

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-16-cm3/obr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-1-pv016r1k1t1nmmc-p-12918.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 16 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 1) PV016R1K1T1NMMC

Numer katalogowy **PV016R1K1T1NMMC**

Kod producenta **PV016R1K1T1NMMC**

Opis produktu

Parker **PV016R1K1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **16 cm³/obr** i wielkości ramy **1**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), metryczny **kołnierz 4-otworowy wg ISO 3019/2** z wałem walcowym z wpustem oraz **przyłącza BSPP** z gwintami metrycznymi. Pompę wyposażono w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), o masie **20,32 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej i zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle oraz w zastosowaniach morskich. Wyróżnia je wytrzymała konstrukcja, bardzo długa żywotność i duża łatwość przezbierania dzięki modułowej budowie opartej na wielkościach ram. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację przepływu i emisję hałasu.

Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** i pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (praca ciągła) oraz **420 bar** (praca przerywana) - wartości te dotyczą całej serii PVplus. Pompy serii są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są przeznaczone dla wymagających branż: hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), naftowo-gazowego, 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, układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **16 cm³/obr** w najmniejszej ramie serii - kompaktowe rozwiązanie dla układów o mniejszym zapotrzebowaniu na przepływ
- Wysoka gęstość mocy - ciśnienia robocze serii do **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo
- Dokładne i bardzo dynamiczne sterowanie - doskonała odpowiedź układu i wyższa wydajność maszyny
- Zintegrowany zawór pilotowy pmax w regulatorze ciśnienia
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa - łatwe przezbieranie i mniejsze koszty utrzymania zapasów
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość późniejszego zestawienia w pompę wielostopniową
- Seria PVplus może pracować 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 cm³/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	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	20,32 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](#)