

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cm3/obr-regulator-mocy-30-kw-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-pv080r1k1t1nslc-p-12990.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - regulator mocy 30 kW + ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem PV080R1K1T1NSLC

Numer katalogowy	PV080R1K1T1NSLC
Kod producenta	PV080R1K1T1NSLC

Opis produktu

Parker **PV080R1K1T1NSLC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **80 cm³/obr** i wielkości ramy **3**. Ten wariant wyposażono w **regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min** połączony z regulatorem ciśnienia, w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), ma metryczny kołnierz 4-otworowy wg **ISO 3019/2**, wał walcowy z wpustem oraz przyłącza **BSPP** z gwintami metrycznymi.

Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w razie potrzeby rozbudować układ o kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **62 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej i zaprojektowane z myślą o ciężkich warunkach pracy w przemyśle i na statkach. Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** i pozwala na pracę przy ciśnieniu do **350 bar** ciągłym i **420 bar** chwilowym. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy z serii PVplus przeznaczone są dla przemysłu hutniczego i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do kształtowania materiałów, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Regulator mocy **30 kW** z regulatorem ciśnienia - dopasowanie wydajności do obciążenia i ochrona napędu przed przeciążeniem
- Wysokie ciśnienia pracy w serii - do **350 bar** ciągłego i **420 bar** chwilowego, co przekłada się na dużą gęstość mocy
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne regulatory - doskonała odpowiedź układu i wyższa wydajność maszyn
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa i system wielkości ramy - łatwa przebudowa pompy i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi **HFC** do **210 bar** w układach otwartych
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość łączenia pomp w zespoły

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	regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	62 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 pump 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](#)