

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3-obr-zdalny-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv180r1k1t1nmrc-p-12857.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV180R1K1T1NMRC

Numer katalogowy	PV180R1K1T1NMRC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV180R1K1T1NMRC
----------------	------------------------

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1K1T1NMRC** to osiowa pompa tłoczkowa o zmiennej wydajności, wielkość ramy **4**, o wydajności maksymalnej **180 cm³/obr** i prawym kierunku obrotów (patrzac na wał). Ten wariant ma **wał walcowy z wpustem, kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)**, przyłącza **BSPP** z gwintami metrycznymi oraz uszczelnienia **NBR** z uszczelnieniem wału z **FKM**.

Pompa jest wyposażona w **zdalny regulator ciśnienia** (z adapterem) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Masa to **90 kg**.

PVplus to pompa o konstrukcji z tarczą wychylną, do pracy w obiegu otwartym, zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane), a seria cechuje się wytrzymałą konstrukcją, długą żywotnością i dużą elastycznością przebiegu. Seria jest produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przemyśle gumowym i oponiarskim, obrabiarkach, sektorze morskim (cywilnym), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do formowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- napędy okrętowe z silnikiem Diesla,
- sterowanie kątem natarcia łopaty w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do palowania,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty zasilające i zintegrowane systemy hydrauliczne.

Zalety

- Wydajność **180 cm³/obr** w serii o zakresie wydajności od **16 do 360 cm³/obr**.
- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Dokładne, dynamiczne sterowanie - bardzo dobra reakcja i wyższa wydajność pracy.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- Wytrzymała, ciężka konstrukcja - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe.

- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa zmiana konfiguracji i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach z obiegiem otwartym wymagających cieczy trudnopalnych.

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 ciśnienia, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	90 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](#)