

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-63-cm3-obr-regulator-load-sensing-adapter-100-mm-ze-sprzeglem-pv063r1k1jhnrmfc-p-13082.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 63 cm³/obr - regulator Load Sensing, adapter Ø100 mm ze sprzęgłem PV063R1K1JHNMFC

Numer katalogowy	PV063R1K1JHNMFC
Kod producenta	PV063R1K1JHNMFC

Opis produktu

Parker PVplus **PV063R1K1JHNMFC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, w wersji standardowej o wielkości ramy **3**. Jej wydajność maksymalna wynosi **63 cm³/obr**, a kierunek obrotów jest **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)** i wał walcowy z wpustem, a jej przyłącza to **BSPP** z gwintami metrycznymi.

Za regulację odpowiada **regulator Load Sensing** (jednosuwakowy) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Pompa ma napęd przelotowy z adapterem metrycznym **Ø100 mm** i sprzęgłem **DIN 5480 25x1,5x15**, co pozwala dołożyć drugą pompę w układzie. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **71 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pracuje na zasadzie wychylnej tarczy (swashplate), a każda pompa tej serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje ciśnienia i poziom hałasu. Pompy są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest stosowana w przemyśle i na statkach (poza zastosowaniami wojskowymi). Obejmuje to hutnictwo i procesy przetwórcze, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł naftowo-gazowy, energetykę, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów oraz kolej. Typowe aplikacje serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe, wciągarki i żurawie okrętowe, napędy diesla okrętowego,
- układy zmiany kąta łopaty (pitch) turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, zespoły zasilające HPU i układy zintegrowane.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** z zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** dopasowuje wydajność do zapotrzebowania układu.
- Napęd przelotowy z adapterem **Ø100 mm** umożliwia budowę układów wielopompowych.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i hałas (cecha serii PVplus).
- Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie interwały serwisowe (cecha serii).
- Modułowa konstrukcja i podział na wielkości ramy ułatwiają przebrojenie i ograniczają zapasy magazynowe (cecha serii).

- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają wydajność pracy (cecha serii).
- Dla całej serii ciśnienie pracy wynosi do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo, a pracę z cieczami HFC dopuszczono do **210 bar**. Parametry konkretnego wariantu należy sprawdzić w katalogu Parker.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	63 cm ³ /obr
Wielkość ramy	3
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	z adapterem metrycznym Ø100 mm, sprzęgło DIN 5480 25x1,5x15
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	71 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](#)