

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cm3/obr-bez-regulatora-pokrywa-wal-z-wpustem-kołnierz-iso-30192-pv080r1k1t1n100-p-13011.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - bez regulatora (pokrywa), wał z wpustem, kołnierz ISO 3019/2 PV080R1K1T1N100

Numer katalogowy	PV080R1K1T1N100
Kod producenta	PV080R1K1T1N100

Opis produktu

Parker PV080R1K1T1N100 to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w wersji standardowej o wydajności maksymalnej **80 cm³/obr** (wielkość ramy **3**) i prawym kierunku obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Pompa ma **kołnierz metryczny 4-otworowy wg ISO 3019/2** oraz **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a pozostałe gwinty są metryczne.

To pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **61 kg**.

PVplus to według producenta pompy o konstrukcji z tarczą skośną, do pracy w układach otwartych, zaprojektowane z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Dla całej serii producent podaje ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągle) i **420 bar** (chwilowo). Każda pompa PVplus ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i hałas.

Zastosowanie

Według producenta seria PVplus jest stosowana m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów, nożyce do złomu, walcownie ciągłe,
- windy, wciągarki, wciągarki i żurawie okrętowe, silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy sterowania łopatom turbin wiatrowych (pitch),
- sprzęt do wbijania pali, maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Zmienna wydajność i zintegrowana objętość wstępnej kompresji ograniczają pulsacje ciśnienia i poziom hałasu.
- Ciśnienie pracy serii do **350 bar** (ciągle) i **420 bar** (chwilowo) zapewnia dużą gęstość mocy.
- Dobre właściwości ssawne i wysokie dopuszczalne prędkości samozasysania (cecha serii) zwiększają wydajność pracy.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i duże odstępy między przeglądami (cecha serii).
- Modułowa budowa i system wielkości ramy ułatwiają modyfikacje oraz ograniczają koszty magazynowania (cecha serii).
- Przygotowanie do napędu przelotowego umożliwia łączenie pomp w agregaty wielosekcyjne.
- Seria PVplus pracuje także z cieczami trudnopalnymi HFC przy ciśnieniu do **210 bar** (cecha serii).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	80 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	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	z pokrywą, bez funkcji regulacji (pompa o stałej wydajności)
Waga	61 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](#)

