

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-kołpak-12-vdc-port-a-15-mm-sae-1-14-sae62-r5v10-69536p2g0ra1070-p-11632.html>



## Zawór nadmiarowy prop. R5V\*P2 - 350 bar, kołpak, 12 VDC, port A 15 mm (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-69536P2G0RA1070

| Dostępność       | Na zamówienie                |
|------------------|------------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V10-69536P2G0RA1070</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V10-69536P2G0RA1070</b> |

### Opis produktu

Parker **R5V\*P2** to proporcjonalny zawór nadmiarowy sterowany pilotem, z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4" (SAE62)**. Ten wariant, **R5V10-69536P2G0RA1070**, pracuje przy ciśnieniu do **350 bar** i przepływie **600 l/min**. Serię R5V i R5V\*P2 cechuje stabilna praca w całym zakresie ciśnień oraz bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.

Wersja **R5V\*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia płynną regulację ciśnienia. Zawór ma mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego, a najlepsze parametry osiąga w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**. Nastawa ciśnienia odbywa się za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą ołowianą**. Odprowadzenie oleju przeciekowego realizuje zewnętrzny przewód z portu **Y1**.

Korpus **3-portowy** (Y1, X1, M = G 1/4) wykonano z **żeliwa**, a uszczelnienia z **NBR**. Zawór przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**, w zakresie temperatur medium od **-25 do 70 °C** i temperatur otoczenia od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu wynosi **5,2 kg**. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą konstrukcję. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego.

### Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, np. jako zawór zabezpieczający i regulujący ciśnienie w układach z montażem bezpośrednim na kołnierzu pompy lub siłownika.

### Zalety

- Płynna, ciągła regulacja ciśnienia dzięki członowi proporcjonalnemu, do **350 bar**
- Stabilne, stałe ciśnienie w całym zakresie pracy
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co wspiera wysoką sprawność energetyczną układu
- Przepływ do **600 l/min** przy przyłączy **SAE 1 1/4"**
- Kołnierz SAE umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroka gama opcji i przyłączy w serii R5V, co ułatwia dopasowanie do różnych aplikacji

### Parametry techniczne

| Parametr          | Wartość        |
|-------------------|----------------|
| Rodzaj sterowania | Proporcjonalny |

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj sterowania           | Elektromagnetyczne                                                                |
| Opcje dodatkowe             | Korpus 3-portowy metryczny, port A: 15 mm, SAE62 z 15 mm, port zbiornikowy: SAE61 |
| 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     | 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 SAE62                                                              |
| Typ działania               | Pilotowe (sterowanie wstępne)                                                     |
| Przyłącze                   | SAE 1 1/4                                                                         |
| Rozmiar przyłącza           | SAE62                                                                             |
| Typ regulacji ciśnienia     | Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą                                              |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 350 BAR                                                                           |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 350 bar                                                                           |
| Seria produktu              | Zawór ciśnieniowy                                                                 |
| Materiał uszczelnień        | NBR                                                                               |
| Sygnał wejściowy            | 12 VDC                                                                            |
| Technologia                 | Hydrauliczny                                                                      |
| Waga                        | 5.2 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](#)

