

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cm3/obr-regulator-load-sensing-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv092r1k1t1nmfc-p-12942.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - regulator Load Sensing, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV092R1K1T1NMFC

Numer katalogowy **PV092R1K1T1NMFC**

Kod producenta **PV092R1K1T1NMFC**

Opis produktu

Parker **PV092R1K1T1NMFC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **92 cm³/obr** i wielkości ramy **3**. 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 metryczny kołnierz 4-otworowy wg **ISO 3019/2**, wał walcowy z wpustem, przyłącza **BSPP** oraz gwinty metryczne. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **63 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, działające na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowane do ciężkiej eksploatacji w przemyśle i zastosowaniach morskich. Pompy tej serii osiągają ciśnienia do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, a przy tym dopuszczają wysokie prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację i emisję hałasu.

Konstrukcja serii wyróżnia się wytrzymałością, bardzo długą żywotnością oraz dużą elastycznością przezbierania dzięki modułowej budowie opartej na wielkościach ram. Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** i szeroki wybór regulatorów, a pompy są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki i żurawie, okrętowe silniki Diesla, systemy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych oraz stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i zintegrowane układy hydrauliczne.

Zalety

- Regulator Load Sensing ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax - wydajność dopasowana do rzeczywistego zapotrzebowania układu
- Wydajność maksymalna **92 cm³/obr** w kompaktowej ramie **3**
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (chwilowo) - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne regulatory - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność maszyn
- 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 interwały serwisowe
- Modułowa budowa serii - łatwe przezbieranie i mniejsze nakłady na magazyn części
- Seria przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość późniejszej rozbudowy o kolejną pompę

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	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator Load Sensing (jednosuwakowy)
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](#)