

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-sae61-r5v08-59316p2g0ra1-p-11494.html>



## Zawór nadmiarowy prop. R5V\*P2 - 210 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1, SAE61) R5V08-59316P2G0RA1

| Dostępność       | Na zamówienie             |
|------------------|---------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V08-59316P2G0RA1</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V08-59316P2G0RA1</b> |

### Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V\*P2** w wersji z przyłączem kołnierzowym **SAE 1** (kołnierz wg **SAE61**) to rozwiązanie znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia oraz korzystną charakterystykę ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną pracę i wysoką sprawność energetyczną układu. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego.

Seria R5V\*P2 wyposażona jest w dodatkowy człon proporcjonalny pomiędzy mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia **płynną regulację ciśnienia** za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego (sygnał sterujący **12 VDC**). Zawór ma jednocześnie mechaniczną nastawę ciśnienia maksymalnego - w tej wersji realizowaną **pokrętłem**. Optymalne parametry pracy uzyskuje się w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Ten wariant ma **trzyportowy korpus żeliwny** (przyłącza Y1, X1, M = G 1/4), zakres nastawy ciśnienia **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ **300 l/min**. Odciek realizowany jest przewodem zewnętrznym z portu Y1. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a masa zaworu wynosi **6,4 kg**. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt** i temperaturze od **-25 °C do 70 °C**, przy temperaturze otoczenia od **-20 °C do 60 °C**.

### Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Kołnierze SAE pozwalają zamontować go bezpośrednio na kołnierzach wyjściowych pomp lub kołnierzach wejściowych odbiorników (siłowników), co daje bardzo kompaktową zabudowę.

### Zalety

- Płynna, ciągła regulacja ciśnienia za pomocą **elektromagnesu proporcjonalnego (12 VDC)**
- Mechaniczna nastawa ciśnienia maksymalnego (**pokrętło**)
- Bardzo dobra stałość ciśnienia i korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka sprawność energetyczna układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Zakres ciśnień do **350 bar** i przepływ **300 l/min**
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Seria oferuje szeroką gamę opcji, w tym opcjonalną funkcję odpowietrzenia (vent)

### 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)     | Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1         |
| Natężenie przepływu         | 300 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     | 350 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                                          |
| Rozmiar przyłącza           | SAE61                                          |
| Typ regulacji ciśnienia     | Pokrętło ręczne                                |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 210 BAR                                        |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 210 bar                                        |
| Seria produktu              | Zawór ciśnieniowy                              |
| Materiał uszczelnień        | NBR                                            |
| Sygnał wejściowy            | 12 VDC                                         |
| Technologia                 | Hydrauliczny                                   |
| Waga                        | 6.4 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](#)

