Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 00:40

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-fpm-sae-1-14-sae61-r5v10-4951209g0qa5152-p-11574.html

# Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, FPM (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4951209G0QA5152

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **R5V10-4951209G0QA5152** |
| Kod producenta | **R5V10-4951209G0QA5152** |

## Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-4951209G0QA5152** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4"** (**SAE61**) i 3-portowym korpusem żeliwnym. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu.

Zawór pracuje przy przepływie do **600 l/min**, a zakres regulacji ciśnienia wynosi **350 bar**. Ciśnienie ustawia się ręcznie za pomocą **pokrętła**. Uszczelnienia wykonano z **FPM**. Zawór ma przyłącza Y1, X1 oraz M (**G 1/4**), a element sterujący odciążeniem zasila się napięciem **24 VDC**. Masa zaworu to **7,6 kg**.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu całość jest bardzo zwarta. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym w zakresie temperatur czynnika od **-20 °C** do **70 °C** i lepkości od **20** do **400 cSt**.

## Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, np. jako zawór bezpieczeństwa lub ogranicznik ciśnienia montowany bezpośrednio na pompie lub siłowniku.

## Zalety

- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją ciśnienia
- Bardzo stabilne, stałe ciśnienie w całym zakresie pracy
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Szeroka oferta opcji w serii: **3** stopnie ciśnienia, **3** sposoby regulacji (pokrętło, kołpak ze plombą ołowianą, blokada cylindryczna) oraz opcjonalna funkcja odciążenia
- Uszczelnienia **FPM** i korpus z żeliwa

## 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 | 600 L/min |
| Rodzaj cieczy roboczej | Woda-glikol |
| Maks. temperatura otoczenia | 60.0 °C |
| Maks. temperatura cieczy | 70.0 °C |
| Maks. lepkość kinematyczna | 400.0 cSt |
| Maks. ciśnienie robocze | 280 bar |
| Maks. temperatura pracy | 60 °C |
| Medium robocze | Olej hydrauliczny |
| Min. temperatura otoczenia | -20.0 °C |
| Min. temperatura cieczy | -20.0 °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 1/4 |
| Rozmiar przyłącza | SAE61 |
| Typ regulacji ciśnienia | Pokrętło ręczne |
| Zakres regulacji ciśnienia | 350 BAR |
| Zakres regulacji ciśnienia | 350 bar |
| Seria produktu | Zawór ciśnieniowy |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Sygnał wejściowy | 24 VDC |
| Opcja przełączania | Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy |
| Technologia | Hydrauliczny |
| Waga | 7.6 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