

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-korp-metr-sae-1-12-sae61-r5v12-3913209g0qa1152-p-11645.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, korp. metr. (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3913209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3913209G0QA1152
Kod producenta	R5V12-3913209G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3913209G0QA1152** z serii **R5V** to rozwiązanie z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/2"** (kołnierz **SAE61**), przeznaczone do stabilnego ograniczania ciśnienia w całym zakresie pracy. Seria R5V jest znana z bardzo dobrego, stałego zachowania ciśnienia oraz korzystnej charakterystyki ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką efektywność energetyczną układu.

Zawór ma korpus **3-portowy** z żeliwa, uszczelnienia z **NBR** oraz gwinty metryczne - przyłącza **M, Y1 i X1 w rozmiarze G 1/4**. Nastawa ciśnienia odbywa się ręcznie, a zakres regulacji zabezpiecza **nakrętka kołpakowa z plombą**. Zawór pracuje przy **maksymalnym ciśnieniu roboczym 210 bar**, w stopniu ciśnienia **105 bar** i przepływie **600 l/min**. Odpływ sterowania realizowany jest wewnętrznie (**drenaż wewnętrzny**). Dane producenta wskazują także na opcję odciążenia z elektromagnesem (sygnał **24 VDC**), w której przy nieaktywowanym elektromagnecie następuje obieg bezciśnieniowy.

Konstrukcja zaworu przypomina serię R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo kompaktową zabudowę. Masa zaworu to **9,7 kg**. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**, w zakresie lepkości od **20 do 400 cSt**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Bardzo dobre, **stałe zachowanie ciśnienia** wspierające niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka efektywność energetyczna układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2"** umożliwia kompaktową zabudowę
- Przepływ do **600 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**
- Regulacja **nakrętką kołpakową z plombą** zabezpiecza nastawę przed niepowołaną ingerencją
- Szeroka gama opcji i przyłączy w serii - dopasowanie do wielu zastosowań
- Praca w zakresie temperatur otoczenia od **-20 do 60 °C** i płynu od **-25 do 70 °C**

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	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](#)

