

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3-obr-sterowanie-ud-ng6-czujnik-cip-pv180r4l4t1nudur-p-12831.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - sterowanie UD NG6, czujnik CIP PV180R4L4T1NUDR

Numer katalogowy	PV180R4L4T1NUDR
Kod producenta	PV180R4L4T1NUDR

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R4L4T1NUDR** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym, o wydajności maksymalnej **180 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Pompa ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Mocowanie stanowi **kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)**, a napęd przenosi **wał wielowypustowy DIN 5480**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne **M14**.

Wariant wyposażono w **proporcjonalną regulację wydajności (elektrohydrauliczną) z kompensacją ciśnienia**, w wersji sterowania **UD** z otwartym interfejsem **NG6**, oraz w **elektroniczny czujnik wydajności (CIP)**. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Zastosowano uszczelnienia **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **94 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Konstrukcja z tarczą skośną zapewnia dużą wydajność i gęstość mocy przy ciśnieniach roboczych do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsacje i emisję hałasu. Pompa jest produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

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

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i wciągarki okrętowe, windy i żurawie okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta łopatek turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe i agregaty hydrauliczne (HPU) oraz układy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienia robocze do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) przy dużej gęstości mocy.
- Dokładna, szybko reagująca regulacja proporcjonalna z kompensacją ciśnienia, która poprawia dynamikę i wydajność pracy maszyny.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania, co zwiększa produktywność.
- Zintegrowana objętość prekompresji, która zmniejsza pulsacje i poziom hałasu.

- Solidna, wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ramy ułatwiają konwersję pompy i zmniejszają koszty utrzymania zapasów.
- 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	180 cm ³ /obr
Wielkość ramy	4
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 wielowypustowy DIN 5480
Przyłącza / gwinty	przyłącza BSPP; gwinty metryczne M14
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 otwartym interfejsem NG6
Waga	94 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](#)