

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3-obr-regulator-mocy-30-kw-cisnienia-pilot-pvacre-pv140r1k1t1nslk-p-12894.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator mocy 30 kW + ciśnienia, pilot PVACRE PV140R1K1T1NSLK

Numer katalogowy	PV140R1K1T1NSLK
Kod producenta	PV140R1K1T1NSLK

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1NSLK** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności geometrycznej **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ten wariant ma **regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min** połączony z regulatorem ciśnienia, sterowany **proporcjonalnym zaworem pilotowym PVACRE...K35**. Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), mocowana jest kołnierzem metrycznym 4-otworowym wg **ISO 3019/2** i ma wał walcowy z wpustem.

Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty mocujące są metryczne. To pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, dostarczana bez sprzęgła, co pozwala później dołączyć kolejną pompę w zestawie tandemowym. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, natomiast uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **93 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej i przeznaczone do ciężkiej pracy w przemyśle oraz w zastosowaniach morskich. Każda pompa serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację przepływu i hałas. Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** i ciśnienia do **350 bar** w pracy ciągłej oraz **420 bar** chwilowo. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus trafiają do hutnictwa i przeróbki metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego, kolejnictwa oraz ogólnie przemysłu. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do kształtowania metali, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągarki i żurawie okrętowe, napędy na statkach z silnikami diesla, regulacja kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i zintegrowane układy napędowe.

Zalety

- Regulator mocy **30 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia - pompa dopasowuje wydajność do obciążenia i nie przeciąża silnika napędowego
- Proporcjonalny zawór pilotowy **PVACRE...K35** - możliwość elektrycznego zadawania parametrów regulacji
- Przygotowanie do napędu przelotowego - łatwa rozbudowa o kolejną pompę
- Dokładna i bardzo dynamiczna regulacja w całej serii - szybka reakcja układu i wyższa wydajność maszyny
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania (seria PVplus)
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy między przeglądami
- Modułowa budowa oparta na wielkościach ramy - łatwe przezbrownienie i mniejsze zapasy magazynowe
- Seria dopuszcza pracę z cieczą trudnopalną **HFC do 210 bar** w układach otwartych

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	proporcjonalny zawór pilotowy PVACRE...K35
Waga	93 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](#)