

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-korp-metr-sae-1-14-sae61-r5v10-4913209g0qa1152-p-11550.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, korp. metr. (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4913209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4913209G0QA1152
Kod producenta	R5V10-4913209G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-4913209G0QA1152** z serii **R5V** ma przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4 (SAE61)** i 3-przyłączowy korpus z żeliwa z gwintami metrycznymi. Przyłącza sterujące to Y1, X1 oraz M = G 1/4. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, a kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Ta wersja ma zakres regulacji ciśnienia **105 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **280 bar** i przepływie **600 l/min**. Ciśnienie nastawia się ręcznie, a nastawa jest zabezpieczona **kołpakiem z plombą**. Zawór ma wewnętrzny odpływ sterowania (drain internal), uszczelnienia z **NBR** i waży **7,6 kg**. W danych technicznych podano też sygnał **24 VDC** oraz funkcję przełączania, w której nieaktywny elektromagnes daje obieg bezciśnieniowy.

Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Temperatura medium wynosi od **-25 do 70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór pracuje w **przemysłowych** układach hydraulicznych i nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych. Typowe miejsca montażu to wylot pompy lub wlot siłownika, gdzie liczy się kompaktowa zabudowa.

Zalety

- Szeroka gama opcji, dzięki której seria pasuje do niemal każdego zastosowania
- Bardzo dobra stałość ciśnienia, która wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką efektywność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4** umożliwiające zwartą zabudowę
- Sterowanie pilotowe z ręczną nastawą ciśnienia
- Seria oferuje **3 stopnie ciśnienia** i **3 sposoby nastawy** (pokrętło, kołpak z plombą, zamek cylindryczny)
- Opcjonalna funkcja odciążenia (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
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	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 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](#)

