

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-sae-1-sae61-r5v08-5913209g0qa1-p-11480.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1, SAE61) R5V08-5913209G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5913209G0QA1
Kod producenta	R5V08-5913209G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** (kod **R5V08-5913209G0QA1**) z przyłączem kołnierзовym **SAE61** to element do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej, stałej charakterystyce ciśnieniowej. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych kołnierzach odbiorników, dzięki czemu zabudowa jest wyjątkowo kompaktowa. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego.

Ta wersja ma **3-portowy korpus żeliwny** z przyłączem **SAE 1** i przyłączami **Y1, X1 oraz M (G 1/4)**. Maksymalny przepływ wynosi **300 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Stopień ciśnienia to **105 bar**, a nastawa odbywa się ręcznie za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą ołowianą**, która zabezpiecza ustawienie przed przypadkową zmianą. Zawór ma **drenaż wewnętrzny** i uszczelnienia **NBR**. Dostępna jest funkcja odciążania ze sterowaniem sygnałem **24 VDC**: przy niewzbudzonym elektromagnesie realizowany jest obieg bezciśnieniowy. Masa zaworu to **6,3 kg**.

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

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **rynku przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, szczególnie tam, gdzie liczy się kompaktowy montaż bezpośrednio na kołnierzu pompy lub odbiornika.

Zalety

- Stabilna praca w całym zakresie ciśnień i bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnieniowa
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Maksymalny przepływ **300 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Nastawa nakrętką z plombą ołowianą chroni ustawienie ciśnienia przed nieautoryzowaną zmianą
- Funkcja odciążania (vent) sterowana sygnałem **24 VDC**
- Wytrzymały korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

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	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	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](#)

