

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-23-cm3-obr-regulacja-proporcjonalna-z-kompensacja-czujnik-cip-pv023r4k1t1nudm-p-12728.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 23 cm³/obr - regulacja proporcjonalna z kompensacją, czujnik CIP PV023R4K1T1NUDM

Numer katalogowy	PV023R4K1T1NUDM
Kod producenta	PV023R4K1T1NUDM

Opis produktu

Parker PVplus **PV023R4K1T1NUDM** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, w układzie otwartym, zbudowana na zasadzie skośnej tarczy. Ta wersja ma wydajność maksymalną **23 cm³/obr** (wielkość ramy **1**), **prawy kierunek obrotów** oraz wariant z **elektronicznym czujnikiem wydajności (CIP)**.

Pompa jest wyposażona w **proporcjonalną regulację wydajności (elektrohydrauliczną)** z kompensacją ciśnienia. Zastosowano sterowanie **UD z PVACRE i czujnikiem ciśnienia**, które umożliwia regulację p/Q w pętli zamkniętej. Montaż odbywa się przez **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, a wał jest walcowy z wpustem. Przyłącza są **BSPP**, a gwinty metryczne. To pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **23 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Dopuszcza ciśnienia pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe). Każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i hałas. Produkowana jest w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są stosowane w następujących branżach: przemysł metalurgiczny (rafinacja i procesy), przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów, kolej oraz inne zastosowania przemysłowe.

Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do formowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- podnośniki i wciągarki okrętowe,
- wciągarki i dźwigi okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- sterowanie kątem natarcia łopatek w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - wysoka gęstość mocy.
- Dokładna, dynamiczna regulacja p/Q w pętli zamkniętej - doskonała odpowiedź układu i wyższa produktywność.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.

- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa rozbudowa i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach otwartych wymagających cieczy trudnopalnych.
- Gotowość do napędu przelotowego - możliwość łączenia z drugą pompą.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	23 cm ³ /obr
Wielkość ramy	1
Kierunek obrotów	prawy (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał)
Wariant	elektroniczny czujnik wydajności (CIP)
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	proporcjonalna regulacja wydajności (elektrohydrauliczna), z kompensacją ciśnienia
Wariant regulatora	sterowanie UD z PVACRE i czujnikiem ciśnienia (regulacja p/Q w pętli zamkniętej)
Waga	23 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](#)