

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-32-cm3/obr-zdalny-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv032r1k1t1nmrc-p-12873.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 32 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV032R1K1T1NMRC

Numer katalogowy	PV032R1K1T1NMRC
Kod producenta	PV032R1K1T1NMRC

Opis produktu

Parker PVplus PV032R1K1T1NMRC to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, w układzie otwartym, z **wydajnością maksymalną 32 cm³/obr** (wielkość ramy **2**). Pracuje w wersji standardowej z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Ma **kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)** i **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są **BSPP**, a gwinty metryczne.

Pompa jest sterowana **zdalnym regulatorem ciśnienia (z adapterem)** w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. To pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **32 kg**. Produkt wyprodukowano w Niemczech.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w ciężkim przemyśle i na statkach. Pracuje w oparciu o zasadę wychylnej tarczy, przy ciśnieniach roboczych do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i hałas.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przemyśle gumowym i oponiarskim, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie ropy i gazu, energetyce, maszynach budowlanych, sprzęcie do transportu materiałów oraz kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu i walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe, windy i żurawie morskie,
- sterowanie skokiem łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali i maszyny do konserwacji torów,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie robocze do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy
- Dokładne, bardzo dynamiczne sterowanie - szybka reakcja i wyższa produktywność
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie interwały serwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa konwersja i mniejsze zapasy magazynowe
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach otwartych, gdzie wymagane są ciecze trudnopalne (dotyczy serii)
- Szeroki zakres wydajności serii: **16-360 cm³/obr**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	32 cm³/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, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	32 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](#)