

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cm3/obr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv046r1k1t1nmmc-p-13056.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV046R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	PV046R1K1T1NMMC
Kod producenta	PV046R1K1T1NMMC

Opis produktu

Parker PV046R1K1T1NMMC to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w wielkości ramy **2**, o wydajności maksymalnej **46 cm³/obr.** Jest to wersja standardowa o prawym kierunku obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), wyposażona w **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.

Pompa ma **kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)** oraz **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza wykonano w gwincie **BSPP**, a pozostałe gwinty są metryczne. Jednostka jest pompą pojedynczą przygotowaną do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **31 kg**.

PVplus to seria pomp osiowych tłoczkowych w układzie z płytą skośną, pracujących w obiegu otwartym i zaprojektowanych z myślą o wymagających, ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Seria wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją, długą żywotnością oraz dużą elastycznością przebrojenia. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsacje i emisję hałasu. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest stosowana w wielu branżach, m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (niemilitarnym), górnictwie naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcarki ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe, wciągarki i żurawie okrętowe,
- układy sterowania łopatami turbin wiatrowych (pitch),
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- Napęd przelotowy w wersji pojedynczej pompy umożliwia budowę układów wielopompowych.
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax w wersji standardowej.
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - niższe pulsacje ciśnienia i mniejszy hałas (cecha serii).
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe (cecha serii).
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przebrojenie i mniejsze zapasy magazynowe (cecha serii).
- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania (cecha serii).

- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe), możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** (dane serii).

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 ciśnienia (standardowy)
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](#)