Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:03

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-40-cmobr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-rama-2-pv040r1k1t1nmmc-p-12830.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 40 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP (rama 2) PV040R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	**PV040R1K1T1NMMC**
Kod producenta	**PV040R1K1T1NMMC**

Opis produktu

Parker PVplus **PV040R1K1T1NMMC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, w wersji standardowej o **wydajności maksymalnej 40 cm³/obr** (wielkość ramy **2**), z obrotami **prawymi** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Ma kołnierz metryczny 4-otworowy **ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne.

Pompa jest pojedyncza i przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Wersję wyposażono w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Waga pompy to **31 kg**.

PVplus została zaprojektowana i zoptymalizowana z myślą o wymagających zastosowaniach w ciężkim przemyśle i w branży morskiej. To pompa pracująca w obiegu otwartym, w układzie z tarczą wychylną, o ciśnieniach roboczych do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje ciśnienia i poziom hałasu. Pompa powstaje w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w przemyśle metalurgicznym i procesowym, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, branży morskiej (cywilnej), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- windy i wciągniki okrętowe,
- wciągarki i dźwigi okrętowe,
- okrętowe silniki Diesla,
- sterowanie kątem natarcia łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- Wysoka gęstość mocy dzięki ciśnieniom do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane).
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji, która zmniejsza pulsacje i hałas.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania, co zwiększa wydajność pracy.
- Dokładne i dynamiczne sterowanie o doskonałej charakterystyce odpowiedzi.
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca długą żywotność i długie interwały serwisowe.

- Modułowa konstrukcja i systemowe wielkości ram, które ułatwiają przezbrajanie i ograniczają zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC do **210 bar** w układach z obiegiem otwartym.
- Przygotowanie do **napędu przelotowego**, które umożliwia budowę pomp wielosekcyjnych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	40 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
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	31 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