

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cm3-obr-regulator-cisnienia-pilot-pmax-wal-z-wpustem-bspp-pv140r1k1t1nmmc-p-12897.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulator ciśnienia, pilot pmax, wał z wpustem, BSPP PV140R1K1T1NMMC

Numer katalogowy	PV140R1K1T1NMMC
Kod producenta	PV140R1K1T1NMMC

Opis produktu

Parker **PV140R1K1T1NMMC** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** i **wielkości ramy 4**. Ten wariant ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), metryczny **kołnierz 4-otworowy wg ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty mocujące są metryczne. Wydajnością steruje **standardowy regulator ciśnienia** ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax**.

Pompa jest wykonana jako pojedyncza jednostka przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości rozbudować zespół o kolejną pompę. Zastosowano uszczelnienia **NBR** oraz uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **92 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w obiegu otwartym, zbudowane w oparciu o zasadę tarczy wychylnej i zaprojektowane z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych i morskich. Pompy serii pracują pod ciśnieniem do **350 bar** w pracy ciągłej i do **420 bar** chwilowo, a każda z nich ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsację przepływu i emisję hałasu. Seria jest produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są przeznaczone m.in. dla hutnictwa i przetwórstwa metali, przetwórstwa gumy i produkcji opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (cywilnego), branży naftowej i gazowej, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania materiałów, nożyce do złomu, ciągniki walcarki, morskie podnośniki, wciągarki i żurawie, okrętowe silniki diesla, układy regulacji kąta łopaty turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne i zintegrowane układy.

Zalety

- Wydajność maksymalna **140 cm³/obr** w kompaktowej ramie wielkości **4**
- Wysoka gęstość mocy - ciśnienie robocze w serii do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (chwilowo)
- Regulator ciśnienia ze zintegrowanym zaworem pilotowym **pmax** - precyzyjne i dynamiczne sterowanie
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsza pulsacja przepływu i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów wielopompowych
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i wydłużone okresy międzyserwisowe
- Modułowa budowa serii - łatwa przebudowa i mniejsze zapasy magazynowe
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC w serii do **210 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	140 cm³/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](#)