

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-32-cm3/obr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv032r1k1t1nmmc-p-12880.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 32 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV032R1K1T1NMMC

Numer katalogowy **PV032R1K1T1NMMC**

Kod producenta **PV032R1K1T1NMMC**

Opis produktu

Parker **PV032R1K1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **32 cm³/obr** i wielkości ramy **2**. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażona w **standardowy regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Montaż odbywa się za pomocą **4-otworowego kołnierza metrycznego wg ISO 3019/2**, a napęd przekazywany jest przez **wał walcowy z wpustem**. Pompa ma przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne, uszczelnienia **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **31 kg**.

Seria PVplus to pompy tłokowe osiowe z tarczą wychylną, przeznaczone do pracy w obiegu otwartym w wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Konstrukcja łączy wysoką gęstość mocy i duże prędkości obrotowe z wytrzymałością oraz wyjątkowo długą żywotnością. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, dzięki której pracuje z niskimi pulsacjami i obniżonym poziomem hałasu.

Modułowa budowa oparta na wielkościach ramy ułatwia przezbrajanie pomp i ogranicza liczbę wariantów utrzymywanych w magazynie. Szeroki zakres wydajności i opcji sterowania w całej serii pozwala dobrać pompę do bardzo różnych układów hydraulicznych. Pompy PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus stosowane są m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego i kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki, dźwigi i żurawie, silniki diesla w zastosowaniach morskich, układy regulacji kąta łopatek turbin wiatrowych, urządzenia do palowania, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **32 cm³/obr** w kompaktowej ramie **2** - seria PVplus obejmuje zakres od **16 do 360 cm³/obr**
- Wysoka gęstość mocy - ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana)
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - dokładne i dynamiczne sterowanie, szybka reakcja układu
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy maszyny
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość rozbudowy o kolejną pompę w zestawie tandem
- Modułowa budowa - łatwe przezbrajanie i mniejsze koszty utrzymania zapasów
- Seria przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi 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 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](#)