

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-12-vdc-no-sae-1-sae61-r5v08-5933609g0ra1152-p-11504.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 12 VDC NO (SAE 1, SAE61) R5V08-5933609G0RA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5933609G0RA1152
Kod producenta	R5V08-5933609G0RA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** w wersji z **trójportowym korpusem** i przyłączem kołnierзовym **SAE 1 (SAE61)**. Seria R5V pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień, zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia i płynną pracę układu. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów płytowych serii R4V, a kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub kołnierzu wlotowym odbiornika, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Ten wariant ma **zakres ciśnienia nastawy 210 bar, maksymalne ciśnienie robocze 350 bar** i przepływ **300 l/min**. Ciśnienie reguluje się ręcznie za pomocą **kołpaka z plombą ołowianą**. Odciążenie sterowania jest realizowane **zewnętrznie z przyłącza Y1**, a przyłącza **X1, Y1 i M** mają gwint metryczny **G 1/4**. Zawór ma uszczelnienia **NBR** i **korpus żeliwny**, a jego masa to **6,3 kg**. W danych technicznych podano też funkcję przełączania z sygnałem sterującym **12 VDC**: gdy elektromagnes nie jest zasilony, zawór umożliwia cyrkulację bezciśnieniową.

Zawór jest przeznaczony do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Temperatura otoczenia może wynosić od **-20 do 60 °C**, a temperatura cieczy od **-25 do 70 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, wszędzie tam, gdzie trzeba zabezpieczyć układ przed nadmiernym ciśnieniem w zwartej zabudowie kołnierzowej.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, która wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Sterowanie pilotowe z regulacją ręczną, w tym wariantie kołpakiem z plombą
- Szeroka gama opcji w serii R5V: **3 stopnie ciśnienia, 3 sposoby regulacji** (pokrętło, kołpak z plombą, blokada cylindryczna) i opcjonalna funkcja odciążania
- Wytrzymałość do **350 bar** i przepływ **300 l/min**

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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
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	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 niewzbudzona, 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](#)

