Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 17:48

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-92-cmobr-regulator-cisnienia-interfejs-ng6-bez-pilota-wal-z-wpustem-pv092r1k4t1nmmz-p-12924.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 92 cm³/obr - regulator ciśnienia, interfejs NG6 bez pilota, wał z wpustem PV092R1K4T1NMMZ

Numer katalogowy	**PV092R1K4T1NMMZ**
Kod producenta	**PV092R1K4T1NMMZ**

Opis produktu

Parker **PV092R1K4T1NMMZ** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **92 cm³/obr**, zbudowana na **ramie 3**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wyposażono ją w **standardowy regulator ciśnienia** bez zintegrowanego zaworu pilotowego, z interfejsem **NG6**. Montaż odbywa się przez **metryczny kołnierz 4-otworowy wg ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP** z gwintami metrycznymi **M14**.

Pompa jest pojedyncza, ale przygotowana do **napędu przelotowego** (dostarczana bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości dołączyć kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, oparte na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle i w zastosowaniach morskich. Każda pompa z serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Seria oferuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** oraz ciśnienia robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus trafiają m.in. do hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki, wyciągarki i żurawie, napędy w okrętowych silnikach diesla, sterowanie nachyleniem łopat turbin wiatrowych, urządzenia do palowania, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **92 cm³/obr** z płynną regulacją dzięki zmiennej wydajności i **regulatorowi ciśnienia**
- Wysokie ciśnienia robocze serii - do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej, co przekłada się na dużą gęstość mocy
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne sterowanie serii PVplus - doskonała odpowiedź układu i wyższa wydajność maszyn
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie interwały serwisowe
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** - możliwość łączenia pomp w zespoły
- Modułowa budowa i system wielkości ramy serii - łatwa przebudowa i mniejsze stany magazynowe
- Możliwość pracy seria PVplus z cieczami trudnopalnymi **HFC do 210 bar** w układach otwartych

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 M14
Napęd przelotowy	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	bez zintegrowanego zaworu pilotowego, interfejs NG6
Waga	63 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