

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cm3-obr-regulator-mocy-75-kw-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-pv270r1k1t1nylc-p-12804.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulator mocy 75 kW + ciśnienia, wał z wpustem, BSPP PV270R1K1T1NYLC

Numer katalogowy	PV270R1K1T1NYLC
Kod producenta	PV270R1K1T1NYLC

Opis produktu

Parker PVplus **PV270R1K1T1NYLC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym na zasadzie skośnej tarczy. Ten wariant ma wydajność maksymalną **270 cm³/obr** i **wielkość ramy 5**. Kierunek obrotów jest **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), a wykonanie standardowe. Pompa waży **177 kg**.

Pompa ma **regulator mocy 75 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia. To wersja standardowa ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Mocowanie stanowi **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)**, a wał jest walcowy z wpustem. Pompa ma przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Jej ciśnienia robocze sięgają **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej. Każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i emisję hałasu. Pompa jest wyprodukowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w wielu branżach: w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie ropy i gazu, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu wewnętrznego i na kolei.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki,
- morskie wciągarki i dźwigi,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta łopatek turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty zasilające i systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej zapewnia wysoką gęstość mocy.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji ogranicza pulsacje i poziom hałasu.
- Dokładne i dynamiczne sterowanie poprawia reakcję układu i wydajność pracy.
- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają produktywność.

- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i wydłużone interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ramy ułatwiają modyfikacje i zmniejszają zapasy magazynowe.
- Zdolność do pracy na cieczy HFC do **210 bar** pozwala stosować pompę w układach otwartych wymagających cieczy trudnopalnych.
- Przygotowanie do napędu przelotowego umożliwia montaż kolejnej pompy w jednym zespole.

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 75 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
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 - 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](#)