/obr** i wielkości ramy **2**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wyposażono ją w **regulator mocy 15 kW przy 1500 obr/min z funkcją Load Sensing** (jednosuwakowy), w wersji bez zintegrowanego zaworu pilotowego, z **interfejsem NG6**. Pompa ma **kołnierz metryczny 4-otworowy wg ISO 3019/2, wał walcowy z wpustem, przyłącza BSPP** i gwinty metryczne. To pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, dostarczana bez sprzęgła. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **31 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle i na jednostkach morskich. Seria oferuje ciśnienia robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej, a także wysokie prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą gęstość mocy i wydajność maszyn. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację przepływu i hałas.

Pompy PVplus wyróżniają się wytrzymałą konstrukcją, bardzo długą żywotnością oraz modułową budową w obrębie wielkości ram, dzięki czemu łatwo je przezbudować na inną konfigurację. Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm<sup>3</sup>/obr** i szeroki wybór regulatorów. Pompy serii produkowane są w Niemczech.

### Zastosowanie

Pompy serii PVplus trafiają do hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (niewojskowego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego i kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, windy, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, sterowanie kątem łopat turbin wiatrowych, kafary i urządzenia palownicze, maszyny do utrzymania torów, stanowiska testowe oraz agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

### Zalety

- Regulator mocy **15 kW przy 1500 obr/min** z Load Sensing - pompa dopasowuje przepływ do zapotrzebowania odbiorców bez przekraczania ustalonej mocy
- Interfejs **NG6** w regulatorze bez zintegrowanego zaworu pilotowego
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość późniejszej rozbudowy zespołu pompowego
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - duża gęstość mocy
- Precyzyjne i dynamiczne regulatory serii - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność maszyn
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa w obrębie ram - łatwe przezbieranie i mniejsze koszty magazynowania części
- Seria przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**

## Parametry techniczne

| Parametr             | Wartość                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Seria                | PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności                   |
| Wydajność maksymalna | 46 cm³/obr                                                            |
| Wielkość ramy        | 2                                                                     |
| 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 mocy 15 kW przy 1500 obr/min z Load Sensing (jednosuwakowy) |
| Wariant regulatora   | bez zintegrowanego zaworu pilotowego, interfejs NG6                   |
| Waga                 | 31 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](#)