

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-sae61-r5v08-5931211g0qa1152-p-11488.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1, SAE61) R5V08-5931211G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5931211G0QA1152
Kod producenta	R5V08-5931211G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **R5V08-5931211G0QA1152** z serii Parker **R5V** to zawór ograniczający ciśnienie z przyłączem kołnierzym **SAE61 (1 cal)**, korpusem z żeliwa i uszczelnieniami z **NBR**. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną pracę układu. Nastawa odbywa się ręcznie za pomocą **pokrętła**, zakres nastawy ciśnienia wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Ten wariant ma **korpus 3-portowy** (Y1, X1, M = G 1/4) z gwintami metrycznymi oraz **wewnętrzne odprowadzenie przecieków**. Wyposażono go w funkcję odciążenia (obieg bezciśnieniowy) załączaną elektromagnesem, sygnał sterujący **24 VDC**. Zawór pracuje z przepływem **300 l/min**, a jego masa to **6,3 kg**.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą budowę. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**. Temperatura medium wynosi od **-25 °C do 70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 °C do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, zwłaszcza tam, gdzie liczy się zwarta zabudowa na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE61** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Maksymalne ciśnienie robocze do **350 bar**, przepływ **300 l/min**
- Ręczna nastawa ciśnienia pokrętłem
- Funkcja odciążenia elektromagnesem **24 VDC**
- Wytrzymały korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym

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	300 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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
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	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	6.3 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](#)

