

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cm3/obr-zdalny-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv092r1k1t1nmrc-p-12935.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV092R1K1T1NMRC

Numer katalogowy **PV092R1K1T1NMRC**

Kod producenta **PV092R1K1T1NMRC**

Opis produktu

Parker **PV092R1K1T1NMRC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności geometrycznej **92 cm³/obr**, w wielkości ramy **3**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), mocowanie kołnierzem metrycznym 4-otworowym wg **ISO 3019/2** i wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano jako **BSPP**, a gwinty jako metryczne. Pompa wyposażona jest w **zdalny regulator ciśnienia** (z adapterem) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.

Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (dostarczana bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości rozbudować układ o kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, natomiast uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w obiegu otwartym, zbudowane w układzie z tarczą wychylną i zaprojektowane z myślą o wymagającej pracy w przemyśle ciężkim oraz w zastosowaniach morskich. Pompy serii pracują przy ciśnieniach do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, a także przy wysokich prędkościach obrotowych, co przekłada się na wysoką gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Konstrukcja wyróżnia się wytrzymałością, bardzo długą żywotnością i dużą łatwością przezbrajania. Produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus trafiają do hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, okrętowe dźwigi, wciągarki i żurawie, okrętowe silniki Diesla, sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych, sprzęt do palowania, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **92 cm³/obr** w rodzinie obejmującej zakres **16-360 cm³/obr** (seria)
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy
- Zdalny regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne regulatory - doskonała odpowiedź układu i wyższa produktywność
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zestawów wielopompowych
- Wytrzymała konstrukcja do pracy ciężkiej - długa żywotność i wydłużone interwały serwisowe
- Modułowa budowa i podział na wielkości ram - łatwe przezbrajanie i mniejsze stany magazynowe
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** (seria)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	92 cm³/obr
Wielkość ramy	3
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	63 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](#)