

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cm3/obr-czujnik-cip-wersja-x5888-pv270r4l1t1nudmx5888-p-12799.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - czujnik CIP, wersja X5888 PV270R4L1T1NUDMX5888

Numer katalogowy	PV270R4L1T1NUDMX5888
Kod producenta	PV270R4L1T1NUDMX5888

Opis produktu

Parker PVplus **PV270R4L1T1NUDMX5888** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, pracująca w obiegu otwartym, o maksymalnej wydajności **270 cm³/obr** (wielkość ramy **5**). Ma obroty **prawe** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał), kołnierz metryczny **4-otworowy (ISO 3019/2)** oraz wał wielowypustowy **DIN 5480**. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP** z gwintami metrycznymi.

Ta wersja wyposażona jest w **elektroniczny czujnik wydajności (CIP)** oraz elektrohydrauliczną, proporcjonalną regulację wydajności z kompensacją ciśnienia. Zastosowano sterowanie **UD z PVACRE** i czujnikiem ciśnienia, co umożliwia regulację p/Q w pętli zamkniętej. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Pompa jest pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), ma wykonanie specjalne **X5888** i waży **189 kg**.

Seria PVplus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach w przemyśle ciężkim i morskim. Pracuje z ciśnieniem do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana), w konstrukcji z tarczą skośną. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i poziom hałasu. Produkt wykonano w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w branżach: hutnictwo i procesy przemysłowe, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), wydobywanie ropy i gazu, energetyka, maszyny budowlane, urządzenia do transportu materiałów oraz kolej. Typowe aplikacje to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i podnośniki okrętowe,
- wciągarki i żurawie okrętowe,
- silniki wysokoprężne okrętowe,
- układy sterowania łopatomy turbin wiatrowych (pitch),
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe oraz zespoły zasilające i układy zintegrowane.

Zalety

- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) - wysoka gęstość mocy.
- Dokładna, szybka regulacja - świetna charakterystyka odpowiedzi i wyższa produktywność.
- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji - mniejsze pulsacje i niższy hałas.

- Wytrzymała konstrukcja do pracy ciężkiej - długa żywotność i długie okresy międzyserwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwa konwersja i mniejsze zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar** w układach z obiegiem otwartym.

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	elektroniczny czujnik wydajności (CIP)
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	proporcjonalna regulacja wydajności (elektrohydrauliczna), z kompensacją ciśnienia
Wariant regulatora	sterowanie UD z PVACRE i czujnikiem ciśnienia (regulacja p/Q w pętli zamkniętej)
Wersja	specjalna (X5888)
Waga	189 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](#)