

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cm3/obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-uszczelnienia-fkm-pv092r1k1t1vmmc-p-13040.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, uszczelnienia FKM PV092R1K1T1VMC

Numer katalogowy **PV092R1K1T1VMC**

Kod producenta **PV092R1K1T1VMC**

Opis produktu

Parker PVplus **PV092R1K1T1VMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, o maksymalnej wydajności **92 cm³/obr** (wielkość ramy **3**). Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), wał walcowy z wpustem oraz 4-otworowy kołnierz metryczny zgodny z **ISO 3019/2**.

Pompa ma przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne, uszczelnienia oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Wydajnością steruje standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Wykorzystuje konstrukcję z tarczą skośną, a każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i emisję hałasu. Pompa jest wyprodukowana w Niemczech.

Zastosowanie

Według producenta seria PVplus znajduje zastosowanie w branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów, kolej oraz ogólny przemysł.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki,
- morskie wciągarki i żurawie,
- morskie silniki wysokoprężne,
- układy sterowania skokiem łopatek turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, zespoły zasilające i systemy zintegrowane.

Zalety

- Seria PVplus oferuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr**, co pozwala dobrać pompę do szerokiego zakresu zastosowań (dotyczy serii).
- Ciśnienie pracy serii wynosi do **350 bar** (praca ciągła) i do **420 bar** (praca przerywana), co zapewnia wysoką gęstość mocy (dotyczy serii).
- Dokładne i bardzo dynamiczne regulatory zapewniają świetną odpowiedź układu i wyższą produktywność.

- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania zwiększają produktywność.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy zapewnia długą żywotność i długie okresy międzyobsługowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają przebrojenie oraz ograniczają koszty magazynowania.
- Seria jest dostosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar** w układach otwartych (dotyczy serii).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	92 cm ³ /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	FKM; 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](#)