Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 21:30

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cmobr-zdalny-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv140r1k1t1nmrc-p-12896.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV140R1K1T1NMRC

Numer katalogowy	**PV140R1K1T1NMRC**
Kod producenta	**PV140R1K1T1NMRC**

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1NMRC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), 4-otworowy kołnierz metryczny wg **ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, z gwintami metrycznymi. Pompa jest wykonaniem pojedynczym, przygotowanym do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości dołączyć kolejną pompę.

Wydajnością steruje **zdalny regulator ciśnienia** (z adapterem) w wersji standardowej, ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

Seria PVplus pracuje w obiegu otwartym na zasadzie tarczy wychylnej i została zaprojektowana do ciężkich zastosowań przemysłowych i morskich. Ciśnienie robocze dla serii sięga **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** w pracy przerywanej. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są przeznaczone m.in. dla hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego i kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, systemy sterowania kątem łopat turbin wiatrowych, urządzenia do palowania, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wysoka gęstość mocy - ciśnienie robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane)
- Precyzyjna i dynamiczna regulacja - bardzo dobra charakterystyka odpowiedzi i wyższa wydajność maszyny
- Dobre własności ssawne i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe
- Możliwość pracy z cieczą HFC do **210 bar** (dla serii) - dla układów wymagających cieczy trudnopalnych
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość rozbudowy o kolejną pompę

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 ciśnienia, zdalny (z adapterem)
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