

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-korp-metr-sae-1-sae61-r5v08-5913211g0qa1152-p-11483.html>



## Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC, korp. metr. (SAE 1, SAE61) R5V08-5913211G0QA1152

| Dostępność       | Na zamówienie                |
|------------------|------------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V08-5913211G0QA1152</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V08-5913211G0QA1152</b> |

### Opis produktu

Parker **R5V** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z przyłączem kołnierzowym **SAE61**, w wersji z korpusem **3-portowym** (Y1, X1, M = G 1/4). Zawór zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą charakterystykę ciśnieniowo-przepływową, co sprzyja płynnej pracy układu. Konstrukcją przypomina serię R4V do montażu płytowego.

Ten wariant ma zakres nastawy **105 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ **300 l/min**. Ciśnienie reguluje się ręcznie, za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą**. Odpływ jest prowadzony wewnętrznie (**drain internal**). Zawór ma opcję elektromagnetycznego odciążenia, sterowanego sygnałem **24 VDC**. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, a uszczelnienia z **NBR**.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu całość jest bardzo zwarta. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, o temperaturze od **-25 do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Masa wynosi **6,3 kg**.

### Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej.

### Zalety

- Bardzo stabilne ciśnienie w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnieniowo-przepływowa, korzystna dla sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE61** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, przepływ **300 l/min**
- Nakrętka kołpakowa z plombą zabezpiecza nastawę ciśnienia
- Możliwość elektromagnetycznego odciążenia (**24 VDC**)
- Szeroki wybór opcji i przyłączy w serii R5V

### Parametry techniczne

| Parametr          | Wartość                               |
|-------------------|---------------------------------------|
| Rodzaj sterowania | Ręczne                                |
| Rodzaj sterowania | Ręczne                                |
| 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         | 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     | Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą           |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 105 BAR                                        |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 105 bar                                        |
| Seria produktu              | Zawór ciśnieniowy                              |
| Materiał uszczelnień        | NBR                                            |
| Sygnał wejściowy            | 24 VDC                                         |
| Opcja przełączania          | Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy          |
| Technologia                 | Hydrauliczny                                   |
| Waga                        | 6.3 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](#)