Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 04:04

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cmobr-regulator-load-sensing-interfejs-ng6-pilot-pmax-pv080r1k1t1nmf1-p-13002.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - regulator Load Sensing, interfejs NG6 + pilot pmax PV080R1K1T1NMF1

Numer katalogowy	**PV080R1K1T1NMF1**
Kod producenta	**PV080R1K1T1NMF1**

Opis produktu

Parker PVplus **PV080R1K1T1NMF1** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym, o maksymalnej wydajności **80 cm³/obr** (**rama 3**). Ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), wariant standardowy i masę **63 kg**.

Pompa ma kołnierz metryczny 4-otworowy (**ISO 3019/2**) oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne. Uszczelnienia są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Wersja jest przygotowana do **napędu przelotowego**: pompa pojedyncza, bez sprzęgła.

Wydajnością steruje **regulator Load Sensing** (jednosuwakowy). Na górze regulatora jest interfejs **NG6** do zaworu pilotowego oraz zintegrowany pilot **pmax**. PVplus to konstrukcja ze skośną tarczą (swashplate), zaprojektowana do wymagających zastosowań w przemyśle ciężkim i morskim. W standardzie ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i poziom hałasu. Jest to pompa produkcji niemieckiej.

Zastosowanie

Seria PVplus jest przeznaczona do ciężkich zastosowań przemysłowych i morskich. Według Parkera trafia m.in. do hutnictwa i przetwórstwa metali, przemysłu gumowego i oponiarskiego, obrabiarek, sektora morskiego (cywilnego), przemysłu naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, sprzętu do transportu materiałów oraz kolei.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- układy sterowania łopatami turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wersja Load Sensing z regulatorem jednosuwakowym, z interfejsem **NG6** i zintegrowanym pilotem **pmax**.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji, dzięki której pompa pracuje z niską pulsacją i mniejszym hałasem.
- Solidna konstrukcja do ciężkiej pracy, z długą żywotnością i długimi interwałami serwisowymi.
- Przygotowanie do napędu przelotowego, które pozwala łączyć pompy w zespoły.
- Metryczny kołnierz **ISO 3019/2** i wał z wpustem, które ułatwiają montaż i napęd.

- Dane serii PVplus (dotyczą całej serii, nie tylko tego wariantu):
    - wydajności od **16 do 360 cm³/obr**,
    - ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe),
    - bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie obroty samozasysania,
    - możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar**,
    - modułowa budowa, która ułatwia przezbrajanie i ogranicza zapasy magazynowe.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	80 cm³/obr
Wielkość ramy	3
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 Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	interfejs NG6 na górze do zaworu pilotowego, zintegrowany pilot pmax
Waga	63 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