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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cmobr-regulator-mocy-15-kw-cisnienia-interfejs-ng6-pilot-pmax-pv092r1k1t1nhl1-p-13113.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - regulator mocy 15 kW + ciśnienia, interfejs NG6 + pilot pmax PV092R1K1T1NHL1

Numer katalogowy	**PV092R1K1T1NHL1**
Kod producenta	**PV092R1K1T1NHL1**

Opis produktu

Parker PVplus **PV092R1K1T1NHL1** to osiowa pompa tłoczkowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym, w wersji o maksymalnej wydajności **92 cm³/obr** (wielkość ramy **3**), z prawym kierunkiem obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Pompa jest w wariancie standardowym, ma masę **69 kg** i jest wyprodukowana w Niemczech.

Mocowanie stanowi **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)**, a wał jest walcowy, z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP** z gwintami metrycznymi. Pompa jest przygotowana do napędu przelotowego (pompa pojedyncza, bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**.

Ten wariant wyposażono w **regulator mocy 15 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia. Na górze regulatora znajduje się interfejs **NG6** do zaworu pilotowego oraz zintegrowany pilot **pmax**.

PVplus to seria pomp zaprojektowana z myślą o wymagających, ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Opiera się na zasadzie skośnej tarczy. Każda pompa tej serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje ciśnienia i obniża poziom hałasu.

Zastosowanie

Seria PVplus jest wykorzystywana m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie naftowo-gazowym, energetyce, sprzęcie budowlanym, maszynach do transportu materiałów oraz kolejnictwie. Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- podnośniki i dźwigi okrętowe, wciągarki i żurawie okrętowe,
- silniki Diesla w zastosowaniach morskich,
- sterowanie kątem natarcia łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do pogrążania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- Solidna, ciężka konstrukcja - długa żywotność i długie interwały serwisowe.
- Dobre własności ssawne i wysokie prędkości samozasysania - wyższa produktywność.
- Modułowa konstrukcja i podział na wielkości ramy - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe.

- Dokładne, dynamiczne sterowanie - dobra odpowiedź układu i większa wydajność pracy.
- Napęd przelotowy w tym wariancie - możliwość budowy zespołów pomp.
- Dane serii: wydajności od **16 do 360 cm³/obr**, ciśnienie robocze do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe), zdolność pracy z cieczami HFC do **210 bar**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	92 cm³/obr
Wielkość ramy	3
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 mocy 15 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	interfejs NG6 na górze do zaworu pilotowego, zintegrowany pilot pmax
Waga	69 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