

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-kołnierz-iso-30192-pv080r1k1t1nmmc-p-12997.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, kołnierz ISO 3019/2 PV080R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	PV080R1K1T1NMMC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV080R1K1T1NMMC
----------------	------------------------

Opis produktu

Parker **PV080R1K1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w wersji o wydajności maksymalnej **80 cm³/obr** (wielkość ramy **3**). Pompa ma **standardowy regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**, prawy kierunek obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wykonana w wariantcie standardowym.

Pompę montuje się na **4-otworowym kołnierzu metrycznym wg ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, pozostałe gwinty są metryczne. To pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego i dostarczana bez sprzęgła. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w obiegu otwartym na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle i na statkach. W serii pompy osiągają ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo, a zakres wydajności obejmuje od **16 do 360 cm³/obr**. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Seria wyróżnia się wytrzymałością, bardzo długą żywotnością, modułową budową ułatwiającą przezbrajanie oraz dobrą charakterystyką ssania. Pompy są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus stosuje się w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i produkcji opon, obrabiarkach, przemyśle ogólnym, branży morskiej, naftowej i gazowej, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach transportu bliskiego i kolejnictwie. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki i żurawie, okrętowe silniki Diesla, regulacja nachylenia łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych oraz stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **80 cm³/obr** w kompaktowej ramie **3**
- Standardowy regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Ciśnienie robocze w serii do **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo - duża gęstość mocy
- Dokładne i dynamiczne regulatory o bardzo dobrej charakterystyce odpowiedzi
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu
- Dobra charakterystyka ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Przygotowanie do napędu przelotowego i modułowa budowa ułatwiająca przezbrajanie
- Możliwość pracy z cieczami HFC 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	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	63 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](#)