

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cm3-obr-regulator-mocy-90-kw-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-pv270r1k1t1nzl-p-12962.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulator mocy 90 kW + ciśnienia, wał z wpustem, BSPP PV270R1K1T1NZLZ

Numer katalogowy	PV270R1K1T1NZLZ
Kod producenta	PV270R1K1T1NZLZ

Opis produktu

Parker **PV270R1K1T1NZLZ** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **270 cm³/obr** i wielkości ramy **5**. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażona w **regulator mocy 90 kW przy 1500 obr/min** połączony z regulatorem ciśnienia. Wariant regulatora nie ma zintegrowanego zaworu pilotowego - przewidziano w nim **interfejs NG6**.

Pompa mocowana 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. Wersja jest pompą pojedynczą przygotowaną do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości dołączyć kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **177 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane na zasadzie tarczy wychylnej i zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle oraz w zastosowaniach morskich. Wyróżniają się wysoką gęstością mocy, wytrzymałą konstrukcją i bardzo długą żywotnością. Każda pompa serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Modułowa budowa ułatwia przezbieranie pomp. Pompy serii PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są stosowane m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), branży naftowej i gazowej, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach transportu bliskiego i kolejnictwie. Typowe zastosowania serii to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, okrętowe podnośniki, wciągarki i żurawie, napędy okrętowe, regulacja kąta łopatek turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **270 cm³/obr** - seria obejmuje zakres od **16 do 360 cm³/obr**
- Regulator mocy **90 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia - ograniczenie poboru mocy napędu
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne i dynamiczne regulatory serii - bardzo dobra odpowiedź układu i wyższa wydajność maszyn
- Dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania - większa produktywność
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** - możliwość rozbudowy o kolejną pompę
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone interwały serwisowe
- Modułowa budowa i podział na wielkości ram - łatwe przezbieranie i mniejsze stany magazynowe
- Seria PVplus przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	270 cm ³ /obr
Wielkość ramy	5
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 mocy 90 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	bez zintegrowanego zaworu pilotowego, interfejs NG6
Waga	177 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 - PODXXA-PROFINET-Z10](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 1 - PODXXA-PROFINET-Z10-Implementation example_1.0](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 2 - GSDML -PODXXA-PROFINET-Z10](#)

Blogi i linki branżowe

- [STRONA PRODUKTU - eReady Pumps](#)