

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-sae-1-14-sae61-r5v10-4933209g0qa1152-p-11564.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4933209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4933209G0QA1152
Kod producenta	R5V10-4933209G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4 (SAE61)** jest znany ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Wersja **R5V10-4933209G0QA1152** ma 3-portowy korpus z gwintami metrycznymi (**Y1, X1, M = G 1/4**), nastawę ręczną za pomocą nakrętki kołpakowej z plombą oraz zakres regulacji ciśnienia **210 bar**.

Zawór pracuje przy przepływie **600 l/min** i maksymalnym ciśnieniu roboczym **280 bar**. Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia są z **NBR**, a odpływ (drain) jest wewnętrzny. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**, przy temperaturze cieczy od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu wynosi **7,6 kg**.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo kompaktową zabudowę. W tej wersji, przy nieaktywnym elektromagnesie (sygnał sterujący **24 VDC**), zapewniony jest obieg bezciśnieniowy.

Zastosowanie

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

Zalety

- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia - wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Szeroka gama opcji w serii - **3 stopnie ciśnienia** i **3 sposoby nastawy** (pokrętko, nakrętka kołpakowa z plombą, blokada cylindryczna)
- Nakrętka kołpakowa z plombą zabezpiecza nastawę przed niepożądaną zmianą
- Opcjonalna funkcja odciążania (vent) w serii

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
Dyvizja	Dyvizja 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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/4
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	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, 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](#)