

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-odciaz-230240-vac-nc-sae-1-12-sae62-r5v12-6951211w31a1-p-11690.html>



## Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, odciąż. 230/240 VAC NC (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-6951211W31A1

| Dostępność       | Na zamówienie             |
|------------------|---------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V12-6951211W31A1</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V12-6951211W31A1</b> |

### Opis produktu

Zawór nadmiarowy **Parker R5V12-6951211W31A1** z serii **R5V** to sterowany pilotem zawór ograniczający ciśnienie z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/2" (SAE62)**. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, a zakres nastawy ciśnienia wynosi do **350 bar**. Nominalny przepływ to **600 l/min**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo stałe utrzymywanie ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo zwarty.

Ta wersja ma korpus **3-portowy** (przyłącza Y1, X1, M = **G 1/4**), ręczną nastawę ciśnienia za pomocą **pokrętła** oraz **funkcję odciążania (vent)** z powolnym rozładowaniem. Odciążanie jest realizowane elektrycznie przez elektromagnes (**230/240 VAC, 50/60 Hz**) i umożliwia obieg bezciśnieniowy. Odpływ sterowania jest wewnętrzny, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Korpus jest żeliwny, a masa zaworu to **8 kg**.

### Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** w zakresie lepkości **20-400 cSt**.

### Zalety

- Bardzo stałe utrzymywanie ciśnienia - wspiera niezawodną pracę układu
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE 1 1/2"** - umożliwia kompaktowy montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Zakres ciśnienia do **350 bar** i przepływ **600 l/min**
- Funkcja odciążania z powolnym rozładowaniem i obiegiem bezciśnieniowym sterowanym elektromagnesem
- Ręczna nastawa ciśnienia pokrętłem
- Szeroka gama opcji w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania

### Parametry techniczne

| Parametr          | Wartość                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Rodzaj sterowania | Ręczne                                          |
| Rodzaj sterowania | Ręczne                                          |
| Opcje dodatkowe   | Funkcja odpowietrzania z powolnym rozładowaniem |

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 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     | 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 1/2                                      |
| 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            | 230/240 VAC, 50/60 Hz                          |
| Opcja przełączania          | Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy          |
| Technologia                 | Hydrauliczny                                   |
| Waga                        | 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](#)

