

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-sae-1-12-sae61-r5v12-3913609g0qa1-p-11650.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3913609G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3913609G0QA1
Kod producenta	R5V12-3913609G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3913609G0QA1** z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2" (SAE61)** należy do serii **R5V**. Seria jest ceniona za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i płynne działanie układu. Ten wariant pracuje z przepływem **600 l/min**, ma zakres nastawy ciśnienia **105 bar** i maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**.

Zawór ma **3-przyłączowy korpus żeliwny** z uszczelnieniami **NBR**. Ciśnienie nastawia się ręcznie, a nastawa jest zabezpieczona **nakrętką kołpakową z plombą**. Odpływ sterujący jest prowadzony zewnętrznie z przyłącza **Y1**, a przyłącza **X1, Y1 i M** mają gwint **G 1/4**. Wersja ma sygnał sterujący **24 VDC**, a opcja przełączania zapewnia obieg bezciśnieniowy przy nieaktywnym elektromagnesie.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Temperatura medium może wynosić od **-25 do 70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się zwłaszcza tam, gdzie zawór ma być zamontowany bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, co wspiera niezawodną pracę układu.
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.
- Kołnierz **SAE 1 1/2" (SAE61)** umożliwia kompaktową zabudowę.
- Przepływ do **600 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**.
- Nastawa ciśnienia zabezpieczona **nakrętką kołpakową z plombą**.
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją ciśnienia.
- Szeroki zakres opcji serii R5V, dzięki czemu zawór pasuje do wielu zastosowań.

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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
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	210 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 1/2
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	9.7 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](#)