

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-12-vdc-no-sae-1-12-sae62-r5v12-6931209g0ra1-p-11677.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 12 VDC NO (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-6931209G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-6931209G0RA1
Kod producenta	R5V12-6931209G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-6931209G0RA1** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2 (SAE62)**. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą stałość ciśnienia. Ta wersja ma 3-portowy korpus z żeliwa, zakres regulacji ciśnienia **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ **600 l/min**.

Ciśnienie ustawia się ręcznie za pomocą **pokrętła**. Zawór ma wewnętrzny odpływ przecieków (**drain internal**) oraz uszczelnienia z **NBR**. Przyłącza pomocnicze to Y1, X1 oraz M w gwincie **G 1/4**. Według danych producenta w tej wersji elektromagnes 12 VDC odpowiada za opcję przełączania, a przy nieaktywnym elektromagnecie jest to obieg bezciśnieniowy.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524**, o lepkości od **20 do 400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu wynosi **8 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Montuje się go m.in. bezpośrednio na pompach i siłownikach, wszędzie tam, gdzie liczy się zwarta zabudowa i ochrona układu przed nadmiernym ciśnieniem.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, która wspiera niezawodną pracę układu
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę
- Duży przepływ - do **600 l/min** - przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją ciśnienia pokrętłem
- Szeroka gama opcji w serii R5V, pozwalająca dobrać zawór do niemal każdego zastosowania

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	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 1 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE62
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 niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	8 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](#)