

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-port-a-15-mm-sae-1-14-sae62-r5v10-6931211g0qa1070-p-11592.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC, port A 15 mm (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6931211G0QA1070

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6931211G0QA1070
Kod producenta	R5V10-6931211G0QA1070

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-6931211G0QA1070** z serii **R5V** to rozwiązanie znane z dobrej, stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, które przekłada się na płynne działanie układu. Zawór ma korpus **3-przyłączowy** z kołnierzem **SAE 1 1/4 (SAE62)** i wykonanie z **żeliwa**. Przyłącza pomocnicze Y1, X1 i M mają gwint **G 1/4**. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Zawór pracuje na zasadzie sterowania pilotowego, a ciśnienie nastawia się ręcznie **pokrętłem**. W tej wersji zawór ma też funkcję **odciążania obiegu sterowaną elektromagnesem** (sygnał **24 VDC**). Odpływ z układu sterowania jest prowadzony wewnętrznie (**drain internal**). Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a zalecany medium jest olej hydrauliczny zgodny z **DIN 51524**. Przepływ podany w danych to **600 l/min**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Zawór zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje w temperaturze cieczy od **-25 °C do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Maksymalna temperatura pracy to **60 °C**, a temperatura otoczenia powinna mieścić się w zakresie od **-20 °C do 60 °C**.

Zalety

- Bardzo dobra **stałość ciśnienia**, która wspiera niezawodną pracę układu.
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przyczynia się do **wysokiej sprawności energetycznej** układu.
- **Kołnierz SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku.
- Szeroki wybór opcji i przyłączy, dzięki czemu zawór pasuje do niemal każdego zastosowania.
- Dostępne **3 stopnie ciśnienia** oraz **3 sposoby nastawy**: pokrętło, kołpak z plombą ołowianą i blokada cylindryczna. Ten egzemplarz ma pokrętło.
- Opcjonalna **funkcja odciążania** (vent), tutaj realizowana elektromagnesem **24 VDC**.
- Korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy metryczny, port A: 15 mm, SAE62 z 15 mm, port zbiornikowy: SAE61
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 1/4
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	24 VDC
Opcja przetaczania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	7.6 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](#)