

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cm3/obr-regulator-cisnienia-wersja-x5899-wal-z-wpustem-bspp-pv270r1k1t1nmmcx5899-p-13037.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulator ciśnienia, wersja X5899, wał z wpustem, BSPP PV270R1K1T1NMMCX5899

Numer katalogowy	PV270R1K1T1NMMCX5899
------------------	-----------------------------

Kod producenta	PV270R1K1T1NMMCX5899
----------------	-----------------------------

Opis produktu

Parker PV270R1K1T1NMMCX5899 to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii PVplus, o maksymalnej wydajności **270 cm³/obr** i wielkości ramy **5**. Pracuje w obiegu otwartym, w układzie z tarczą skośną, ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał) i jest wykonana w wariantcie standardowym.

Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2** i **wał walcowy z wpustem**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP**, a gwinty są metryczne. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do **napędu przelotowego** (bez sprzęgła). Uszczelnienia korpusu są z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Wydajnością steruje **regulator ciśnienia** w wersji standardowej, ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Egzemplarz jest wersją specjalną oznaczoną **X5899**, a jego masa wynosi **175 kg**.

PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i w przemyśle morskim. Standardowo ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która zmniejsza pulsację ciśnienia i emisję hałasu. Konstrukcja jest wytrzymała, a seria jest produkowana w Niemczech.

Zastosowanie

Według producenta seria PVplus jest stosowana m.in. w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowy i gazowy, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów oraz kolejnictwo.

Typowe zastosowania serii to prasy i maszyny do formowania materiałów, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, windy i wciągarki okrętowe, wciągarki i dźwigi okrętowe, napędy morskie z silnikami Diesla, układy sterowania kąta łopat turbin wiatrowych, sprzęt do palowania, maszyny do prac kolejowych oraz stanowiska testowe i zespoły zasilające (HPU).

Zalety

- Wydajność maksymalna **270 cm³/obr** w ramie **5** dla układów o dużym zapotrzebowaniu na przepływ.
- Zintegrowany regulator ciśnienia z zaworem pilotowym pmax chroni układ przed przekroczeniem nastawionego ciśnienia.
- Przygotowanie do napędu przelotowego pozwala łączyć kolejne pompy na wspólnym napędzie.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji ogranicza pulsację i poziom hałasu (cecha serii PVplus).
- Modułowa konstrukcja i systematyka wielkości ram ułatwiają przebrajanie i zmniejszają zapasy magazynowe (cecha serii PVplus).
- Seria PVplus pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (chwilowe), a z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**. Są to dane serii, a nie tego wariantu.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	270 cm ³ /obr
Wielkość ramy	5
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
Wersja	specjalna (X5899)
Waga	175 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 pump 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](#)