Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:03

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-20-cmobr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-1-pv020r1k1t1nmmc-p-12867.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 20 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 1) PV020R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	**PV020R1K1T1NMMC**
Kod producenta	**PV020R1K1T1NMMC**

Opis produktu

Parker PVplus **PV020R1K1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, w wielkości ramy **1** i o wydajności maksymalnej **20 cm³/obr**. Pompa ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), wykonanie standardowe oraz **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.

Montaż odbywa się przez **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)**. Wał jest walcowy z wpustem. Przyłącza mają gwint **BSPP** (obok gwintów metrycznych). Pompa jest przygotowana do **napędu przelotowego** (pojedyncza, bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **21 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pracuje na zasadzie tarczy skośnej, a jej konstrukcja jest wytrzymała i zapewnia długą żywotność. W standardzie każda pompa PVplus ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Produkowana jest w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus stosuje się w wielu branżach: w hutnictwie i procesach rafinacji metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, maszynach do transportu wewnętrznego oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki, wciągarki i dźwigi okrętowe, silniki diesla do zastosowań morskich,
- sterowanie kątem natarcia łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - **mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu**.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - wyższa produktywność.
- Dokładne, bardzo dynamiczne układy sterowania - doskonała odpowiedź i wyższa wydajność pracy.
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC do **210 bar** w układach otwartych.

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	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