

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3/obr-regulator-mocy-37-kw-cisnienia-bez-pilota-wal-z-wpustem-pv180r1k1t1ntlb-p-12849.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - regulator mocy 37 kW + ciśnienia, bez pilota, wał z wpustem PV180R1K1T1NTLB

Numer katalogowy	PV180R1K1T1NTLB
Kod producenta	PV180R1K1T1NTLB

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1K1T1NTLB** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, o maksymalnej wydajności **180 cm³/obr** (wielkość ramy **4**). Wersja standardowa, o **prawym kierunku obrotów**, ma kołnierz metryczny 4-otworowy (**ISO 3019/2**) oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, z gwintami metrycznymi.

Pompa jest wyposażona w **regulator mocy 37 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia, w wariantcie bez zaworu pilotowego i bez interfejsu NG6. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**, a wyprodukowano ją w Niemczech.

PVplus to seria zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Działa na zasadzie wychylnej tarczy i zapewnia dużą wydajność oraz wysoką gęstość mocy. Każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i emisję hałasu. Konstrukcja jest wytrzymała, a modułowa budowa ułatwia konwersję i zmniejsza zapasy magazynowe.

Zastosowanie

Pompy PVplus pracują w branżach takich jak: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów oraz kolej. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do formowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki oraz wciągarki i dźwigi okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta natarcia łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz agregaty zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- **Wysoka gęstość mocy** - ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe).
- **Precyzyjne i dynamiczne sterowanie** - bardzo dobra odpowiedź układu i wyższa produktywność.
- **Doskonałe właściwości ssania** i wysokie prędkości samozasysania.
- **Zintegrowana objętość wstępnej kompresji** - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- **Wytrzymała konstrukcja** - długa żywotność i długie interwały serwisowe.
- **Modułowa budowa** - łatwa konwersja i mniejsze koszty utrzymania zapasów.

- **Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do 210 bar** w układach otwartych.

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
Napęd przelotowy	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator mocy 37 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	bez zaworu pilotowego, bez interfejsu NG6
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](#)