

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-20-cm3/obr-regulator-cisnienia-wal-sae-bspp-rama-1-pv020r1e1t1nmmc-p-13175.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 20 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał SAE, BSPP (rama 1) PV020R1E1T1NMMC

Numer katalogowy	PV020R1E1T1NMMC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV020R1E1T1NMMC
----------------	------------------------

Opis produktu

Parker **PV020R1E1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **20 cm³/obr** i wielkości ramy **1**. Wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), mocowanie **kołnierzem SAE 4-otworowym z wałem wielowypustowym SAE** oraz **przyłącza BSPP** z gwintami metrycznymi. Pompę wyposażono w **standardowy regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), z uszczelnieniami **NBR** i uszczelnieniem wału **FKM**. Masa pompy wynosi **21 kg**.

Pompy PVplus pracują w układzie otwartym na zasadzie tarczy wychylnej i zostały zaprojektowane z myślą o ciężkich warunkach pracy w przemyśle i w zastosowaniach morskich. Seria oferuje ciśnienia znamionowe do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, a także wysokie dopuszczalne prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą gęstość mocy i wydajność maszyn. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas.

Wytrzymała konstrukcja zapewnia bardzo długą żywotność, a modułowa budowa oparta na wielkościach ram ułatwia przebrajanie pomp i ogranicza zapasy magazynowe. Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** i szeroki wybór regulatorów. Pompy PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus znajdują zastosowanie m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i produkcji opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), branży naftowo-gazowej, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego i kolejnictwie. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania materiałów, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągarki i dźwigi okrętowe, systemy okrętowych silników wysokoprężnych, sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych oraz stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **20 cm³/obr** w kompaktowej ramie **1**
- Standardowy regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** ciągle i **420 bar** chwilowo - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne, wysoce dynamiczne regulatory - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i większa wydajność pracy
- Bardzo dobre właściwości ssące 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
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość rozbudowy o kolejną pompę
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	20 cm³/obr
Wielkość ramy	1
Kierunek obrotów	prawy (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał)
Wariant	standardowe
Mocowanie / wał	kołnierz SAE 4-otworowy; wał wielowypustowy SAE
Przylączy / gwinty	przylączy 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	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](#)