

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cm3-obr-regulator-load-sensing-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv046r1k1t1nmfc-p-12845.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm³/obr - regulator Load Sensing, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV046R1K1T1NMFC

Numer katalogowy	PV046R1K1T1NMFC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV046R1K1T1NMFC
----------------	------------------------

Opis produktu

Parker PVplus **PV046R1K1T1NMFC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w obiegu otwartym według zasady skośnej tarczy. Wariant o wielkości ramy **2** ma wydajność maksymalną **46 cm³/obr** i kierunek obrotów **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wykonanie jest standardowe, z uszczelnieniami **NBR** i uszczelnieniem wału z **FKM**.

Pompa ma kołnierz metryczny 4-otworowy **ISO 3019/2**, wał walcowy z wpustem oraz przyłącza **BSPP** z gwintami metrycznymi. Jest przygotowana do **napędu przelotowego** (pompa pojedyncza, bez sprzęgła). Za regulację odpowiada **regulator Load Sensing** (jednosuwakowy) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Masa pompy to **34 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Ciśnienie pracy dla serii wynosi do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i hałas. Konstrukcja jest wytrzymała i zapewnia długą żywotność, a modułowa budowa ułatwia przezbieranie. Wyprodukowano w Niemczech.

Zastosowanie

Pompa jest przeznaczona do pracy w przemyśle ciężkim i zastosowaniach morskich. Parker wskazuje następujące branże: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów oraz kolejnictwo. Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki morskie, wciągarki i żurawie okrętowe,
- napędy okrętowe (diesle morskie),
- układy sterowania łopatomy turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **46 cm³/obr** w obiegu otwartym, w serii o wydajnościach od **16 do 360 cm³/obr**.
- Wysoka gęstość mocy: do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej.
- Regulator **Load Sensing** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**, dopasowujący wydajność do zapotrzebowania układu.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji ogranicza pulsacje i poziom hałasu.

- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają produktywność.
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** umożliwia budowę zespołów wielopompowych.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i rozmiary ram ułatwiają przezbieranie i zmniejszają zapasy magazynowe.
- Seria umożliwia pracę na cieczech trudnopalnych **HFC** do **210 bar**.

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 FKM
Regulator	regulator Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	34 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](#)