

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-63-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-proporcjonalny-pvacre-pv063r1k1t1nmmk-p-13137.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 63 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot proporcjonalny PVACRE PV063R1K1T1NMMK

Numer katalogowy **PV063R1K1T1NMMK**

Kod producenta **PV063R1K1T1NMMK**

Opis produktu

Parker **PV063R1K1T1NMMK** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **63 cm³/obr**, zbudowana na **ramie wielkości 3**. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wyposażona w **regulator ciśnienia** współpracujący z proporcjonalnym zaworem pilotowym **PVACRE...K35**, co pozwala zdalnie i płynnie zadawać ciśnienie w układzie. Montaż odbywa się za pomocą **4-otworowego kołnierza metrycznego wg ISO 3019/2**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**.

Wersja ma **przyłącza BSPP** i gwinty metryczne, uszczelnienia z **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła), dzięki czemu można ją później rozbudować o kolejną pompę w zestawie tandemowym. Masa pompy wynosi **63 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, wykorzystujące zasadę tarczy wychylnej, zaprojektowane do ciężkich zastosowań przemysłowych i morskich. Seria osiąga ciśnienia do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej, oferuje wysokie prędkości obrotowe i dużą gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy z serii PVplus stosowane są w hutnictwie i obróbce metali, przetwórstwie gumy i opon, przemyśle maszyn i obrabiarek, przemyśle morskim (niewojuskowym), branży naftowej i gazowej, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągarki i żurawie okrętowe, napędy w okrętowych układach diesla, systemy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **63 cm³/obr** z płynną regulacją - pompa dostarcza tylko tyle oleju, ile potrzebuje układ
- Regulator ciśnienia z proporcjonalnym zaworem pilotowym **PVACRE...K35** - elektryczne zadawanie ciśnienia
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Dokładne i dynamiczne układy regulacji serii - bardzo dobra odpowiedź i wyższa wydajność maszyny
- Zintegrowana objętość prekompresji - niższa pulsacja i mniejszy hałas
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** - możliwość rozbudowy o kolejną pompę
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i długie okresy między przeglądami
- Modułowa budowa serii i system wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar** w układach otwartych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	63 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 ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	proporcjonalny zawór pilotowy PVACRE...K35
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](#)