Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:43

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cmobr-regulator-load-sensing-pilot-pmax-wal-z-wpustem-pv080r1k1t1nmfc-p-13000.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - regulator Load Sensing, pilot pmax, wał z wpustem PV080R1K1T1NMFC

Numer katalogowy	**PV080R1K1T1NMFC**
Kod producenta	**PV080R1K1T1NMFC**

Opis produktu

Parker PVplus **PV080R1K1T1NMFC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym według zasady skośnej tarczy. Ten wariant ma wydajność maksymalną **80 cm³/obr** i wielkość ramy **3**. Kierunek obrotów jest **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), a wersja jest standardowa.

Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2** i **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, z gwintami metrycznymi. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego**, bez sprzęgła. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Za sterowanie odpowiada **regulator Load Sensing** (jednosuwakowy) w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**. Masa pompy to **63 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Każda pompa tej serii ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest stosowana w przemyśle ciężkim i morskim, m.in. w hutnictwie i procesach rafinacji metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, sektorze naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do formowania materiałów, nożyce do złomu, walcownie ciągłe,
- dźwigi i wciągniki okrętowe, wciągarki i żurawie okrętowe, silniki wysokoprężne okrętowe,
- sterowanie kątem łopat (pitch) w turbinach wiatrowych, sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych, stanowiska testowe oraz agregaty zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- Regulator **Load Sensing** dopasowuje wydajność pompy do aktualnego zapotrzebowania układu.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i poziom hałasu.
- Wersja przygotowana do **napędu przelotowego** pozwala łączyć kilka pomp na jednym wale napędowym.
- Seria PVplus ma solidną konstrukcję o dużej trwałości i długich interwałach serwisowych.
- Modułowa konstrukcja i podział na wielkości ram ułatwiają przezbrajanie i ograniczają zapasy magazynowe (cecha serii).
- Seria PVplus ma dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania (cecha serii).
- Ciśnienie robocze serii wynosi do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Dotyczy to całej serii, a nie tylko tego wariantu.
- Seria umożliwia pracę z cieczami trudnozapalnymi HFC do **210 bar** (cecha serii).

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	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy 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