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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/pompa-tloczkowa-osiowa-pvplus-180-cmobr-zdalny-regulator-cisnienia-wersja-x5899-pv180r1k1t1nmrzx5899-p-12855.html

Pompa tłoczkowa osiowa PVplus 180 cm³/obr - zdalny regulator ciśnienia, wersja X5899 PV180R1K1T1NMRZX5899

Numer katalogowy	**PV180R1K1T1NMRZX5899**
Kod producenta	**PV180R1K1T1NMRZX5899**

Opis produktu

Parker PVplus **PV180R1K1T1NMRZX5899** to pompa tłoczkowa osiowa o zmiennej wydajności, wielkość ramy **4**, o wydajności maksymalnej **180 cm³/obr**. Ma kierunek obrotów **prawy**, kołnierz metryczny 4-otworowy **ISO 3019/2** oraz wał walcowy z wpustem. Przyłącza są wykonane w standardzie **BSPP** z gwintami metrycznymi.

Pompa pracuje z **regulatorem ciśnienia zdalnym** (z adapterem), bez zintegrowanego zaworu pilotowego, z interfejsem **NG6**. Jest to pompa pojedyncza przygotowana do napędu przelotowego, bez sprzęgła. Uszczelnienia korpusu są wykonane z **NBR**, a uszczelnienie wału z **FKM**. To wersja specjalna oznaczona **X5899**, o masie **92 kg**.

PVplus to pompa o budowie osiowej z tarczą wychylną, przeznaczona do pracy w obiegu otwartym w ciężkich zastosowaniach przemysłowych i morskich. Seria jest zoptymalizowana pod kątem wysokiej wydajności i gęstości mocy, a jej cechą charakterystyczną jest solidna konstrukcja i bardzo długa żywotność. Standardowo każda pompa ma zintegrowaną objętość wstępnej kompresji, która ogranicza pulsacje i obniża poziom hałasu. Produkcja: Niemcy.

Zastosowanie

Pompy PVplus są stosowane w przemyśle hutniczym i procesowym, przetwórstwie gumy i opon, obrabiarkach, przemyśle morskim (cywilnym), górnictwie naftowo-gazowym, energetyce, maszynach budowlanych, urządzeniach do transportu materiałów oraz w kolejnictwie. Typowe zastosowania to:

- prasy i maszyny do kształtowania materiałów,
- nożyce do złomu,
- walcownie ciągłe,
- dźwigi i wciągniki morskie, wciągarki i żurawie okrętowe,
- napędy morskie z silnikami Diesla,
- układy regulacji kąta łopat turbin wiatrowych,
- sprzęt do wbijania pali,
- maszyny do konserwacji torów kolejowych,
- stanowiska testowe, agregaty hydrauliczne i systemy zintegrowane.

Zalety

- Seria obejmuje wydajności od **16 do 360 cm³/obr**, co pozwala dobrać pompę do szerokiego zakresu zastosowań.
- Ciśnienie pracy do **350 bar** (ciągłe) i **420 bar** (przerywane) zapewnia wysoką gęstość mocy.
- Dokładne i dynamiczne regulatory dają świetną charakterystykę odpowiedzi i poprawiają wydajność pracy.
- Bardzo dobre właściwości ssawne i wysokie prędkości samozasysania zwiększają produktywność.
- Zintegrowana objętość wstępnej kompresji zmniejsza pulsacje i hałas.
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą żywotność i długie interwały serwisowe.
- Modułowa budowa i system wielkości ram ułatwiają przezbrojenie i zmniejszają koszty utrzymania zapasów.

- Możliwość pracy z cieczami HFC do **210 bar** w układach obiegu otwartego, gdzie wymagane są płyny trudnopalne.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	PVplus - pompa tłokowa osiowa o zmiennej wydajności
Wydajność maksymalna	180 cm³/obr
Wielkość ramy	4
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 ciśnienia, zdalny (z adapterem)
Wariant regulatora	bez zintegrowanego zaworu pilotowego, interfejs NG6
Wersja	specjalna (X5899)
Waga	92 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