

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-12-vdc-nc-sae-1-12-sae61-r5v12-3933211g0ra1-p-11664.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 12 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3933211G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3933211G0RA1
Kod producenta	R5V12-3933211G0RA1

Opis produktu

Zawór **R5V12-3933211G0RA1** to sterowany pilotem zawór nadmiarowy Parker z serii **R5V**, wyposażony w przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2 (SAE61)**. Ogranicza ciśnienie w układzie do ustawionej wartości w zakresie do **210 bar**, przy przepływie **600 l/min**. Seria R5V jest ceniona za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, bardzo dobrą charakterystykę ciśnienie/przepływ i wysoką sprawność energetyczną układu.

Zawór ma żeliwny korpus **3-portowy** z przyłączami Y1, X1 oraz M = G 1/4 i **wewnętrzną linią drenażową**. Ciśnienie reguluje się ręcznie, a nastawę zabezpiecza **nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą**. Zastosowano uszczelnienia **NBR**. Zawór ma też funkcję **odciążania** - obieg bezciśnieniowy włącza się elektromagnesem, a sygnał sterujący to **12 VDC**. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**, o temperaturze od **-25 do 70 °C** i lepkości kinematycznej **20-400 cSt**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia wyjątkowo stałe utrzymywanie ciśnienia. Waga zaworu to **8 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, m.in. jako zabezpieczenie ciśnieniowe przy pompach i siłownikach.

Zalety

- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia - niezawodna praca w całym zakresie do **210 bar**
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka sprawność energetyczna układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2** - montaż bezpośrednio na kołnierzach pomp lub siłowników, zwarta zabudowa
- Przepływ do **600 l/min**
- Nakrętka kołpakowa z plombą - zabezpieczenie nastawy przed nieautoryzowaną zmianą
- Funkcja odciążania sterowana elektromagnesem (**12 VDC**)
- Wytrzymały korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR**

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	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
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	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](#)

