Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:01

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cmobr-zdalny-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv046r1k1t1nmrw-p-13072.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV046R1K1T1NMRW

Numer katalogowy	**PV046R1K1T1NMRW**
Kod producenta	**PV046R1K1T1NMRW**

Opis produktu

Parker PVplus PV046R1K1T1NMRW to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w obiegu otwartym, wykonana w zasadzie wychylnej tarczy. Ten wariant ma wydajność maksymalną **46 cm³/obr**, wielkość ramy **2** i **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Jest to wersja standardowa, o masie **33 kg**.

Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)** oraz **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne. Jednostka jest pompą pojedynczą **przygotowaną do napędu przelotowego**, bez sprzęgła. Uszczelnienia korpusu są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**.

Za regulację odpowiada **zdalny regulator ciśnienia (z adapterem)** w wariancie z **funkcją odciążenia**, elektrozaworem **24 V DC** i zintegrowanym pilotem **pmax**. Dzięki temu pompę można sterować zdalnie i odciążać układ elektrycznie. Zgodnie z opisem producenta, w serii PVplus każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsacje ciśnienia i emisję hałasu.

Zastosowanie

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w ciężkim przemyśle i na statkach. Producent wymienia następujące rynki: hutnictwo i procesy metalurgiczne, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetykę, maszyny budowlane, urządzenia transportu bliskiego oraz kolej.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- silniki okrętowe Diesla,
- sterowanie kątem łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty zasilające i systemy zintegrowane.

Zalety

- **Wydajność 46 cm³/obr** w ramie wielkości 2 (w całej serii PVplus wydajności wynoszą od 16 do 360 cm³/obr).
- Zdalny regulator ciśnienia z **odciążeniem elektrycznym 24 V DC** ułatwia sterowanie pracą układu.
- Pompa jest przygotowana do **napędu przelotowego**, co pozwala budować układy wielopompowe.
- Seria PVplus ma ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe), co daje wysoką gęstość mocy.

- Seria ma dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość prekompresji zmniejsza pulsacje i poziom hałasu.
- Solidna konstrukcja serii zapewnia długą żywotność i długie okresy międzyobsługowe.
- Modułowa konstrukcja serii ułatwia przebudowę i zmniejsza zapasy magazynowe.
- Seria jest przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	46 cm³/obr
Wielkość ramy	2
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, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	funkcja odciążenia, elektrozawór 24 V DC, zintegrowany pilot pmax
Waga	33 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