Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cmobr-regulator-cisnienia-adapter-sae-a-2-wal-z-wpustem-bspp-pv046r1k1a1nmmc-p-13062.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm³/obr - regulator ciśnienia, adapter SAE A-2, wał z wpustem, BSPP PV046R1K1A1NMMC

Numer katalogowy	**PV046R1K1A1NMMC**
Kod producenta	**PV046R1K1A1NMMC**

Opis produktu

Parker PVplus **PV046R1K1A1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, wykonana w zasadzie płyty skośnej i przeznaczona do pracy w obiegu otwartym. Ten wariant ma wydajność maksymalną **46 cm³/obr** i należy do ramy o wielkości **2**. Kierunek obrotów jest **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), a wersja jest standardowa.

Pompa ma **kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)** i **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a część gwintów jest metryczna. Wersja jest wyposażona w **napęd przelotowy** z adapterem do drugiej pompy **SAE A-2 (Ø82,55 mm)**, bez sprzęgła. Za regulację odpowiada **regulator ciśnienia** w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Uszczelnienia główne są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **35 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających, ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Jej cechą charakterystyczną jest zintegrowana objętość wstępnej kompresji, która zmniejsza pulsacje i poziom hałasu. Pompy PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest stosowana w przemyśle ciężkim i w zastosowaniach morskich. Obejmują one m.in. prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągniki, wciągarki i dźwigi okrętowe oraz napędy sterowania kątem łopat turbin wiatrowych. Pompy spotyka się także w sprzęcie do wbijania pali, maszynach do utrzymania torów kolejowych oraz w stanowiskach testowych i agregatach zasilających (HPU). Typowe branże to hutnictwo i przeróbka metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, sektor morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów i kolej.

Zalety

- **Zmienna wydajność** z regulatorem ciśnienia - pompa dostosowuje wydajność do zapotrzebowania układu.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - **niższe pulsacje i hałas** (cecha serii).
- Solidna konstrukcja do ciężkiej pracy - **długa żywotność i długie interwały serwisowe** (cecha serii).
- Napęd przelotowy **SAE A-2** umożliwia zamontowanie drugiej pompy na wspólnym napędzie.
- Seria pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) oraz dobrze zasysa i szybko się zasysa (dane serii).
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** (dane serii).
- Modułowa konstrukcja i podział na wielkości ram - łatwa rozbudowa i mniejsze zapasy magazynowe (cecha serii).

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	z adapterem do drugiej pompy SAE A-2 (Ø82,55 mm), bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	35 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