

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3/obr-regulator-mocy-30-kw-load-sensing-wal-z-wpustem-pv180r1k1t1nsc-p-12852.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - regulator mocy 30 kW + Load Sensing, wał z wpustem PV180R1K1T1NSCC

Numer katalogowy	PV180R1K1T1NSCC
Kod producenta	PV180R1K1T1NSCC

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1K1T1NSCC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z **maksymalną wydajnością 180 cm³/obr** (wielkość ramy **4**), przeznaczona do pracy w układach otwartych. Wersja standardowa, o **prawym kierunku obrotów**, ma **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)** i **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są **metryczne**.

Pompa jest wyposażona w **regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min z Load Sensing** (jednosuwakowy), w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **99 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Działa na zasadzie płyty skośnej, a ciśnienie robocze sięga **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca chwilowa). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Pompa jest wyprodukowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w przemyśle i w sektorze morskim (poza militarnym), m.in. w hutnictwie i procesach rafinacji metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie dźwigi, podnośniki i wciągarki,
- morskie silniki Diesla,
- sterowanie kątem łopaty w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wysoka gęstość mocy: ciśnienie robocze do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe).
- Precyzyjne, wysoce dynamiczne sterowanie, które zapewnia świetną reakcję i większą produktywność.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji ogranicza pulsacje i hałas.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i wydłużone interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają konwersję i zmniejszają koszty magazynowania.

- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**.
- Napęd przelotowy umożliwia łączenie pomp w zestawy.

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 30 kW przy 1500 obr/min z Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	99 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](#)