

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-kołpak-odciaz-24-vdc-no-wolny-rozlad-sae-34-sae62-r5v06-6953209g0qa1008-p-11472.html>



# Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, kołpak, odciaż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 3/4, SAE62) R5V06-6953209G0QA1008

| Dostępność       | Na zamówienie         |
|------------------|-----------------------|
| Numer katalogowy | R5V06-6953209G0QA1008 |
| Kod producenta   | R5V06-6953209G0QA1008 |

## Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 3/4" (SAE62)**. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, do **350 bar**, przy przepływie **90 l/min**. Jest to wersja ze sterowaniem pilotowym i ręczną regulacją ciśnienia, w której nastawę zabezpiecza **nakrętka kołpakowa z plombą**.

Zawór ma **3-portowy korpus** z żeliwa (porty Y1, X1, M = G 1/4) oraz uszczelnienia z **NBR**. Odpływ drenazowy jest wewnętrzny. Dodatkowo wyposażono go w **funkcję odciażania (vent) z wolnym spadkiem ciśnienia**, sterowaną sygnałem **24 VDC**. Przy niezasilonym solenoidzie następuje obieg bezciśnieniowy.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**. Zakres temperatur oleju to **od -25 do 70 °C**, a lepkość kinematyczna **od 20 do 400 cSt**. Masa zaworu wynosi **5,7 kg**.

## Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony do **przemysłowych** układów hydraulicznych i ogólnych zastosowań hydrauliki siłowej. Sprawdza się tam, gdzie potrzebne jest zabezpieczenie ciśnieniowe zamontowane bezpośrednio na pompie lub siłowniku.

## Zalety

- Stabilne, stałe ciśnienie w całym zakresie pracy do **350 bar**.
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która wpływa na wysoką sprawność energetyczną układu.
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę, bezpośrednio na pompie lub siłowniku.
- Nakrętka kołpakowa z plombą zabezpiecza nastawę ciśnienia przed nieautoryzowaną zmianą.
- Funkcja odciażania ze spokojnym spadkiem ciśnienia (zasilanie **24 VDC**).
- Korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR** do oleju hydraulicznego wg DIN 51524.
- Szeroka gama opcji i przyłączy w serii R5V, dzięki czemu zawór można dobrać 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         | 90 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 3/4                                        |
| 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            | 24 VDC                                         |
| Opcja przełączania          | Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy       |
| Technologia                 | Hydrauliczny                                   |
| Waga                        | 5.7 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](#)

