Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:26

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-270-cmobr-regulator-mocy-132-kw-cisnienia-wal-z-wpustem-bspp-pv270r1k1t1n3l1-p-12808.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 270 cm³/obr - regulator mocy 132 kW + ciśnienia, wał z wpustem, BSPP PV270R1K1T1N3L1

Numer katalogowy	**PV270R1K1T1N3L1**
Kod producenta	**PV270R1K1T1N3L1**

Opis produktu

Parker PVplus **PV270R1K1T1N3L1** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności, z maksymalną wydajnością **270 cm³/obr** i wielkością ramy **5**. Ma **prawy kierunek obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Mocowanie to **4-otworowy kołnierz metryczny ISO 3019/2**, a wał jest walcowy, z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP** (gwinty metryczne). Jest to pompa pojedyncza, przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła).

Pompa jest wyposażona w **regulator mocy 132 kW przy 1500 obr/min** połączony z regulatorem ciśnienia. Na górze regulatora znajduje się interfejs **NG6** do zaworu pilotowego oraz zintegrowany pilot **pmax**. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy to **177 kg**.

PVplus to pompa o obiegu otwartym, zbudowana w układzie tarczy skośnej, zaprojektowana do wymagających zastosowań w przemyśle ciężkim i morskim. Seria pracuje przy ciśnieniach do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa ma standardowo zintegrowaną objętość przedsprężania, która ogranicza pulsacje i hałas. Produkcja: Niemcy.

Zastosowanie

Pompy serii PVplus są stosowane w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu wewnętrznego, kolej oraz przemysł ogólny.

Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie podnośniki i wciągarki,
- morskie wciągarki i dźwigi,
- silniki okrętowe,
- sterowanie kątem natarcia łopat w turbinach wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do utrzymania torów kolejowych,
- stanowiska testowe i agregaty hydrauliczne.

Zalety

- Wydajność **270 cm³/obr** w serii o zakresie **16-360 cm³/obr**, co pozwala objąć szeroki wachlarz zastosowań.
- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) przy wysokiej gęstości mocy.
- Regulator mocy **132 kW** z regulatorem ciśnienia ogranicza pobór mocy napędu.
- Dokładne i dynamiczne sterowanie zapewnia świetną charakterystykę odpowiedzi i wyższą produktywność.

- Bardzo dobre właściwości ssania i wysokie prędkości samozasysania.
- Zintegrowana objętość przedsprężania zmniejsza pulsacje i poziom hałasu.
- Wytrzymała, ciężka konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie interwały serwisowe.
- Budowa modułowa upraszcza konwersję i zmniejsza koszty zapasów.
- Możliwość pracy z cieczami trudnopalnymi HFC do **210 bar**.
- Napęd przelotowy pozwala na łączenie z kolejną pompą.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	270 cm³/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 mocy 132 kW przy 1500 obr/min z regulatorem ciśnienia
Wariant regulatora	interfejs NG6 na górze do zaworu pilotowego, zintegrowany pilot pmax
Waga	177 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