

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-12-vdc-nc-sae-1-12-sae61-r5v12-3931211g0ra1-p-11657.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 12 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3931211G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3931211G0RA1
Kod producenta	R5V12-3931211G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3931211G0RA1** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2" (SAE61)**. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, a jego charakterystyka ciśnieniowo-przepływowa przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu. Ten wariant ma **3-drogowy korpus** z żeliwa, regulację ciśnienia **pokrętłem** oraz zakres ciśnienia do **210 bar** przy przepływie **600 l/min**.

Zawór wyposażono w funkcję **elektromagnetycznego odciążenia obiegu** (cewka **12 VDC**), wewnętrzną linię drenażową oraz uszczelnienia **NBR**. Przyłącza sterujące to **Y1, X1** oraz **M = G 1/4**. Zawór przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, o lepkości kinematycznej **20-400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C**. Masa zaworu wynosi **9,7 kg**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co umożliwia bardzo zwartą zabudowę. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego, a seria R5V wyróżnia się bardzo stałym utrzymywaniem ciśnienia.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się jako zawór nadmiarowy w układach, w których liczy się zwarta zabudowa bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo stałe utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, a przez to wysoka sprawność energetyczna układu
- Kołnierz **SAE 1 1/2"** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją **pokrętłem**
- Elektromagnetyczne odciążenie obiegu - cewka **12 VDC**
- Zakres ciśnienia do **210 bar**, przepływ **600 l/min**
- Szeroka gama opcji w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy producenta

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	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	210 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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	9.7 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](#)

