

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cmobr-regulator-load-sensing-bez-pilota-wal-z-wpustem-bspp-pv140r1k1t1nmfb-p-12810.html>



## Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm<sup>3</sup>/obr - regulator Load Sensing, bez pilota, wał z wpustem, BSPP PV140R1K1T1NMFB

Numer katalogowy **PV140R1K1T1NMFB**

Kod producenta **PV140R1K1T1NMFB**

### Opis produktu

Parker PVplus **PV140R1K1T1NMFB** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, zbudowana w układzie z płytą skośną do pracy w obwodzie otwartym. Wariant standardowy w **wielkości ramy 4** ma wydajność maksymalną **140 cm<sup>3</sup>/obr** i **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał).

Pompa jest wyposażona w regulator **Load Sensing** (jednosuwakowy), bez zaworu pilotowego i bez interfejsu NG6. Mocowanie stanowi **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, a wał jest walcowy z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP** (gwinty metryczne). Uszczelnienia to **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **92 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Ciśnienie pracy wynosi do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe). Każda pompa ma zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsacje i hałas. Konstrukcja jest wytrzymała, a modułowy układ ułatwia przebrojenie. Pompa jest wyprodukowana w Niemczech.

### Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w przemyśle hutniczym i procesowym, w przetwórstwie gumy i opon, w obrabiarkach, na statkach (poza zastosowaniami wojskowymi), w przemyśle naftowo-gazowym, w energetyce, w maszynach budowlanych, w sprężce do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie dźwigi, podnośniki i wciągarki,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe i zespoły zasilające (HPU).

### Zalety

- Wydajność maksymalna **140 cm<sup>3</sup>/obr** w wielkości ramy **4** (seria obejmuje zakres 16-360 cm<sup>3</sup>/obr)
- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy
- Regulator **Load Sensing** dopasowuje wydajność do zapotrzebowania układu
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie interwały serwisowe

- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbieranie i mniejsze zapasy magazynowe
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC do **210 bar**
- Przygotowanie do napędu przelotowego

## Parametry techniczne

| Parametr             | Wartość                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Seria                | PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności                |
| Wydajność maksymalna | 140 cm <sup>3</sup> /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   | bez zaworu pilotowego, bez interfejsu NG6                          |
| 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](#)