Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-40-cmobr-regulator-load-sensing-adapter-125-mm-uszczelnienia-fkm-pv040r1k1k1vmfb-p-13068.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 40 cm³/obr - regulator Load Sensing, adapter Ø125 mm, uszczelnienia FKM PV040R1K1K1VMFB

Numer katalogowy	**PV040R1K1K1VMFB**
Kod producenta	**PV040R1K1K1VMFB**

Opis produktu

Parker PVplus **PV040R1K1K1VMFB** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym według zasady skośnej tarczy. Ten wariant ma **maksymalną wydajność 40 cm³/obr** (wielkość ramy **2**), **prawy kierunek obrotów** (patrząc na wał) i wykonanie standardowe. Mocowanie to **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, a wał jest walcowy z wpustem.

Pompa ma przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne oraz **napęd przelotowy** z adapterem do drugiej pompy (metryczny **Ø125 mm**, bez sprzęgła). Uszczelnienia, w tym uszczelnienie wału, są wykonane z **FKM**. Wydajnością steruje **regulator Load Sensing** (jednosuwakowy), bez zaworu pilotowego i bez interfejsu NG6. Masa pompy wynosi **31 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Producent podaje dla serii ciśnienia pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe), a każda pompa ma wbudowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację ciśnienia i hałas. Pompa jest wyprodukowana w Niemczech.

Zastosowanie

Według producenta seria PVplus znajduje zastosowanie w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów, kolej oraz inne zastosowania przemysłowe.

Typowe aplikacje serii to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcarki ciągłe,
- dźwigi i wciągniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- siłownie z silnikami Diesla na statkach,
- układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, centrale hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- **Wydajność 40 cm³/obr** w tym wariancie. Cała seria obejmuje zakres **16-360 cm³/obr**.
- Ciśnienia pracy serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) zapewniają dużą gęstość mocy.
- Regulator **Load Sensing** dopasowuje wydajność pompy do zapotrzebowania układu.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsację i poziom hałasu.

- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają produktywność (dane serii).
- Solidna konstrukcja przekłada się na długą żywotność i długie okresy międzyobsługowe (dane serii).
- Modułowa konstrukcja i podział na wielkości ramy ułatwiają przezbrajanie i ograniczają zapasy magazynowe (dane serii).
- Seria jest dostępna w wykonaniu do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar** (dane serii).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	40 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, metryczny Ø125 mm, bez sprzęgła
Uszczelnienia	FKM; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	bez zaworu pilotowego, bez interfejsu NG6
Waga	31 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