

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-110120-vac-nc-sae-1-14-sae61-r5v10-4931211w30a1-p-11559.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 110/120 VAC NC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4931211W30A1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4931211W30A1
Kod producenta	R5V10-4931211W30A1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-4931211W30A1** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4**. Zakres nastawy ciśnienia wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**. Przepływ podany dla zaworu to **600 l/min**. Ciśnienie reguluje się ręcznie za pomocą **pokrętła**.

Ta wersja ma korpus **3-portowy** (przyłącza Y1, X1 oraz M = G 1/4) i **wewnętrzny odpływ sterowania**. Wyposażono ją w funkcję odciążania (vent) z **powolnym rozładowaniem** oraz w układ bezciśnieniowego obiegu załączany elektromagnesem, zasilanym napięciem **110/120 VAC, 50/60 Hz**. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a masa zaworu to **5,2 kg**.

Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Temperatura cieczy może wynosić od **-25 do +70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 do +60 °C**. Dzięki kołnierzowi SAE zawór można montować bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp albo kołnierzach wlotowych odbiorników, co daje kompaktową zabudowę. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w układach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Bardzo stabilne ciśnienie w całym zakresie pracy, co wspiera niezawodność układu.
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przyczynia się do wysokiej sprawności energetycznej układu.
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku.
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją **pokrętłem**.
- Funkcja odciążania z **powolnym rozładowaniem** oraz bezciśnieniowy obieg załączany elektromagnesem **110/120 VAC**.
- Wytrzymały korpus z **żeliwa** i uszczelnienia **NBR**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Funkcja odpowietrzania z powolnym rozładowaniem

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	280 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 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	110/120 VAC, 50/60 Hz
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	5.2 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](#)

