

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-sae-1-14-sae61-r5v10-4913609g0qa1-p-11552.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4913609G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4913609G0QA1
Kod producenta	R5V10-4913609G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-4913609G0QA1** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4" (SAE61)** należy do serii **R5V**, cenionej za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień. Zawór jest sterowany pilotem, z regulacją ręczną. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **105 bar**, przepływ **600 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**.

Zawór ma trójportowy korpus z żeliwa z przyłączami **Y1, X1 i M (G 1/4)** oraz zewnętrznym drenażem z portu Y1. Ciśnienie reguluje się nakrętką kołpakową z plombą ołowianą, która zabezpiecza nastawę przed zmianą. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a masa zaworu to **7,6 kg**.

Konstrukcja serii R5V jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia. Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo kompaktową zabudowę. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C** i otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie potrzebne jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem przy kompaktowej zabudowie na kołnierzu SAE.

Zalety

- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej efektywności energetycznej układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Duży przepływ do **600 l/min** i ciśnienie robocze do **280 bar**
- Nakrętka kołpakowa z plombą zabezpiecza nastawę ciśnienia
- 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)	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	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](#)