

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3-obr-regulator-mocy-30-kw-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-pv140r1k1t1nslc-p-12730.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator mocy 30 kW + ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem PV140R1K1T1NSLC

Numer katalogowy	PV140R1K1T1NSLC
Kod producenta	PV140R1K1T1NSLC

Opis produktu

Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności **Parker PVplus PV140R1K1T1NSLC** to wariant o wydajności maksymalnej **140 cm³/obr** w wielkości ramy **4**. Ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), kołnierz metryczny 4-otworowy wg **ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne.

Pompa jest wyposażona w **regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia, w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Jest to wersja pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Uszczelnienia korpusu wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

PVplus to konstrukcja o obiegu otwartym, pracująca na zasadzie płyty wychylnej. Została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Seria oferuje ciśnienia robocze do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i obniża poziom hałasu. Pompa jest wyprodukowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus pracują w przemyśle ciężkim, w instalacjach morskich (poza wojskowymi), w energetyce, górnictwie naftowo-gazowym, budownictwie, transporcie wewnętrznym, na kolei oraz w obróbce metali i przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcarki ciągłe,
- dźwigi, wciągarki i windy okrętowe,
- sterowanie łopatomy turbin wiatrowych (pitch),
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz centrale hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie robocze do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Regulator mocy **30 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia i zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - wyższa produktywność.
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa rozbudowa i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy z cieczami typu HFC do **210 bar** w układach otwartych.

- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zestawów pomp.

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 FKM
Regulator	regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
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](#)