

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-sae-1-14-sae61-r5v10-4931209g0qa1152-p-11555.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4931209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4931209G0QA1152
Kod producenta	R5V10-4931209G0QA1152

Opis produktu

Parker **R5V10-4931209G0QA1152** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z serii **R5V**, wykonany w wersji z przyłączem kołnierzym SAE. Posiada przyłącze **SAE 1 1/4** z kołnierzem wg **SAE61**, przepływ **600 l/min**, zakres nastawy ciśnienia **210 bar** oraz maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**.

Zawory serii R5V są cenione za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą, stałą charakterystykę ciśnieniowo-przepływową, co przekłada się na płynną pracę układu. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów serii R4V do montażu płytowego. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu całość jest bardzo kompaktowa.

Opisywany wariant ma **korpus żeliwny**, 3-portowy (przyłącza Y1, X1, M = **G 1/4**), **wewnętrzny drenaż** oraz uszczelnienia z **NBR**. Ciśnienie ustawia się ręcznie, za pomocą **pokrętła**. Zawór ma opcję odciążenia (sygnał **24 VDC**) - przy niezasilonym elektromagnesie realizowany jest obieg bezciśnieniowy. Pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, o temperaturze od **-25 do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**, przy temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu to **7,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej, wszędzie tam, gdzie potrzebne jest bezpieczne ograniczenie ciśnienia w układzie.

Zalety

- Stabilna, stała charakterystyka ciśnieniowa w całym zakresie ciśnień
- Bardzo dobre zachowanie ciśnienie/przepływ, co sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE61** umożliwia montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku i kompaktową zabudowę
- Przepływ do **600 l/min** i ciśnienie robocze do **280 bar**
- Ręczna nastawa ciśnienia pokrętłem, zakres nastawy **210 bar**
- Możliwość odciążenia układu (sygnał **24 VDC**, obieg bezciśnieniowy bez zasilania elektromagnesu)
- Wytrzymały korpus żeliwny 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	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	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 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](#)

