Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:58

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-40-cmobr-regulator-cisnienia-uszczelnienia-fkm-wersja-x5899-pv040r1k1t1vmmcx5899-p-12727.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 40 cm³/obr - regulator ciśnienia, uszczelnienia FKM, wersja X5899 PV040R1K1T1VMMCX5899

Numer katalogowy	**PV040R1K1T1VMMCX5899**
Kod producenta	**PV040R1K1T1VMMCX5899**

Opis produktu

Pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności **Parker PVplus PV040R1K1T1VMMCX5899** to wersja o wydajności maksymalnej **40 cm³/obr** (wielkość ramy **2**), z **prawym kierunkiem obrotów** (zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wał). Pompa ma **kołnierz metryczny 4-otworowy (ISO 3019/2)**, wał walcowy z wpustem oraz przyłącza BSPP i gwinty metryczne. Uszczelnienia, w tym uszczelnienie wału, wykonano z **FKM**.

Egzemplarz wyposażono w **regulator ciśnienia** w wersji standardowej ze zintegrowanym zaworem pilotowym pmax. Jest to pojedyncza pompa przygotowana do **napędu przelotowego**, bez sprzęgła. Jej masa wynosi **31 kg**. Produkt występuje w wersji specjalnej oznaczonej **X5899**.

Seria PVplus została zaprojektowana i zoptymalizowana do wymagających zastosowań w ciężkim przemyśle i na statkach. Jest to pompa o obiegu otwartym, pracująca na zasadzie skośnej tarczy (swashplate), o ciśnieniach roboczych do **350 bar** (praca ciągła) i **420 bar** (praca przerywana). Każda pompa PVplus ma standardowo zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która zmniejsza pulsację i poziom hałasu. Pompy produkowane są w Niemczech.

Zastosowanie

Pompy PVplus znajdują zastosowanie w następujących branżach: hutnictwo i przetwórstwo metali, przetwórstwo gumy i opon, obrabiarki, przemysł morski (cywilny), przemysł naftowo-gazowy, energetyka, maszyny budowlane, sprzęt do transportu materiałów oraz kolejnictwo.

Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do obróbki plastycznej,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- morskie dźwigi i wciągniki oraz wciągarki i żurawie okrętowe,
- napędy diesla okrętowego,
- układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty HPU i układy zintegrowane.

Zalety

- Wysoka gęstość mocy dzięki ciśnieniom roboczym do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane).
- Szeroka gama wydajności serii: od **16 do 360 cm³/obr**, co pozwala dobrać pompę do różnych wymagań przepływowych.
- Dokładne i dynamiczne regulatory zapewniają bardzo dobrą charakterystykę odpowiedzi i wyższą produktywność.

- Dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają wydajność pracy.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji ogranicza pulsację i hałas.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie przerwy serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają przezbrajanie i zmniejszają zapasy magazynowe.
- Możliwość pracy na cieczach trudnopalnych HFC do **210 bar** w układach hydraulicznych o obiegu otwartym.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	40 cm³/obr
Wielkość ramy	2
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	FKM; uszczelnienie wału FKM
Regulator	regulator ciśnienia (standardowy)
Wariant regulatora	wersja standardowa, zintegrowany zawór pilotowy pmax
Wersja	specjalna (X5899)
Waga	31 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