

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-16-cm3/obr-regulator-mocy-3-kw-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-1-pv016r1k1t1nbcl-p-13001.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 16 cm³/obr - regulator mocy 3 kW + ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 1) PV016R1K1T1NBLC

Numer katalogowy	PV016R1K1T1NBLC
Kod producenta	PV016R1K1T1NBLC

Opis produktu

Parker PVplus **PV016R1K1T1NBLC** to pojedyncza pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym, o wydajności maksymalnej **16 cm³/obr** (wielkość ramy **1**). Pompa ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i standardowy wariant wykonania.

Mocowanie stanowi **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**. Pompa ma przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne. Jest przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła), co pozwala połączyć ją z drugą pompą na jednym napędzie. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a wał uszczelniono pierścieniem z **FKM**. Masa pompy to **23 kg**.

Wariant wyposażono w **regulator mocy 3 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia, w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Regulator mocy ogranicza pobór mocy napędu, a regulator ciśnienia utrzymuje zadaną wartość ciśnienia w układzie.

PVplus to seria pomp zaprojektowana do wymagających zastosowań przemysłowych i morskich. Pracuje według zasady wychylnej tarczy (swashplate), w układzie otwartym. Dane serii: ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane), zakres wydajności od **16 do 360 cm³/obr**. Każda pompa serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i hałas. Produkcja: Niemcy.

Zastosowanie

Według producenta seria PVplus jest stosowana w następujących branżach: przemysł hutniczy i procesowy (rafinacja metali), przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów, kolej oraz inne zastosowania przemysłowe.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta łopatek turbin wiatrowych (pitch),
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz zespoły zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- **Wydajność 16 cm³/obr** w zwartej ramie wielkości 1.
- Regulator mocy **3 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia ogranicza obciążenie napędu i stabilizuje ciśnienie w układzie.
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** umożliwia budowę zespołów wielopompowych.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji obniża pulsacje i poziom hałasu (cecha serii).
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie okresy międzyobsługowe (cecha serii).
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają przezbieranie i ograniczają zapasy magazynowe (cecha serii).
- Dobre własności ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają wydajność pracy (cecha serii).
- Seria PVplus dopuszcza pracę z cieczeniami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach otwartych (cecha serii, dla tego wariantu należy zweryfikować zgodność uszczelnień).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	16 cm ³ /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 mocy 3 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	23 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](#)