

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3-obr-regulator-mocy-55-kw-load-sensing-pilot-pmax-pv140r1k1t1nwcc-p-13127.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator mocy 55 kW + Load Sensing, pilot pmax PV140R1K1T1NWCC

Numer katalogowy	PV140R1K1T1NWCC
Kod producenta	PV140R1K1T1NWCC

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1NWCC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności geometrycznej **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ten wariant wyposażono w **regulator mocy 55 kW przy 1500 obr/min z funkcją Load Sensing** (wersja jednosuwakowa) oraz zintegrowany zawór pilotowy ograniczający ciśnienie maksymalne **pmax**. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał).

Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny wg ISO 3019/2** i wał walcowy z wpustem, przyłącza **BSPP** oraz gwinty metryczne. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (dostarczana bez sprzęgła), co pozwala w razie potrzeby rozbudować układ o kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

Seria PVplus to pompy o konstrukcji z tarczą wychylną, przeznaczone do pracy w obiegu otwartym w wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Seria pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** w trybie ciągłym i **420 bar** chwilowo, a każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która zmniejsza pulsację i poziom hałasu. Pompy serii są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus znajdują zastosowanie w hutnictwie i obróbce metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, układy regulacji kąta łopaty turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torowisk oraz stanowiska testowe i zasilacze hydrauliczne.

Zalety

- Wydajność **140 cm³/obr** z regulacją mocy **55 kW** i Load Sensing - pompa dostarcza tylko tyle przepływu i ciśnienia, ile wymaga odbiornik
- Zintegrowany zawór pilotowy **pmax** ograniczający ciśnienie maksymalne
- Wysoka gęstość mocy - ciśnienia w serii do **350 bar** ciągłe / **420 bar** chwilowo
- Dokładne i dynamiczne regulatory zapewniające bardzo dobrą charakterystykę odpowiedzi
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre własności ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiający przebrojenie i ograniczające zapasy magazynowe
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC do **210 bar** (dane dla serii)
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów wielopompowych

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 55 kW przy 1500 obr/min z Load Sensing (jednosuwakowy)
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 - PODXXA-PROFINET-Z10](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 1 - PODXXA-PROFINET-Z10-Implementation example_1.0](#)
- [OPROGRAMOWANIE - 2 - GSDML -PODXXA-PROFINET-Z10](#)

Blogi i linki branżowe

- [STRONA PRODUKTU - eReady Pumps](#)