

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cmobr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-uszczelnienia-fkm-pv180r1k1t1vmmc-p-12970.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, uszczelnienia FKM PV180R1K1T1VMC

Numer katalogowy **PV180R1K1T1VMC**

Kod producenta **PV180R1K1T1VMC**

Opis produktu

Parker **PV180R1K1T1VMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności geometrycznej **180 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Jest wyposażona w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Mocowanie stanowi metryczny kołnierz 4-otworowy wg **ISO 3019/2** z wałem walcowym z wpustem, a przyłącza wykonano w standardzie **BSPP** z gwintami metrycznymi. Uszczelnienia, w tym uszczelnienie wału, są z **FKM**. To pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (dostarczana bez sprzęgła), o masie **92 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane na zasadzie tarczy wychylnej i zaprojektowane z myślą o ciężkich warunkach pracy w przemyśle i na statkach. Dla całej serii producent podaje ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, co przekłada się na wysoką gęstość mocy i wydajność maszyny. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację ciśnienia i hałas.

Oprócz wytrzymałej konstrukcji i bardzo długiej żywotności seria wyróżnia się dużą elastycznością przeobrażania - modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają zmianę konfiguracji i ograniczają liczbę części trzymanyh w magazynie. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są przeznaczone dla przemysłu ciężkiego, hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, branży morskiej (cywilnej), naftowo-gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, napędy w okrętowych silnikach Diesla, regulacja kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **180 cm³/obr** w ramie **4** - seria obejmuje zakres od **16 do 360 cm³/obr**
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (chwilowo) - wysoka gęstość mocy
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - precyzyjna i dynamiczna regulacja
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość rozbudowy zespołu o kolejne pompy
- Uszczelnienia **FKM** wraz z uszczelnieniem wału
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone interwały serwisowe
- Modułowa budowa - łatwe przeobrażanie i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria przystosowana do pracy z trudnymi cieczami 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	FKM; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
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](#)