

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-fpm-odciaz-24-vdc-no-sae-1-sae61-r5v08-5931209g0qa5-p-11486.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, FPM, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1, SAE61) R5V08-5931209G0QA5

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5931209G0QA5
Kod producenta	R5V08-5931209G0QA5

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 cal (SAE61)** to rozwiązanie znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Oznaczenie **R5V08-5931209G0QA5** opisuje wersję z ręczną regulacją **pokrętkiem**, zakresem nastaw **210 bar** i maksymalnym ciśnieniem roboczym **350 bar**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę. Zawór ma korpus 3-przyłączowy z żeliwa (Y1, X1, M = G 1/4), wewnętrzny drenaż, uszczelnienia **FPM** i waży **6,3 kg**.

Zawór pracuje przy przepływie **300 l/min**, w temperaturze płynu od **-20 do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Dane wymieniają olej hydrauliczny oraz glikol wodny jako medium. Wersja ma opcję odciążenia z elektromagnesem **24 VDC** (funkcja vent).

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, wszędzie tam, gdzie potrzebne jest niezawodne zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Szeroka gama opcji, odpowiednia dla niemal każdego zastosowania
- **3 stopnie ciśnienia i 3 sposoby regulacji** w serii (pokrętło, kołpak z plombą, blokada cylindryczna)
- Możliwość realizacji funkcji odciążenia (vent)
- Sterowanie pilotowe z regulacją ręczną

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
Dyvizja	Dyvizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Opcja odpływu (drenażu)	Wewnętrzny przewód spustowy
Natężenie przepływu	300 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 1
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	6.3 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](#)