

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cmobr-regulacja-proporcjonalna-bez-kompensacji-czujnik-cip-pv270r4k1t1nfdv-p-12800.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulacja proporcjonalna bez kompensacji, czujnik CIP PV270R4K1T1NFDV

Numer katalogowy	PV270R4K1T1NFDV
------------------	------------------------

Kod producenta	PV270R4K1T1NFDV
----------------	------------------------

Opis produktu

Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności **Parker PVplus PV270R4K1T1NFDV** to wersja o maksymalnej wydajności **270 cm³/obr** w **ramie wielkości 5**, z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Pompa ma **proporcjonalną regulację wydajności (elektrohydrauliczną)**, bez kompensacji ciśnienia i bez pmax, oraz **elektryczny czujnik wydajności (CIP)**.

Pompę mocuje się na **4-otworowym kołnierzu metrycznym (ISO 3019/2)**, a wał jest **walcowy, z wpustem**. Przyłącza to **BSPP** i gwinty metryczne. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego**, bez sprzęgła. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **177 kg**.

PVplus to seria pomp o konstrukcji osiowej z tarczą nastawną, do pracy w obiegu otwartym. Została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Seria jest odporna i trwała, zapewnia wysoką wydajność i dużą gęstość mocy, a przy tym łatwo ją przezbudować. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i emisję hałasu. Produkt wykonano w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów, kolej oraz inne gałęzie przemysłu.

Typowe zastosowania serii:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki,
- morskie wciągarki i żurawie,
- okrętowe silniki wysokoprężne,
- układy regulacji kąta łopatek w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, zespoły zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr**, co pozwala dobrać pompę do różnych zapotrzebowań na przepływ,
- ciśnienie pracy do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) zapewnia wysoką gęstość mocy,
- dokładna i dynamiczna regulacja poprawia reakcję układu i produktywność,

- bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają wydajność pracy,
- zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i poziom hałasu,
- wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie okresy międzyobsługowe,
- budowa modułowa i system wielkości ram ułatwiają przebrojenie i ograniczają zapasy magazynowe,
- zdolność do pracy z cieczami HFC do **210 bar** sprawdza się w układach otwartych, gdzie wymagane są ciecze trudnopalne.

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	elektroniczny czujnik wydajności (CIP)
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	proporcjonalna regulacja wydajności (elektrohydrauliczna), bez kompensacji ciśnienia
Wariant regulatora	proporcjonalna regulacja wydajności, bez 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](#)