Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-32-cmobr-regulator-cisnienia-adapter-sae-a-ze-sprzeglem-pv032r1k1aynmmc-p-12928.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 32 cm³/obr - regulator ciśnienia, adapter SAE A ze sprzęgłem PV032R1K1AYNMMC

Numer katalogowy	**PV032R1K1AYNMMC**
Kod producenta	**PV032R1K1AYNMMC**

Opis produktu

Parker **PV032R1K1AYNMMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **32 cm³/obr** i wielkości ramy **2**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), metryczny kołnierz 4-otworowy wg **ISO 3019/2** i wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano jako **BSPP** z gwintami metrycznymi. Wydajnością steruje standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.

Pompa ma **napęd przelotowy z adapterem SAE A** i sprzęgłem **SAE A 9T**, dzięki czemu można za nią zamontować kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **35 kg**.

Seria PVplus pracuje w obiegu otwartym na zasadzie tarczy wychylnej i została zaprojektowana do ciężkich zastosowań przemysłowych oraz morskich. Dla całej serii producent podaje ciśnienie robocze do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** w pracy przerywanej oraz wysokie dopuszczalne prędkości obrotowe. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Pompy serii produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus trafiają do hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), branży naftowo-gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego, kolejnictwa i innych gałęzi przemysłu. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, sterowanie kątem łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Zmienna wydajność do **32 cm³/obr** sterowana regulatorem ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Napęd przelotowy **SAE A** (sprzęgło **9T**) - możliwość zestawiania pomp w tandem
- Wysoka gęstość mocy - w serii ciśnienie do **350 bar** ciągłe i **420 bar** chwilowe
- Precyzyjna i bardzo dynamiczna regulacja - szybka odpowiedź układu i wyższa wydajność maszyny
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa w oparciu o wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe
- W serii możliwość pracy z cieczą trudnopalną HFC do **210 bar** w układach otwartych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	32 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 SAE A, sprzęgło SAE A 9T
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