

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-rama-3-pv092r1k1t1nmmc-p-12937.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP (rama 3) PV092R1K1T1NMMC

Numer katalogowy **PV092R1K1T1NMMC**

Kod producenta **PV092R1K1T1NMMC**

Opis produktu

Parker **PV092R1K1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **92 cm³/obr**, zbudowana na **ramie wielkości 3**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wyposażono ją w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Pompa ma kołnierz metryczny 4-otworowy wg **ISO 3019/2**, wał walcowy z wpustem oraz przyłącza **BSPP** z gwintami metrycznymi. To wykonanie pojedyncze, przygotowane do napędu przelotowego (bez sprzęgła), z uszczelnieniami **NBR** i uszczelnieniem wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Seria PVplus to pompy do pracy w obiegu otwartym, działające na zasadzie wychylnej tarczy (swashplate), projektowane z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pompy tej serii osiągają ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** w pracy przerywanej, a przy tym pracują z wysokimi prędkościami obrotowymi, co przekłada się na dużą gęstość mocy i wydajność całego układu.

Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację przepływu i poziom hałasu. Wytrzymała konstrukcja zapewnia bardzo długą żywotność, a modułowa budowa oparta na wielkościach ram ułatwia przezbieranie i zmianę konfiguracji. Pompy serii PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus znajdują zastosowanie w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania materiałów, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki i żurawie, napędy diesla w okrętownictwie, sterowanie nachyleniem łopat turbin wiatrowych, urządzenia do palowania, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **92 cm³/obr** z płynną regulacją, w ramach serii obejmującej zakres **16-360 cm³/obr**
- Wysokie ciśnienia robocze serii: do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej - duża gęstość mocy
- Dokładne i dynamiczne układy regulacji - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i wyższa produktywność maszyny
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyobsługowe
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość późniejszej rozbudowy o kolejną pompę
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbieranie i mniejsze koszty magazynowe
- Seria przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach z obiegiem otwartym

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 (standardowy)
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](#)