Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-23-cmobr-regulator-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-rama-1-pv023r1k1t1nmmc-p-12736.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 23 cm³/obr - regulator ciśnienia, wał z wpustem, BSPP (rama 1) PV023R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	**PV023R1K1T1NMMC**
Kod producenta	**PV023R1K1T1NMMC**

Opis produktu

Parker PVplus **PV023R1K1T1NMMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym, o maksymalnej wydajności **23 cm³/obr** (wielkość ramy **1**). Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), **wał walcowy z wpustem** oraz **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne. Pompa jest wyposażona w **standardowy regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax.

To pompa pojedyncza, przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Zastosowano uszczelnienia z **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **21 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Działa na zasadzie płyty skośnej i oferuje wysoką wydajność oraz dużą gęstość mocy. Dopuszczalne ciśnienie pracy w serii to do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Pompy są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie m.in. w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obróbce skrawaniem, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie ropy i gazu, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach transportu materiałów oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu i walcownie ciągłe,
- dźwigi, wciągarki i żurawie okrętowe, napędy diesel w zastosowaniach morskich,
- układy regulacji kąta łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali i maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- Zakres wydajności serii od **16 do 360 cm³/obr** pozwala dobrać pompę do różnych wymagań przepływowych.
- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) zapewnia wysoką gęstość mocy.
- Dokładne i dynamiczne regulatory dają bardzo dobre właściwości odpowiedzi układu i wyższą produktywność.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają wydajność pracy.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i hałas.
- Wytrzymała, wzmocniona konstrukcja przekłada się na długą żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają konwersję pompy i obniżają koszty magazynowania.
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach otwartych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	23 cm³/obr
Wielkość ramy	1
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	21 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