

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-16-cm3-obr-regulator-cisnienia-uszczelnienia-fkm-wal-z-wpustem-bspp-pv016r1k1t1vmmc-p-12926.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 16 cm³/obr - regulator ciśnienia, uszczelnienia FKM, wał z wpustem, BSPP PV016R1K1T1VMC

Numer katalogowy	PV016R1K1T1VMC
Kod producenta	PV016R1K1T1VMC

Opis produktu

Parker **PV016R1K1T1VMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w najmniejszej wielkości **16 cm³/obr** (rama **1**). Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** oraz uszczelnienia **FKM**, również na wale. Pompa mocowana jest za pomocą 4-otworowego kołnierza metrycznego wg **ISO 3019/2**, ma wał walcowy z wpustem, przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **21 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej. Zostały zaprojektowane z myślą o wymagającej pracy w ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Dla całej serii producent podaje ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, a także wysokie dopuszczalne prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą gęstość mocy i wydajność maszyn.

Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację przepływu i emisję hałasu. Konstrukcja wyróżnia się wytrzymałością, bardzo długą żywotnością oraz modułową budową, ułatwiającą zmianę konfiguracji. Pompy serii PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy z serii PVplus stosowane są m.in. w hutnictwie i obróbce metali, przetwórstwie gumy i produkcji opon, obrabiarkach, przemyśle morskim, sektorze naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz w kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, morskie dźwigi, wciągarki i żurawie, morskie silniki diesla, regulacja kąta łopat turbin wiatrowych, kafary do palowania, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Kompaktowa wielkość **16 cm³/obr** - najmniejsza w szeregu serii obejmującym od **16 do 360 cm³/obr**
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (chwilowo) - duża gęstość mocy
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - precyzyjne i dynamiczne sterowanie
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Przygotowanie do napędu przelotowego i modułowa budowa - łatwa rozbudowa układu i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria dopuszcza pracę z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach otwartych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	16 cm ³ /obr
Wielkość ramy	1
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	21 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](#)