

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-sae-1-12-sae61-r5v12-3911209g0qa1152-p-11641.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3911209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3911209G0QA1152
Kod producenta	R5V12-3911209G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker R5V12-3911209G0QA1152 z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2 (SAE61)** należy do serii R5V. Zawory tej serii są cenione za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą charakterystykę ciśnienie/przepływ. Ta wersja ma korpus 3-portowy z gwintami metrycznymi (Y1, X1, M = G 1/4) i ręczną nastawę ciśnienia pokrętłem.

Zawór pracuje z przepływem **600 l/min**. Zakres nastawy ciśnienia to **105 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **210 bar**. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, a uszczelnienia z **NBR**. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Odpływ sterowania jest wewnętrzny (**drain line internal**), a masa zaworu to **9,7 kg**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co umożliwia bardzo zwartą zabudowę. Według danych technicznych zawór ma opcję przełączania z obiegiem bezciśnieniowym przy niewzbudzonym solenoidzie (sygnał **24 VDC**).

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie wymagane są stabilne ograniczanie ciśnienia i zwarta zabudowa na przyłączy kołnierzowym SAE.

Zalety

- Stabilna, stała charakterystyka ciśnienia w całym zakresie pracy
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, wpływająca na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE 1 1/2 (SAE61)** umożliwia zwartą zabudowę
- Duży przepływ: **600 l/min**, ciśnienie robocze do **210 bar**
- Ręczna nastawa ciśnienia pokrętłem, sterowanie pilotowe
- Szeroki zakres temperatur: czynnik od **-25 do 70 °C**, otoczenie od **-20 do 60 °C**
- Wytrzymały korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR**

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	Pokrętło ręczne
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](#)

