

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-28-cm3/obr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-1-pv028r1k1t1nmmc-p-12986.html>



## Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 28 cm<sup>3</sup>/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 1) PV028R1K1T1NMMC

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Numer katalogowy | <b>PV028R1K1T1NMMC</b> |
| Kod producenta   | <b>PV028R1K1T1NMMC</b> |

### Opis produktu

Parker **PV028R1K1T1NMMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **28 cm<sup>3</sup>/obr** i wielkości ramy **1**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Jest wyposażona w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Mocuje się ją kołnierzem metrycznym 4-otworowym **ISO 3019/2**, a napęd przenosi wał walcowy z wpustem. Przyłącza są w standardzie **BSPP**, pozostałe gwinty metryczne. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Pompa jest jednostką pojedynczą przygotowaną do napędu przelotowego (bez sprzęgła), a jej masa wynosi **21 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane na zasadzie tarczy wychylnej i zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle oraz w zastosowaniach morskich. Dla całej serii Parker podaje ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** w pracy przerywanej, a także wysokie dopuszczalne prędkości obrotowe. Dzięki temu pompy zapewniają dużą gęstość mocy i wysoką wydajność maszyn.

Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i obniża poziom hałasu. Seria wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją, bardzo długą żywotnością oraz modułową budową, która ułatwia przezbieranie pomp. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

### Zastosowanie

Pompy serii PVplus są przeznaczone dla hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), branży naftowej i gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego i kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do kształtowania materiałów, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych, maszyny do wbijania pali, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

### Zalety

- Wydajność **28 cm<sup>3</sup>/obr** w ramie **1** - seria PVplus obejmuje zakres od **16 do 360 cm<sup>3</sup>/obr**, co pozwala dobrać pompę do różnych wymagań przepływu.
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy.
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - precyzyjna i dynamiczna regulacja oraz bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi.
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy.
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbieranie i mniejsze koszty utrzymania zapasów.
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość późniejszej rozbudowy o kolejną pompę.
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar** - do układów otwartych wymagających płynów

---

ognioodpornych.

## Parametry techniczne

| Parametr             | Wartość                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Seria                | PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności                |
| Wydajność maksymalna | 28 cm³/obr                                                         |
| Wielkość ramy        | 1                                                                  |
| 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 ciśnienia (standardowy)                                  |
| Wariant regulatora   | wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax               |
| Waga                 | 21 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](#)