

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-80-cm3/obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-kołnierz-sae-pv080r1d1t1nmmc-p-12837.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 80 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, kołnierz SAE PV080R1D1T1NMMC

Numer katalogowy	PV080R1D1T1NMMC
------------------	------------------------

Kod producenta	PV080R1D1T1NMMC
----------------	------------------------

Opis produktu

Pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności **Parker PVplus PV080R1D1T1NMMC** o wydajności maksymalnej **80 cm³/obr** (wielkość ramy **3**) w wersji standardowej, z obrotami **prawymi**. Pompa ma **4-otworowy kołnierz SAE** i **wał walcowy SAE z wpustem**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty są **metryczne**.

To pompa pojedyncza, przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Ma uszczelnienia **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Wyposażono ją w standardowy **regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Masa pompy to **63 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układach otwartych, według zasady tarczy skośnej. Zaprojektowano je z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Mogą pracować z ciśnieniem do **350 bar** w trybie ciągłym i do **420 bar** chwilowo. Każda pompa PVplus ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i hałas. Produkowana jest w Niemczech.

Zastosowanie

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

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i dźwigi pokładowe,
- napędy okrętowe z silnikami Diesla,
- sterowanie kątem łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe) - duża gęstość mocy.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy poziom hałasu.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania - wyższa produktywność.
- Dokładna, dynamiczna regulacja - szybka odpowiedź układu.
- Solidna konstrukcja - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe.
- Modułowa budowa i wielkości ramy - łatwa konwersja i mniejsze zapasy magazynowe.

- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach otwartych.
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość łączenia pomp w zestawy.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	80 cm ³ /obr
Wielkość ramy	3
Kierunek obrotów	prawy (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał)
Wariant	standardowe
Mocowanie / wał	kołnierz SAE 4-otworowy; wał walcowy SAE 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	63 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](#)