

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-kołpak-12-vdc-sae-1-14-sae61-r5v10-49336p2g0ra1152-p-11571.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, kołpak, 12 VDC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49336P2G0RA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49336P2G0RA1152
Kod producenta	R5V10-49336P2G0RA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker **R5V10-49336P2G0RA1152** z serii **R5V*P2** to wersja z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/4" (SAE61)** i korpusem 3-portowym (porty Y1, X1, M = **G 1/4**) z gwintami metrycznymi. Zakres nastawy ciśnienia wynosi **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**, a przepływ **600 l/min**.

Seria R5V*P2 różni się od standardowej serii R5V dodatkowym członem proporcjonalnym między mechanicznym zaworem sterującym a stopniem głównym. Pozwala to na **płynną, ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą cewki proporcjonalnej (sygnał sterujący **12 VDC**) i jednocześnie zachowuje mechaniczne ograniczenie maksymalnego ciśnienia. Optymalną pracę zapewnia w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Zawór ma korpus z **żeliwa**, uszczelnienia **NBR**, nastawę zabezpieczoną nakrętką kołpakową z plombą oraz odpływ nieszczelności prowadzony zewnętrznie z portu Y1. Konstrukcja jest zbliżona do serii R5V montowanej na płycie przyłączeniowej (R4V), a kołnierze SAE umożliwiają montaż bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje kompaktową zabudowę.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą **cewki proporcjonalnej** (12 VDC)
- Mechaniczne ograniczenie maksymalnego ciśnienia
- Stabilna praca w całym zakresie ciśnień i bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką efektywność energetyczną układu
- Przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **280 bar**
- Kołnierz **SAE 1 1/4"** - kompaktowa zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Wytrzymały korpus żeliwny i uszczelnienia NBR

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym
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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
Natężenie przepływu	600 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
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	-25.0 °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	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
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](#)

