

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-205-vdc-no-sae-1-12-sae61-r5v12-3913209gaga1-p-11646.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 205 VDC NO (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3913209GAGA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3913209GAGA1
Kod producenta	R5V12-3913209GAGA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** w wersji z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2" (SAE61)** i ręczną nastawą ciśnienia. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej charakterystyki ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną pracę układu i wysoką efektywność energetyczną. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu na płycie przyłączeniowej, a zawór zapewnia wyjątkowo stałe utrzymywanie ciśnienia.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach tłocznych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Omawiana wersja ma zakres nastawy ciśnienia **105 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**, przepływ **600 l/min** oraz uszczelnienia **NBR**. Ciśnienie reguluje się ręcznie, a nastawę zabezpiecza **kołpak z plombą**. Zawór ma korpus **3-drożny** z wewnętrznym odprowadzeniem przecieków (przyłącza Y1, X1 i M - G 1/4) oraz wykonanie z funkcją odciążenia: przy niewzbudzonym elektromagnesie możliwy jest obieg bezciśnieniowy.

Korpus zaworu jest wykonany z **żeliwa**, a jego masa wynosi **8 kg**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**, w zakresie temperatur cieczy od **-25 do 70 °C** i temperatur otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Dzięki kołnierzowi SAE nadaje się szczególnie do montażu bezpośrednio na wylocie pompy lub wlocie odbiornika, tam gdzie liczy się zwarta zabudowa.

Zalety

- Wyjątkowo stałe utrzymywanie ciśnienia i stabilna praca w całym zakresie ciśnień
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka efektywność energetyczna układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę
- Nastawa ręczna zabezpieczona kołpakiem z plombą
- Przepływ do **600 l/min** i ciśnienie robocze do **210 bar**
- Szeroka gama opcji - pasuje do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Sterowanie	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

Rodzaj sterowania	Ręczne
Typ regulacji	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
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
Kołnierz	SAE61
Natężenie przepływu	600 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
Napięcie zasilania	205 (DC)
Materiał uszczelnień	NBR
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
Rozmiar nominalny	SAE 1 1/2
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
Zakres ciśnienia (bar)	105
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	205 VDC
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Opcje przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	8 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](#)