

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3/obr-regulator-mocy-30-kw-load-sensing-wal-din-5480-pv180r1l1t1nsc-p-12839.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - regulator mocy 30 kW + Load Sensing, wał DIN 5480 PV180R1L1T1NSCC

Numer katalogowy	PV180R1L1T1NSCC
Kod producenta	PV180R1L1T1NSCC

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1L1T1NSCC** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, o **wydajności maksymalnej 180 cm³/obr**, wielkości ramy **4** i **prawym kierunku obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Wersja standardowa jest wyposażona w **regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min z Load Sensing** (jednosuwakowy) oraz zintegrowany zawór pilotowy pmax.

Pompa ma **kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)** i **wał wielowypustowy DIN 5480**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, z gwintami metrycznymi. Uszczelnienia są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła), a jej masa wynosi **92 kg**.

PVplus to seria pomp pracujących w układach otwartych, zaprojektowana z myślą o ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pracuje na zasadzie wychylnej tarczy i osiąga ciśnienia do **350 bar** w pracy ciągłej oraz do **420 bar** w pracy przerywanej. W standardzie każda pompa ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Pompy są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Seria PVplus jest stosowana w przemyśle hutniczym i procesowym, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, sektorze morskim (cywilnym), przemyśle naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki oraz żurawie i wciągarki okrętowe,
- napędy okrętowe z silnikami Diesla,
- układy regulacji kąta łopaty w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i układy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność maksymalna **180 cm³/obr** w kompaktowej ramie wielkości **4**.
- Ciśnienia robocze serii do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) zapewniają dużą gęstość mocy.
- Regulator mocy **30 kW przy 1500 obr/min** z Load Sensing dopasowuje wydajność do zapotrzebowania układu.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i hałas.
- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania podnoszą produktywność.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie okresy międzyobsługowe.

- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają przezbrajanie i ograniczają zapasy magazynowe.
- Przygotowanie do **napędu przelotowego** umożliwia montaż drugiej pompy w jednym zespole napędowym.

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	standardowe
Mocowanie / wał	kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2); wał wielowypustowy DIN 5480
Przyłącza / gwinty	przyłącza BSPP; gwinty metryczne
Napęd przelotowy	pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła
Uszczelnienia	NBR; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator mocy 30 kW przy 1500 obr/min z Load Sensing (jednosuwakowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Waga	92 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](#)