

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cm3/obr-zdalny-regulator-cisnienia-uszczelnienie-walu-ptfe-pv046r1k1t1wmrc-p-12772.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, uszczelnienie wału PTFE PV046R1K1T1WMRC

Numer katalogowy **PV046R1K1T1WMRC**

Kod producenta **PV046R1K1T1WMRC**

Opis produktu

Pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności **Parker PVplus PV046R1K1T1WMRC** to wariant o wydajności maksymalnej **46 cm³/obr**, zbudowany w wielkości ramy **2**. Jest to wersja standardowa o **prawym kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), z kołnierzem metrycznym 4-otworowym **ISO 3019/2** i wałem walcowym z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty metryczne.

Pompa jest wyposażona w **zdalny regulator ciśnienia** (z adapterem) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Zastosowano uszczelnienia **NBR** oraz uszczelnienie wału z **PTFE**. Masa pompy wynosi **31 kg**.

PVplus to seria pomp pracujących w układzie otwartym, zgodnie z zasadą skośnej tarczy (swashplate), zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Dzięki wysokim ciśnieniom pracy i wysokim prędkościom obrotowym zapewnia dużą wydajność i gęstość mocy. Konstrukcja jest wytrzymała, a seria wyróżnia się długą żywotnością i dużą elastycznością przebiegu. Seria jest produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w wielu branżach, m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy sterowania kątem łopat turbin wiatrowych (pitch),
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy,
- dokładne, bardzo dynamiczne regulatory - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność pracy,
- bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - większa produktywność,
- zintegrowana objętość prekompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu,
- wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe,

- modułowa budowa i wielkości ram - łatwe przebrojenia i mniejsze zapasy magazynowe,
- możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** - dla układów otwartych wymagających cieczy trudnopalnych,
- cała seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr.**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	46 cm ³ /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 PTFE
Regulator	regulator ciśnienia, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
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](#)