

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3-obr-sterowanie-pq-z-czujnikiem-cisnienia-czujnik-cip-pv180r4l4t1nudm-p-12832.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - sterowanie p/Q z czujnikiem ciśnienia, czujnik CIP PV180R4L4T1NUDM

Numer katalogowy	PV180R4L4T1NUDM
Kod producenta	PV180R4L4T1NUDM

Opis produktu

Pompa **Parker PVplus PV180R4L4T1NUDM** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, w układzie otwartym, o konstrukcji z płytą skośną. Jej **wydajność maksymalna wynosi 180 cm³/obr**, wielkość ramy to **4**, a kierunek obrotów jest **prawy** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Ta wersja jest wyposażona w **elektroniczny czujnik wydajności (CIP)**.

Wydajność regulowana jest proporcjonalnie, w sposób elektrohydrauliczny, z kompensacją ciśnienia. Za sterowanie odpowiada wariant regulatora **UD z PVACRE i czujnikiem ciśnienia**, który zapewnia regulację **p/Q w pętli zamkniętej**. Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny (ISO 3019/2)** oraz **wał wielowypustowy DIN 5480**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, z gwintami metrycznymi **M14**. Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do **napędu przelotowego**, dostarczana bez sprzęgła. Uszczelnienia są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **94 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Zapewnia ciśnienie pracy do **350 bar (ciągłe)** i **420 bar (chwilowe)** oraz wysoką gęstość mocy. Każda pompa PVplus ma fabrycznie zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację i poziom hałasu. Pompa jest wykonana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów i kolejnictwo. Typowe zastosowania:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- windy i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i dźwigi okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy regulacji kąta łopatek turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar (ciągłe)** i **420 bar (chwilowe)** - wysoka gęstość mocy
- Dokładna i dynamiczna regulacja z pętlą zamkniętą **p/Q** - bardzo dobra odpowiedź układu i wyższa produktywność
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania - wyższa produktywność

- Solidna konstrukcja do pracy ciężkiej - długa żywotność i długie okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa i system wielkości ramy - łatwa konwersja i mniejsze zapasy magazynowe
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** - zastosowanie w układach otwartych wymagających cieczy trudnopalnych
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** - możliwość budowy zespołów pomp

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 PVACRE i czujnikiem ciśnienia (regulacja p/Q w pętli zamkniętej)
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](#)