

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-32-cm3-obr-regulator-load-sensing-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv032r1k1t1nmfc-p-12883.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 32 cm³/obr - regulator Load Sensing, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV032R1K1T1NMFC

Numer katalogowy **PV032R1K1T1NMFC**

Kod producenta **PV032R1K1T1NMFC**

Opis produktu

Parker **PV032R1K1T1NMFC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **32 cm³/obr** i wielkości ramy **2**. Ten wariant pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażony w **jednosuwakowy regulator Load Sensing** w wersji standardowej, ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax**. Pompa ma kołnierz metryczny 4-otworowy wg **ISO 3019/2**, wał walcowy z wpustem, przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne. Uszczelnienia wykonano z NBR, a uszczelnienie wału z FKM. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **34 kg**.

PVplus to pompa w układzie otwartym, działająca na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowana z myślą o ciężkiej pracy w przemyśle i w zastosowaniach morskich. Seria oferuje ciśnienia robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo oraz wysokie prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą gęstość mocy i wydajność maszyn. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i hałas.

Seria wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją, bardzo długą żywotnością oraz modułową budową opartą na wielkościach ramy, dzięki czemu pompy łatwo przebrać, a magazyn części można ograniczyć. Pompy PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus trafiają do hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), branży naftowej i gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego, kolejnictwa oraz ogólnie pojętego przemysłu. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, napędy w okrętowych silnikach diesla, sterowanie nachyleniem łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - pompa dostarcza tylko tyle oleju, ile potrzebuje układ
- Szybkie i precyzyjne regulatory - bardzo dobra dynamika odpowiedzi i wyższa produktywność maszyny
- Wysokie ciśnienia robocze serii: **350 bar** ciągłe / **420 bar** chwilowe - duża gęstość mocy
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy serwisowe
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość późniejszej rozbudowy o kolejną pompę
- Modułowa budowa serii - łatwe przebranie i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar** w układach otwartych

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 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](#)