Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:03

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cmobr-regulator-mocy-30-kw-load-sensing-uszczelnienie-walu-ptfe-pv140r1k1t1wscc-p-12890.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator mocy 30 kW + Load Sensing, uszczelnienie wału PTFE PV140R1K1T1WSCC

Numer katalogowy	**PV140R1K1T1WSCC**
Kod producenta	**PV140R1K1T1WSCC**

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1WSCC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ma **regulator mocy ustawiony na 30 kW przy 1500 obr/min** z funkcją **Load Sensing** (jednosuwakowy) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym ciśnienia maksymalnego (pmax). Pompa pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał).

Montaż odbywa się przez **4-otworowy kołnierz metryczny wg ISO 3019/2**, a napęd przenoszony jest przez **wał walcowy z wpustem**. Pompa ma **przyłącza BSPP** i gwinty metryczne, uszczelnienia z **NBR** oraz uszczelnienie wału z **PTFE**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w razie potrzeby rozbudować układ o kolejną pompę. 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 pracuje przy ciśnieniach do **350 bar w pracy ciągłej** i **420 bar chwilowo**, oferuje wysoką gęstość mocy, dużą trwałość oraz łatwą przebudowę dzięki modułowej konstrukcji. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Produkt wytwarzany jest w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus stosowane są w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągarki i żurawie okrętowe, systemy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, sprzęt do wbijania pali, maszyny do utrzymania torów, stanowiska testowe oraz zasilacze hydrauliczne.

Zalety

- Regulator mocy **30 kW** z **Load Sensing** - dopasowanie wydajności do zapotrzebowania układu i ograniczenie mocy pobieranej z napędu
- Zintegrowany zawór pilotowy **pmax** - ochrona układu przed przekroczeniem ciśnienia maksymalnego
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (ciągłe) / **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne, dynamiczne regulatory - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność maszyn
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone interwały serwisowe
- Modułowa budowa i koncepcja wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze stany magazynowe
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów pomp
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC do **210 bar**

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 mocy 30 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 - 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