

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-28-cm3-obr-regulacja-proporcjonalna-bez-kompensacji-czujnik-cip-pv028r4k1t1nfdv-p-12949.html>



Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 28 cm³/obr - regulacja proporcjonalna bez kompensacji, czujnik CIP PV028R4K1T1NFDV

Numer katalogowy	PV028R4K1T1NFDV
Kod producenta	PV028R4K1T1NFDV

Opis produktu

Parker **PV028R4K1T1NFDV** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, w wielkości ramy **1**, o maksymalnej wydajności **28 cm³/obr** i prawym kierunku obrotów (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Ten wariant wyposażono w **elektrohydrauliczną, proporcjonalną regulację wydajności bez kompensacji ciśnienia (bez pmax)** oraz w **elektroniczny czujnik wydajności CIP**, który pozwala na precyzyjne sterowanie przepływem w układzie zamkniętej pętli.

Pompa ma **4-otworowy kołnierz metryczny wg ISO 3019/2** i **wał walcowy z wpustem**, przyłącza **BSPP** oraz gwinty metryczne. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (dostarczana bez sprzęgła), co ułatwia późniejszą rozbudowę zespołu o kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **23 kg**.

Seria PVplus pracuje w układach otwartych, w oparciu o zasadę tarczy wychylnej. Pompy tej serii zaprojektowano z myślą o wymagającej pracy w przemyśle ciężkim i w zastosowaniach morskich - wyróżniają się wysoką gęstością mocy, wytrzymałą konstrukcją i bardzo długą żywotnością. Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnego sprężania, która ogranicza pulsację i hałas. Produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus znajdują zastosowanie w hutnictwie i przetwórstwie metali, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), sektorze naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach transportu bliskiego oraz kolejnictwie. Typowe aplikacje to prasy i maszyny do obróbki plastycznej, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, okrętowe dźwignice, wciągarki i żurawie, okrętowe silniki wysokopiętne, regulacja kąta łopatek turbin wiatrowych, kafary, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska badawcze, zasilacze hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Proporcjonalna, elektrohydrauliczna regulacja wydajności z czujnikiem **CIP** - dokładne i dynamiczne sterowanie przepływem
- Maksymalna wydajność **28 cm³/obr** w kompaktowej ramie **1**
- Ciśnienie robocze serii PVplus do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana) - wysoka gęstość mocy
- Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr** - szeroki wybór dla różnych wymagań przepływowych
- Zintegrowana objętość wstępnego sprężania - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania
- Wytrzymała konstrukcja do pracy ciężkiej - długa żywotność i wydłużone okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa i podział na wielkości ram - łatwa przebudowa i mniejsze stany magazynowe części
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołów wielopompowych
- Seria PVplus dopuszcza pracę z cieczami trudnoopalnymi HFC do **210 bar**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	28 cm³/obr
Wielkość ramy	1
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 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	proporcjonalna regulacja wydajności (elektrohydrauliczna), bez kompensacji ciśnienia
Wariant regulatora	proporcjonalna regulacja wydajności, bez pmax
Waga	23 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](#)