

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-105-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-12-sae61-r5v12-39112p2g0ra1152-p-11643.html>



## Zawór nadmiarowy prop. R5V\*P2 - 105 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-39112P2G0RA1152

| Dostępność       | Na zamówienie                |
|------------------|------------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V12-39112P2G0RA1152</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V12-39112P2G0RA1152</b> |

### Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V\*P2** z kołnierzem **SAE 1 1/2 (SAE61)** to rozwiązanie znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej, stałej charakterystyki ciśnieniowej. Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego.

Wersja **R5V\*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia płynną regulację ciśnienia za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu. Zawór ma też mechaniczną nastawę ciśnienia maksymalnego. Najlepsze rezultaty daje w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Ten wariant ma korpus żeliwny z 3-portowym układem przyłączy **Y1, X1, M = G 1/4** i wewnętrzny odpływ drenażowy. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **105 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**, przy przepływie **600 l/min**. Sygnał sterujący: **12 VDC**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a masa zaworu to **9,8 kg**. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej **20-400 cst** i temperaturze od **-25 °C do 70 °C**. Temperatura otoczenia: od **-20 °C do 60 °C**. W ramach serii dostępne są trzy stopnie ciśnienia, trzy sposoby nastawy (pokrętło, kołpak z plombą ołowianą, blokada cylindrowa) oraz opcjonalna funkcja odpowietrzenia.

### Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdzi się tam, gdzie wymagana jest płynna, elektrycznie sterowana regulacja ciśnienia w układzie oraz zwarta zabudowa na kołnierzu SAE.

### Zalety

- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2** - umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu, sygnał **12 VDC**
- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnieniowa - wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przepływ do **600 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **210 bar**
- Mechaniczna nastawa ciśnienia maksymalnego
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroka gama opcji w ramach serii - dopasowanie do niemal każdej aplikacji
- Krótki czas dostawy producenta - nie ma potrzeby magazynowania

### 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)     | Wewnętrzny przewód spustowy                    |
| 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     | 210 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 1/2                                      |
| Rozmiar przyłącza           | SAE61                                          |
| Typ regulacji ciśnienia     | Pokrętło ręczne                                |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 105 BAR                                        |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 105 bar                                        |
| Seria produktu              | Zawór ciśnieniowy                              |
| Materiał uszczelnień        | NBR                                            |
| Sygnał wejściowy            | 12 VDC                                         |
| Technologia                 | Hydrauliczny                                   |
| Waga                        | 9.8 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](#)

