Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:26

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-46-cmobr-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv046r1k1t1nmlc-p-13152.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 46 cm³/obr - pilot pmax, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV046R1K1T1NMLC

Numer katalogowy	**PV046R1K1T1NMLC**
Kod producenta	**PV046R1K1T1NMLC**

Opis produktu

Parker **PV046R1K1T1NMLC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **46 cm³/obr** i wielkości ramy **2**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Mocowana jest za pomocą metrycznego kołnierza 4-otworowego wg **ISO 3019/2**, a napęd przenosi wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, z gwintami metrycznymi. Pompa wyposażona jest w regulator w wersji standardowej ze **zintegrowanym zaworem pilotowym pmax**, uszczelnienia **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (dostarczana bez sprzęgła), o masie **32 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej. Zostały zaprojektowane z myślą o wymagającej pracy w ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pompy serii osiągają ciśnienie do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, a przy tym dopuszczają wysokie prędkości obrotowe, co przekłada się na dużą wydajność i gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma w standardzie zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i obniża poziom hałasu.

Wytrzymała konstrukcja zapewnia wyjątkowo długą żywotność, a modułowa budowa oparta na wielkościach ram ułatwia przezbrajanie pomp i ogranicza koszty utrzymania zapasów. W całej serii dostępne są wydajności od **16 do 360 cm³/obr** oraz szeroka gama regulatorów. Pompy PVplus produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus znajdują zastosowanie w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i produkcji opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (niewojskowym), sektorze naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do formowania metali, nożyce do złomu, walcownie ciągłe, windy, wciągarki i dźwigi okrętowe, okrętowe silniki diesla, układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów kolejowych, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **46 cm³/obr** w kompaktowej ramie **2**
- Wysoka gęstość mocy - ciśnienia robocze serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (chwilowo)
- Regulator ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**
- Precyzyjne i bardzo dynamiczne regulatory - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa produktywność
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość rozbudowy zespołu pompowego
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa - łatwe przezbrajanie i mniejsze koszty magazynowe
- Seria przystosowana do cieczy trudnopalnych HFC przy ciśnieniu do **210 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	46 cm³/obr
Wielkość ramy	2
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	32 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