

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-16-cm3obr-zdalny-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-1-pv016r1k1t1nmrc-p-13143.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 16 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 1) PV016R1K1T1NMRC

Numer katalogowy	PV016R1K1T1NMRC
Kod producenta	PV016R1K1T1NMRC

Opis produktu

Parker **PV016R1K1T1NMRC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **16 cm³/obr** i wielkości ramy **1**. Pompa pracuje w **prawym kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażona w **zdalny regulator ciśnienia z adapterem** w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Montaż odbywa się na **kołnierzu metrycznym 4-otworowym wg ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**.

Wariant ma **przyłącza BSPP** i gwinty metryczne, uszczelnienia z **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w razie potrzeby rozbudować układ o kolejną pompę. Masa pompy wynosi **21 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w obiegu otwartym, zbudowane na zasadzie tarczy wychylnej i zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle oraz w zastosowaniach morskich. Każda pompa serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Seria wyróżnia się wysoką gęstością mocy, długą żywotnością oraz modułową budową ułatwiającą przezbrajanie. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus znajdują zastosowanie w hutnictwie i obróbce metali, przetwórstwie gumy i produkcji opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), branży naftowo-gazowej, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki, dźwigi i żurawie, okrętowe silniki diesla, układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Zdalny regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - zabezpieczenie przed przekroczeniem ciśnienia maksymalnego
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** - możliwość łączenia pomp w zespoły
- Ciśnienia robocze w serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Szeroki zakres wydajności w serii: **16-360 cm³/obr** - ten wariant to najmniejsza wielkość serii
- Dokładne i dynamiczne regulatory - bardzo dobra odpowiedź układu i wyższa wydajność pracy maszyny
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone interwały serwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbrajanie i mniejsze stany magazynowe
- W serii możliwa praca z cieczami trudnopalnymi **HFC do 210 bar** w układach z obiegiem otwartym

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, zdalny (z adapterem)
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](#)