

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-wolny-rozlad-sae-1-12-sae61-r5v12-3931209g0qa1008-p-11652.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3931209G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3931209G0QA1008
Kod producenta	R5V12-3931209G0QA1008

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3931209G0QA1008** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/2" (SAE61)**. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, a nominalny przepływ **600 l/min**. Seria R5V pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewnia płynną pracę układu.

Zawór ma korpus 3-portowy (przyłącza Y1, X1, M = G 1/4) wykonany z żeliwa, uszczelnienia **NBR** i masę **9,7 kg**. Ciśnienie nastawia się ręcznie, **pokrętłem**. To wersja z funkcją odciążania (vent) z powolnym rozładowaniem, sterowaną sygnałem **24 VDC**. Przy nieaktywnym elektromagnesie realizowany jest obieg bezciśnieniowy. Zawór jest przeznaczony do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, o lepkości kinematycznej od **20** do **400 cSt**.

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

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, np. jako zawór bezpieczeństwa i ogranicznik ciśnienia montowany bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo dobra stabilność ciśnienia w całym zakresie pracy.
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.
- Kołnierz **SAE 1 1/2" (SAE61)** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku.
- Duży przepływ nominalny - **600 l/min** przy zakresie ciśnienia do **210 bar**.
- Funkcja odciążania (vent) z powolnym rozładowaniem, sterowana sygnałem **24 VDC**.
- Szeroka gama opcji w serii R5V, w tym różne sposoby nastawy (pokrętło, kołpak ze śrubą plombowaną, zamek cylindryczny).
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania.

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	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 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](#)

