

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-uszczelnienie-walu-ptfe-pv140r1k1t1wmmc-p-12776.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, uszczelnienie wału PTFE PV140R1K1T1WMMC

Numer katalogowy **PV140R1K1T1WMMC**

Kod producenta **PV140R1K1T1WMMC**

Opis produktu

Parker PVplus PV140R1K1T1WMMC to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, wykonana w układzie otwartym na zasadzie skośnej tarczy. Ten wariant ma wydajność maksymalną **140 cm³/obr** i wielkość ramy **4**. Kierunek obrotów jest **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Pompa jest w wersji standardowej, a jej masa to **92 kg**.

Pompę mocuje się na **4-otworowym kołnierzu metrycznym (ISO 3019/2)**. Wał jest walcowy, z wpustem. Przyłącza są **BSPP**, a gwinty metryczne. To pompa pojedyncza, przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **PTFE**. Pompa ma standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Zakres ciśnień pracy to do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej, przy wysokich prędkościach obrotowych. Każda pompa PVplus ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Produkcja odbywa się w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów, kolej oraz ogólny przemysł. Typowe zastosowania to:

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

Zalety

- Wysoka gęstość mocy - ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane).
- Dokładna i bardzo dynamiczna regulacja - świetna charakterystyka odpowiedzi i wyższa produktywność maszyny.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i długie interwały serwisowe.

- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa rekonfiguracja i mniejsze koszty utrzymania zapasów.
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach otwartych wymagających cieczy trudnopalnych.
- Szeroki zakres wydajności serii: od **16** do **360 cm³/obr.**

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
Napęd przelotowy	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału PTFE
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	92 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](#)