

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv180r1k1t1nmmc-p-12782.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV180R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	PV180R1K1T1NMMC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV180R1K1T1NMMC
----------------	------------------------

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1K1T1NMMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w układzie otwartym, o maksymalnej wydajności **180 cm³/obr** (wielkość ramy **4**). Ten wariant standardowy ma prawy kierunek obrotów, wał walcowy z wpustem oraz 4-otworowy kołnierz metryczny wg **ISO 3019/2**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne.

Pompa jest wyposażona w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Występuje jako pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła). Uszczelnienia ogólne są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **92 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Działa na zasadzie tarczy skośnej i osiąga ciśnienia do **350 bar** w pracy ciągłej oraz do **420 bar** w pracy przerywanej. Standardowo ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację ciśnienia i poziom hałasu. Konstrukcja jest wytrzymała i ma długą żywotność. Pompa powstaje w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w przemyśle hutniczym i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie naftowym i gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów i kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki, żurawie i wciągarki pokładowe, silniki okrętowe,
- układy regulacji kąta łopaty turbin wiatrowych,
- urządzenia do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, centrale hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **180 cm³/obr** w serii o zakresie **16-360 cm³/obr**, który obejmuje szeroki zakres zastosowań i wymaganych przepływów.
- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Dokładne, bardzo dynamiczne regulatory - doskonała charakterystyka odpowiedzi i wyższa produktywność.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu.
- Wytrzymała konstrukcja - długa żywotność i długie interwały serwisowe.

- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa rozbudowa i niższe koszty magazynowania.
- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w otwartych układach hydraulicznych, w których wymagane są ciecz trudnopalne.

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 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	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](#)