Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 23:32

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-pokretlo-fpm-sae-1-14-sae61-r5v10-49312p2g0ra5-p-11561.html



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, pokrętło, FPM (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49312P2G0RA5

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V10-49312P2G0RA5**
Kod producenta	**R5V10-49312P2G0RA5**

Opis produktu

Seria **R5V*P2** to zawory nadmiarowe sterowane pilotem z przyłączem kołnierzowym **SAE**, znane z dobrej, stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Wersja **R5V10-49312P2G0RA5** ma przyłącze **SAE 1 1/4"** (**SAE61**), korpus 3-portowy z żeliwa oraz uszczelnienia z **FPM**. Przepływ wynosi do **600 l/min**, zakres regulacji ciśnienia **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**.

W odróżnieniu od standardowej serii R5V, wersja **P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym. Zapewnia on ciągłą regulację ciśnienia za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu (sygnał sterujący **12 VDC**), przy zachowaniu mechanicznego ograniczenia ciśnienia maksymalnego. Najlepsze parametry osiąga się w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Konstrukcja zaworu przypomina serię R4V do montażu płytowego. Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę. Zawór ma odpływ nieszczelności wewnętrzny, przyłącza **Y1, X1** oraz **M = G 1/4**, a jego masa to **7 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i ogólnych zastosowań hydrauliki przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym w zakresie temperatur czynnika od **-20 °C do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**.

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą **elektromagnesu proporcjonalnego** (wersja P2)
- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Duży przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **280 bar**
- Pełna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa

Materiał korpusu	Żeliwo
Typ korpusu	3-portowy, Y1, X1, M = G 1/4
Marka	Parker
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Opcja odpływu (drenażu)	Wewnętrzny przewód spustowy
Natężenie przepływu	600 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol
Maks. temperatura otoczenia	60.0 °C
Maks. temperatura cieczy	70.0 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400.0 cSt
Maks. ciśnienie robocze	280 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20.0 °C
Min. temperatura cieczy	-20.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20.0 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Typ montażu	Kołnierzowe wg SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	7 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- Katalog - zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V (Ameryka Północna)
- Katalog - zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V*P2 (Ameryka Północna)
- KATALOG - Zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V
- KATALOG - Proporcjonalny zawór nadmiarowy sterowany pilotem, seria R5V*P2