

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cm3-obr-regulator-mocy-75-kw-cisnienia-wal-din-5480-bspp-pv270r1l1t1nylc-p-12828.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulator mocy 75 kW + ciśnienia, wał DIN 5480, BSPP PV270R1L1T1NYLC

Numer katalogowy	PV270R1L1T1NYLC
Kod producenta	PV270R1L1T1NYLC

Opis produktu

Parker PVplus **PV270R1L1T1NYLC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, w wersji o maksymalnej wydajności **270 cm³/obr** (wielkość ramy **5**). Pompa ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i standardowe wykonanie.

Pompa jest wyposażona w **regulator mocy 75 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia, w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Mocowanie stanowi **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał wielowypustowy DIN 5480**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne. Pompa pojedyncza jest przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **177 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Pompa pracuje w układzie otwartym, według zasady skośnej tarczy. Dopuszczalne ciśnienie pracy serii wynosi do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną **komorę wstępnej kompresji**, która ogranicza pulsacje i obniża poziom hałasu. Wyprodukowano w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane m.in. w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów oraz kolej. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- windy i wciągarki okrętowe, wciągarki i dźwigi okrętowe,
- napędy okrętowe z silnikiem Diesla,
- sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz agregaty hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Dokładne, bardzo dynamiczne sterowanie - szybka reakcja i wyższa wydajność pracy maszyny.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana komora wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i długie okresy międzyserwisowe.

- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach otwartych.
- Pompa przygotowana do **napędu przelotowego**.

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 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 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](#)