

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-proporcjonalny-pvacre-pv140r1k4t1nmmk-p-12888.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot proporcjonalny PVACRE PV140R1K4T1NMMK

Numer katalogowy **PV140R1K4T1NMMK**

Kod producenta **PV140R1K4T1NMMK**

Opis produktu

Parker **PV140R1K4T1NMMK** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności geometrycznej **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wyposażono ją w standardowy **regulator ciśnienia** sterowany **proporcjonalnym zaworem pilotowym PVACRE...K35**, co pozwala płynnie zadawać ciśnienie w układzie. Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, **wał walcowy z wpustem**, przyłącza **BSPP** i gwinty mocujące **M14**.

Ten wariant to pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego** (dostarczana bez sprzęgła), co umożliwia późniejsze dołączenie kolejnej pompy w tandemie. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **94 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w obiegu otwartym, oparte na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowane do ciężkich zastosowań przemysłowych i morskich. Według producenta cała seria pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo, oferuje wysokie prędkości obrotowe i dużą gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację przepływu i hałas. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są przeznaczone dla hutnictwa i przetwórstwa metali, przemysłu gumowego i oponiarskiego, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego i kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, morskie podnośniki, wciągarki i żurawie, napędy diesla na statkach, sterowanie nachyleniem łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe i zasilacze hydrauliczne.

Zalety

- Wydajność **140 cm³/obr** z płynną regulacją ciśnienia przez proporcjonalny zawór pilotowy
- Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr**, co pozwala dobrać pompę do niemal każdego zapotrzebowania na przepływ
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne, wysoce dynamiczne regulatory - bardzo dobra odpowiedź układu i wyższa wydajność maszyny
- Doskonałe właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze stany magazynowe
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC do **210 bar** (dane dla serii)
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów pomp

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	140 cm ³ /obr
Wielkość ramy	4
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	proporcjonalny zawór pilotowy PVACRE...K35
Waga	94 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](#)