

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cm3-obr-regulator-cisnienia-uszczelnienie-walu-ptfe-wal-z-wpustem-pv270r1k1t1wmmc-p-12803.html>



## Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm<sup>3</sup>/obr - regulator ciśnienia, uszczelnienie wału PTFE, wał z wpustem PV270R1K1T1WMMC

Numer katalogowy **PV270R1K1T1WMMC**

Kod producenta **PV270R1K1T1WMMC**

### Opis produktu

Parker PVplus **PV270R1K1T1WMMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, w wersji standardowej o wydajności maksymalnej **270 cm<sup>3</sup>/obr** i wielkości ramy **5**. Pompa ma prawy kierunek obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażona w **standardowy regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.

Mocowanie stanowi **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w wersji **BSPP** z gwintami metrycznymi. To pojedyncza pompa przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła), z uszczelnieniami **NBR** i uszczelnieniem wału z **PTFE**. Masa pompy wynosi **175 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Działa na zasadzie wychylnej tarczy (swashplate) i osiąga ciśnienia do **350 bar** w pracy ciągłej oraz **420 bar** w pracy przerywanej. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Pompy są produkowane w Niemczech.

### Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w przemyśle hutniczym i procesowym (rafinacja metali), przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, energetyce, branży naftowo-gazowej, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów, kolejnictwie oraz w zastosowaniach morskich (cywilnych). Typowe aplikacje to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i wciągarki okrętowe,
- windy i żurawie pokładowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz agregaty zasilające i układy zintegrowane.

### Zalety

- ciśnienia pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy,
- zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu,
- dokładne, bardzo dynamiczne sterowanie - świetna odpowiedź układu i wyższa wydajność pracy,
- bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania,
- wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie interwały serwisowe,

- modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa konwersja i mniejsze zapasy magazynowe,
- możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach otwartych wymagających płynów trudnopalnych,
- wersja przygotowana do **napędu przelotowego**.

## Parametry techniczne

| Parametr             | Wartość                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Seria                | PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności                |
| Wydajność maksymalna | 270 cm <sup>3</sup> /obr                                           |
| Wielkość ramy        | 5                                                                  |
| 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 PTFE                                       |
| Regulator            | regulator ciśnienia (standardowy)                                  |
| Wariant regulatora   | wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax               |
| Waga                 | 175 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](#)