

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cm3/obr-zdalny-regulator-cisnienia-odciazenie-24-v-dc-wal-z-wpustem-pv092r1k1t1nmrw-p-12934.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, odciążenie 24 V DC, wał z wpustem PV092R1K1T1NMRW

Numer katalogowy	PV092R1K1T1NMRW
Kod producenta	PV092R1K1T1NMRW

Opis produktu

Parker **PV092R1K1T1NMRW** to pompa tłokowa 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), montowany jest za pomocą **metrycznego kołnierza 4-otworowego wg ISO 3019/2** i ma **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty mocujące są metryczne. Pompa jest wersją pojedynczą przygotowaną do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w razie potrzeby rozbudować układ o kolejną pompę.

Pompa wyposażona jest w **zdalny regulator ciśnienia (z adapterem)** z funkcją odciążenia realizowaną przez **elektrozawór 24 V DC** oraz ze **zintegrowanym pilotem ciśnienia maksymalnego pmax**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **64,5 kg**.

Seria PVplus to pompy tłokowe osiowe pracujące w układzie otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej i przeznaczone do wymagających zastosowań w ciężkim przemyśle oraz w sektorze morskim. Dla całej serii przewidziano ciśnienia robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** w pracy przerywanej, a także wysokie prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Seria wyróżnia się solidną konstrukcją, wyjątkowo długą żywotnością oraz dużą łatwością przezbrajania. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus trafiają m.in. do hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (niewojskowego), branży naftowej i gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcarki ciągle, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, morskie silniki wysokoprężne, sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych, kafary i urządzenia do palowania, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **92 cm³/obr** w ramie **3** - seria obejmuje zakres od **16 do 360 cm³/obr**, co pozwala dobrać pompę do szerokiego spektrum wymagań przepływowych
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Zdalny regulator ciśnienia z odciążeniem sterowanym elektrozaworem **24 V DC** i zintegrowanym pilotem pmax
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne regulatory - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność pracy maszyny
- 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 i system wielkości ram - łatwe przezbrajanie i mniejsze zapasy magazynowe

- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość łączenia pomp w zespoły
- Możliwość pracy na cieczy HFC do **210 bar** (dane serii) - do układów otwartych wymagających cieczy trudnopalnych

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 ciśnienia, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	funkcja odciążenia, elektrozawór 24 V DC, zintegrowany pilot pmax
Waga	64,5 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](#)