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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cmobr-regulator-mocy-37-kw-cisnienia-pv140r1k1t1ntlk-p-12893.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator mocy 37 kW + ciśnienia PV140R1K1T1NTLK

Numer katalogowy	**PV140R1K1T1NTLK**
Kod producenta	**PV140R1K1T1NTLK**

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1NTLK** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o wydajności maksymalnej **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) oraz **regulator mocy 37 kW przy 1500 obr/min** połączony z regulatorem ciśnienia, sterowanym proporcjonalnym zaworem pilotowym **PVACRE...K35**. Pompa mocowana jest za pomocą metrycznego kołnierza 4-otworowego **ISO 3019/2** i ma wał walcowy z wpustem, przyłącza **BSPP** oraz gwinty metryczne.

Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w razie potrzeby dobudować kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a 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 zaprojektowane z myślą o ciężkich warunkach pracy w przemyśle i na statkach. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację przepływu i hałas. Seria wyróżnia się wysoką gęstością mocy, wytrzymałą konstrukcją, bardzo długą żywotnością oraz łatwością przezbrajania. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), branży naftowo-gazowej, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do kształtowania materiałów, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, okrętowe podnośniki, wciągarki i żurawie, napędy okrętowych silników Diesla, regulacja kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Regulator mocy **37 kW przy 1500 obr/min** z regulatorem ciśnienia - dopasowanie wydajności do obciążenia i ograniczenie mocy napędu
- Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** - szeroki zakres wymagań przepływowych
- Ciśnienie robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy
- Precyzyjne, dynamiczne układy regulacji - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność maszyn
- Dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa w wielkościach ramy - łatwe przezbrajanie i mniejsze koszty magazynowe
- Seria przystosowana do pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zestawów wielopompowych

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	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 37 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