

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-pokretlo-12-vdc-port-a-15-mm-sae-1-14-sae62-r5v10-69516p2g0ra1070-p-11619.html>



## Zawór nadmiarowy prop. R5V\*P2 - 350 bar, pokrętło, 12 VDC, port A 15 mm (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-69516P2G0RA1070

| Dostępność       | Na zamówienie                |
|------------------|------------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V10-69516P2G0RA1070</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V10-69516P2G0RA1070</b> |

### Opis produktu

Parker **R5V\*P2** to sterowany pilotem zawór nadmiarowy w wersji z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4" (SAE62)**, zaprojektowany do stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, do **350 bar**. Seria R5V jest znana z bardzo dobrego, stałego zachowania ciśnienia oraz korzystnej charakterystyki ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.

Wersja **R5V\*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny pomiędzy mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, co umożliwia **płynną regulację ciśnienia** za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego. Zawór zachowuje przy tym mechaniczną regulację ciśnienia maksymalnego (w tym egzemplarzu: pokrętło - **hand knob**). Optymalne działanie zapewnia w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Korpus **3-portowy** (Y1, X1, M = G 1/4) wykonano z **żeliwa**, uszczelnienia są z **NBR**, a odpływ przecieków prowadzony jest zewnętrznie z portu Y1. Zawór przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, w zakresie lepkości od **20 do 400 cSt** i temperatur oleju od **-25 do 70 °C**. Masa zaworu to **7 kg**.

### Zastosowanie

Zawory serii R5V i R5V\*P2 przeznaczone są dla rynku **przemysłowego** i sprawdzają się w ogólnych zastosowaniach hydrauliczki przemysłowej. Kołnierz SAE umożliwia montaż bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników (np. siłowników), co pozwala uzyskać bardzo zwartą konstrukcję układu.

### Zalety

- Bardzo dobre, **stałe zachowanie ciśnienia** - niezawodna praca układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka sprawność energetyczna układu
- **Proporcjonalna, ciągła regulacja ciśnienia** przy zachowaniu mechanicznego ograniczenia ciśnienia maksymalnego
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** - zwarta zabudowa bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroka gama opcji w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

### 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     | Pokrętło ręczne                                                                   |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 350 BAR                                                                           |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 350 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](#)

