

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3/obr-regulator-mocy-90-kw-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-pv180r1k4t1nzlc-p-12844.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - regulator mocy 90 kW + ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem PV180R1K4T1NZLC

Numer katalogowy	PV180R1K4T1NZLC
Kod producenta	PV180R1K4T1NZLC

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1K4T1NZLC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, o maksymalnej wydajności **180 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Wersja standardowa ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w gwincie **BSPP**, a pozostałe gwinty są metryczne **M14**.

Pompa jest wyposażona w **regulator mocy 90 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia, w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **92 kg**.

PVplus to konstrukcja pracująca w układzie otwartym, na zasadzie wychylnej tarczy, zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Seria oferuje ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe), a także dużą trwałość i wysoką elastyczność przebrojenia. Każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Pompa jest produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w ciężkim przemyśle i w zastosowaniach morskich. Typowe branże to hutnictwo i procesy przemysłowe, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), górnictwo naftowe i gazowe, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów oraz kolej. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do formowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- podnośniki, wciągarki i dźwigi okrętowe,
- napędy do silników Diesla na statkach,
- układy sterowania kątem łopatek turbin wiatrowych,
- maszyny do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz zespoły zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność w tej wersji: **180 cm³/obr**, a cała seria obejmuje zakres **16-360 cm³/obr**.
- Ciśnienie pracy serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - duża gęstość mocy.
- Dokładne, dynamiczne sterowanie - bardzo dobra reakcja na zmiany i wyższa produktywność.
- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - wyższa produktywność.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie okresy międzyserwisowe.

- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbrowanie i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach otwartych wymagających cieczy trudnopalnych.
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów wielopompowych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	180 cm ³ /obr
Wielkość ramy	4
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 M14
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	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	92 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](#)