

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cmobr-regulacja-proporcjonalna-bez-kompensacji-czujnik-cip-pv140r4k1t1nfdv-p-12885.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulacja proporcjonalna bez kompensacji, czujnik CIP PV140R4K1T1NFDV

Numer katalogowy	PV140R4K1T1NFDV
Kod producenta	PV140R4K1T1NFDV

Opis produktu

Parker **PV140R4K1T1NFDV** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w wielkości ramy **4**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** i **prawym kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wariant wyposażono w **proporcjonalną, elektrohydrauliczną regulację wydajności z elektronicznym czujnikiem wydajności (CIP)** - regulator działa bez kompensacji ciśnienia i bez funkcji pmax.

Pompa ma kołnierz metryczny 4-otworowy wg **ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem, przyłącza **BSPP** i gwinty metryczne. To pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), z uszczelnieniami **NBR** i uszczelnieniem wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym na zasadzie tarczy wychylnej, zaprojektowane do wymagających zastosowań przemysłowych i morskich. Seria łączy wysoką gęstość mocy i wysokie prędkości obrotowe z wytrzymałą konstrukcją i bardzo długą żywotnością. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus trafiają do przemysłu hutniczego i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), branży naftowo-gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, sterowanie kątem łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Proporcjonalna elektrohydrauliczna regulacja wydajności z elektronicznym czujnikiem CIP - precyzyjne i dynamiczne sterowanie przepływem
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca chwilowa) - wysoka gęstość mocy
- Dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania - większa wydajność pracy maszyny
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa oparta na wielkościach ramy - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów pomp tandemowych
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar**
- Szeroki zakres wydajności serii: **16-360 cm³/obr**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	140 cm³/obr
Wielkość ramy	4
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	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 pump 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](#)