

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cmobr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-5-pv270r1k1t1nmmc-p-12807.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 5) PV270R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	PV270R1K1T1NMMC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV270R1K1T1NMMC
----------------	------------------------

Opis produktu

Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności **Parker PVplus PV270R1K1T1NMMC** ma maksymalną wydajność **270 cm³/obr** i wielkość ramy **5**. Jest to wersja standardowa o **prawym kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), z kołnierzem metrycznym 4-otworowym wg **ISO 3019/2** i wałem walcowym z wpustem. Pompa ma przyłącza **BSPP** oraz gwinty metryczne, a jej masa wynosi **177 kg**.

Egzemplarz jest wyposażony w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**.

PVplus to pompa o obiegu otwartym, zbudowana w układzie z tarczą wychylną i zaprojektowana do wymagających zastosowań w przemyśle ciężkim i na statkach. Seria pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) oraz przy wysokich prędkościach obrotowych. Każda pompa PVplus ma zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i emisję hałasu. Wykonano ją w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do formowania materiałów, nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie dźwigi, wciągniki i wciągarki oraz silniki okrętowe,
- sterowanie kątem łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy.
- Dokładne, bardzo dynamiczne regulatory - świetna charakterystyka odpowiedzi.
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa rozbudowa i mniejsze zapasy magazynowe.
- Zdolność do pracy na cieczach HFC do **210 bar** - zastosowanie w układach otwartych wymagających cieczy trudnopalnych.

- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów wielopompowych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	270 cm ³ /obr
Wielkość ramy	5
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	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	177 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](#)