

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-wolny-rozład-sae-1-12-sae61-r5v12-3913209g0qa1008-p-11644.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3913209G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3913209G0QA1008
Kod producenta	R5V12-3913209G0QA1008

Opis produktu

Parker **R5V12-3913209G0QA1008** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/2" (SAE61)**, z serii **R5V**. Zawór pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewnia płynną pracę układu. Ta wersja ma zakres regulacji ciśnienia **105 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **210 bar** i przepływ **600 l/min**. Nastawę ciśnienia zabezpiecza kołpak z plombą ołowianą.

Zawór ma korpus **3-drożny** z żeliwa z uszczelnieniami **NBR**, wewnętrzny drenaż oraz króćce Y1, X1 i M (**G 1/4**). Ma też funkcję odciążenia (vent) z powolnym rozładowaniem, sterowaną elektrycznie sygnałem **24 VDC**. Przy nieaktywnym elektromagnesie realizowany jest obieg bezciśnieniowy. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**, o lepkości **20-400 cSt**, a jego masa to **9,7 kg**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierz SAE pozwala zamontować go bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice siłowej. Sprawdza się w układach, w których zawór nadmiarowy ma być zamontowany bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo stabilne, stałe ciśnienie w całym zakresie pracy.
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku.
- Funkcja odciążenia (vent) z powolnym rozładowaniem, sterowana sygnałem **24 VDC**.
- Nastawa ciśnienia zabezpieczona kołpakiem z plombą ołowianą.
- Szeroka gama opcji i przyłączy w serii R5V, czyli duża uniwersalność zastosowań.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Funkcja odpowietrzania z powolnym rozładowaniem
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](#)