Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:01

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-140-cmobr-regulacja-proporcjonalna-z-kompensacja-czujnik-cip-pv140r4l1t1nudr-p-12879.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 140 cm³/obr - regulacja proporcjonalna z kompensacją, czujnik CIP PV140R4L1T1NUDR

Numer katalogowy	**PV140R4L1T1NUDR**
Kod producenta	**PV140R4L1T1NUDR**

Opis produktu

Parker **PV140R4L1T1NUDR** to pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności z serii **PVplus**, o maksymalnej wydajności **140 cm³/obr** i wielkości ramy **4**. Ma **proporcjonalną, elektrohydrauliczną regulację wydajności z kompensacją ciśnienia** w wersji sterowania **UD z otwartym interfejsem NG6** oraz **elektroniczny czujnik wydajności (CIP)**. Pracuje z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał).

Pompa mocowana jest za pomocą **metrycznego kołnierza 4-otworowego wg ISO 3019/2** i ma **wał wielowypustowy DIN 5480**. Przyłącza wykonano w standardzie **BSPP**, a gwinty mocujące są metryczne. To pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego (bez sprzęgła), co pozwala w przyszłości dołączyć kolejną pompę. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. Masa pompy wynosi **94 kg**.

Seria PVplus to pompy pracujące w układzie otwartym, zbudowane na zasadzie tarczy wychylnej i zaprojektowane do ciężkiej pracy w przemyśle i na morzu. Każda pompa serii ma standardowo zintegrowaną objętość prekompresji, która ogranicza pulsację i hałas. Konstrukcja jest modułowa, dzięki czemu pompę łatwo przezbroić na inny wariant sterowania. Pompy serii PVplus są produkowane w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus trafiają do hutnictwa i obróbki metali, przetwórstwa gumy i opon, obrabiarek, przemysłu morskiego (niewojskowego), sektora naftowo-gazowego, energetyki, maszyn budowlanych, urządzeń do transportu bliskiego oraz kolejnictwa. Typowe zastosowania to prasy i maszyny do formowania, nożyce do złomu, walcarki ciągłe, podnośniki, wciągarki i żurawie okrętowe, okrętowe silniki Diesla, regulacja kąta łopat turbin wiatrowych, kafary do wbijania pali, maszyny do utrzymania torów, a także stanowiska testowe, zasilacze hydrauliczne (HPU) i systemy zintegrowane.

Zalety

- Wydajność **140 cm³/obr** w obrębie serii obejmującej zakres **16-360 cm³/obr**
- Ciśnienie robocze w serii do **350 bar** w pracy ciągłej i **420 bar** chwilowo - wysoka gęstość mocy
- Proporcjonalna regulacja wydajności z kompensacją ciśnienia i elektronicznym czujnikiem wydajności - dokładne i dynamiczne sterowanie
- Otwarty interfejs **NG6** w sterowaniu UD
- Zintegrowana objętość prekompresji - mniejsza pulsacja i niższy poziom hałasu
- Bardzo dobre właściwości ssące i wysokie prędkości samozasysania (cecha serii)
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkiej pracy - długa żywotność i długie okresy międzyobsługowe
- Modułowa budowa i system wielkości ram - łatwe przezbrojenie i mniejsze stany magazynowe
- Możliwość pracy z cieczą trudnopalną HFC do **210 bar** (cecha serii)
- Przygotowanie do napędu przelotowego - możliwość budowy zespołu pomp

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	140 cm^3/obr
Wielkość ramy	4
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 otwartym interfejsem NG6
Waga	94 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