Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:46

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cmobr-pilot-pmax-wal-z-wpustem-kolnierz-iso-30192-bspp-rama-3-pv080r1k1t1nmlc-p-12998.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - pilot pmax, wał z wpustem, kołnierz ISO 3019/2, BSPP (rama 3) PV080R1K1T1NMLC

Numer katalogowy	**PV080R1K1T1NMLC**
Kod producenta	**PV080R1K1T1NMLC**

Opis produktu

Parker PV080R1K1T1NMLC to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii PVplus, w wersji o **maksymalnej wydajności 80 cm³/obr** (wielkość ramy **3**). Pompa pracuje w obiegu otwartym, ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest dostępna w wersji standardowej.

Pompę montuje się na **4-otworowym kołnierzu metrycznym (ISO 3019/2)**, a napęd przenosi **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza wykonano w gwintach **BSPP** oraz metrycznych. To pompa pojedyncza, **przygotowana do napędu przelotowego**, dostarczana bez sprzęgła. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Regulator ma wersję standardową ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax**. Masa pompy wynosi **62 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pracuje na zasadzie wychylnej tarczy, a wyróżniają ją wytrzymała konstrukcja, bardzo długa żywotność i duża elastyczność konwersji. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która zapewnia niską pulsację ciśnienia i ogranicza emisję hałasu. Pompy PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest stosowana w wielu branżach. Są to m.in. hutnictwo i procesy przeróbki metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), górnictwo naftowe i gazowe, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów i kolejnictwo.

Typowe zastosowania serii to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i wciągniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- napędy pomocnicze silników okrętowych,
- układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- Standardowo zintegrowana objętość wstępnej kompresji - niska pulsacja i obniżony poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja przeznaczona do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie interwały serwisowe.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania (cecha serii) - wyższa wydajność układu.

- Seria oferuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** oraz ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - dane dotyczą całej serii PVplus, nie tego wariantu.
- Dokładne i dynamiczne regulatory (cecha serii) - szybka reakcja i lepsza produktywność maszyny.
- Modułowa konstrukcja i podział na wielkości ramy - łatwa konwersja i mniejsze zapasy magazynowe.
- Przygotowanie do napędu przelotowego pozwala budować zespoły pomp na jednym napędzie.
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** (cecha serii) - dla układów z obiegiem otwartym, w których wymagane są ciecze ognioodporne.

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
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	62 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