

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-23-cm3/obr-regulator-load-sensing-wal-din-5480-bspp-rama-1-pv023r1l1t1nmfc-p-13162.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 23 cm³/obr - regulator Load Sensing, wał DIN 5480, BSPP (rama 1) PV023R1L1T1NMFC

Numer katalogowy	PV023R1L1T1NMFC
Kod producenta	PV023R1L1T1NMFC

Opis produktu

Parker **PV023R1L1T1NMFC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności geometrycznej **23 cm³/obr** i wielkości ramy **1**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wariant ma **regulator Load Sensing** (jednosuwakowy) w wersji standardowej, ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax**. Mocowanie stanowi **kołnierz metryczny 4-otworowy wg ISO 3019/2 z wałem wielowypustowym DIN 5480**, a przyłącza wykonano w gwincie **BSPP** z gwintami metrycznymi. Uszczelnienia są z **NBR**, uszczelnienie wału z **FKM**. Pompa jest pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), i waży **20 kg**.

PVplus to pompa w układzie otwartym, zbudowana w oparciu o tarczę wychylną. Seria jest projektowana z myślą o ciężkiej pracy w przemyśle i w zastosowaniach morskich. Dla całej serii Parker podaje ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo oraz wysokie dopuszczalne prędkości obrotowe, co daje dużą wydajność i gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas.

Seria wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją i bardzo długą żywotnością, a jej modułowa budowa oparta na wielkościach ramy ułatwia przezbieranie pomp. Zakres wydajności serii PVplus wynosi od **16 do 360 cm³/obr**, a szeroki wybór regulatorów pozwala dopasować pompę do wielu zastosowań. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest przeznaczona dla przemysłu metalurgicznego i przetwórstwa metali, przemysłu gumowego i oponiarskiego, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), branży naftowej i gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego i kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, systemy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych (pitch control), urządzenia do palowania, maszyny do utrzymania torów, stanowiska badawcze oraz zasilacze hydrauliczne i zintegrowane układy.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - pompa dostosowuje wydajność do zapotrzebowania odbiornika
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy
- Dokładne i dynamiczne regulatory - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność pracy maszyny
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ramy - łatwe przezbieranie i mniejsze stany magazynowe części
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość rozbudowy o kolejną pompę
- Seria PVplus może pracować z cieczami trudnopalnymi HFC przy ciśnieniu do **210 bar** (w odpowiedniej wersji)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	23 cm³/obr
Wielkość ramy	1
Kierunek obrotów	prawy (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał)
Wariant	standardowe
Mocowanie / wał	kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2); wał wielowypustowy DIN 5480
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	20 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](#)