Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:57

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-20-cmobr-regulator-cisnienia-uszczelnienia-fkm-wal-z-wpustem-bspp-pv020r1k1t1vmmc-p-13132.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 20 cm³/obr - regulator ciśnienia, uszczelnienia FKM, wał z wpustem, BSPP PV020R1K1T1VMMC

Numer katalogowy	**PV020R1K1T1VMMC**
Kod producenta	**PV020R1K1T1VMMC**

Opis produktu

Parker **PV020R1K1T1VMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w wielkości ramy **1**, o wydajności maksymalnej **20 cm³/obr**. Ten wariant ma **regulator ciśnienia** w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Pompa obraca się w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Mocuje się ją metrycznym kołnierzem 4-otworowym wg **ISO 3019/2**, a napęd przenosi wał walcowy z wpustem. Ma przyłącza **BSPP**, gwinty metryczne oraz uszczelnienia **FKM**, łącznie z uszczelnieniem wału. Jest pompą pojedynczą przygotowaną do napędu przelotowego, dostarczaną bez sprzęgła. Waży **21 kg**.

Seria PVplus działa w obiegu otwartym na zasadzie tarczy wychylnej. Parker zaprojektował ją do ciężkiej pracy w przemyśle i w zastosowaniach morskich. W całej serii ciśnienie robocze sięga **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy chwilowej, co przy wysokich prędkościach obrotowych daje dużą gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnego sprężania. Ogranicza ona pulsację przepływu i hałas.

Seria wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją i bardzo długą żywotnością. Modułowa budowa oparta na wielkościach ram pozwala łatwo przebudować pompę i zmniejszyć stany magazynowe. Seria obejmuje wydajności od **16** do **360 cm³/obr** oraz wiele rodzajów regulacji. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest przeznaczona dla przemysłu ciężkiego i sektora morskiego. Parker wymienia takie rynki jak hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i produkcja opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia transportu bliskiego, kolejnictwo oraz inne zastosowania przemysłowe.

Typowe zastosowania to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, podnośniki i dźwigi okrętowe, wciągarki i żurawie morskie, okrętowe silniki diesla, regulacja kąta łopat w turbinach wiatrowych, kafary i urządzenia do wbijania pali, maszyny do utrzymania torów kolejowych oraz stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **20 cm³/obr** w kompaktowej ramie **1**
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Seria: ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy chwilowej, czyli wysoka gęstość mocy
- Seria: precyzyjna i bardzo dynamiczna regulacja, która daje doskonałą odpowiedź układu i wyższą wydajność maszyny
- Seria: bardzo dobre własności ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania, która zmniejsza pulsację i hałas
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy, długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa, która ułatwia przebudowę i zmniejsza koszty magazynowania
- Seria: możliwość pracy z cieczą HFC do **210 bar** w układach z cieczami trudnopalnymi

- Przygotowanie do napędu przelotowego, które pozwala zbudować zespół pomp

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 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	FKM; 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