

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-fpm-odciaz-24-vdc-no-sae-34-sae61-r5v06-5931209g0qa5-p-11440.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, FPM, odciąż. 24 VDC NO (SAE 3/4, SAE61) R5V06-5931209G0QA5

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V06-5931209G0QA5
Kod producenta	R5V06-5931209G0QA5

Opis produktu

Parker **R5V06-5931209G0QA5** to ciśnieniowy zawór nadmiarowy sterowany pośrednio z kołnierzem **SAE**, należący do serii **R5V**. Zawory tej serii pracują stabilnie w całym zakresie ciśnienia, dzięki czemu zapewniają płynną pracę układu. Konstrukcją przypominają modele serii R4V montowane na płycie, a kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub kołnierzu wlotowym siłownika, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Ta wersja ma przyłącze **SAE 3/4 cala** (kołnierz wg **SAE61**) oraz żeliwny korpus z 3 przyłączami (Y1, X1, M = G 1/4). Zawór obsługuje przepływ **90 l/min**, zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Ciśnienie ustawia się pokrętłem ręcznym, odpływ jest wewnętrzny, a uszczelnienia wykonano z **FPM**. Wersja ma również funkcję przełączania elektromagnesem **24 VDC** - przy nieaktywnym elektromagnecie realizowany jest obieg bezciśnieniowy.

Zawór współpracuje z olejem hydraulicznym oraz cieczą woda-glikol. Temperatura cieczy może mieścić się w zakresie od **-20 do 70 °C**, temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**, a lepkość kinematyczna od **20 do 400 cSt**. Masa zaworu to **5,7 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań hydraulicznych, jako zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem.

Zalety

- Doskonałe działanie przy stałym ciśnieniu, co ułatwia niezawodną pracę układu.
- Bardzo dobre zachowanie ciśnienia i przepływu, co przyczynia się do wysokiej efektywności energetycznej systemu.
- Kołnierz **SAE61** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku.
- Ręczna regulacja ciśnienia pokrętłem w zakresie **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.
- Żeliwny korpus z 3 przyłączami oraz uszczelnienia **FPM**.
- Szeroka gama opcji w serii R5V: **4 rozmiary** przyłącza SAE (3/4, 1, 1 1/4 i 1 1/2 cala) oraz **3 stopnie ciśnieniowe**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
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	Woda-glikol
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	-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 3/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
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](#)