

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-40-cm3/obr-regulator-cisnienia-pilot-proporcjonalny-pvacre-pv040r1k1t1nmmk-p-12766.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 40 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot proporcjonalny PVACRE PV040R1K1T1NMMK

Numer katalogowy **PV040R1K1T1NMMK**

Kod producenta **PV040R1K1T1NMMK**

Opis produktu

Parker PVplus **PV040R1K1T1NMMK** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układach otwartych, w wersji standardowej o maksymalnej wydajności **40 cm³/obr** (wielkość ramy **2**). Pompa ma prawy kierunek obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), kołnierz metryczny 4-otworowy **ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP** z gwintami metrycznymi.

Ten wariant jest pompą pojedynczą przygotowaną do napędu przelotowego (bez sprzęgła), z regulatorem ciśnienia w wersji standardowej, który sterowany jest proporcjonalnym zaworem pilotowym **PVACRE...K35**. Uszczelnienia korpusu wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **35 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana), zapewniając wysoką gęstość mocy. Standardowo ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i poziom hałasu. Pompy są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w przemyśle hutniczym i procesowym, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, branży morskiej (cywilnej), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, sprzęcie do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki morskie,
- wciągarki i żurawie morskie,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe i zasilacze hydrauliczne (HPU) oraz systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Dokładne, bardzo dynamiczne sterowanie - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa produktywność.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja do pracy ciężkiej - długa żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa rekonfiguracja i mniejsze zapasy magazynowe.

- Możliwość pracy na cieczech trudnopalnych HFC do **210 bar**.
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy pomp wielokrotnych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	40 cm ³ /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	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	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](#)