

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-wolny-rozład-sae-1-sae61-r5v08-5933609g0qa1008-p-11502.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 1, SAE61) R5V08-5933609G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5933609G0QA1008
Kod producenta	R5V08-5933609G0QA1008

Opis produktu

Parker R5V to pilotowy zawór nadmiarowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 61 (SAE 1)**, znany ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i płynnego działania układu. Ten wariant ma 3-portowy korpus żeliwny (Y1, X1, M = G 1/4) i uszczelnienia **NBR**. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, przepływ **300 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo zwarty. Nastawę ciśnienia reguluje się ręcznie za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą ołowianą**. Odływ cieczy sterującej jest prowadzony **zewnętrznie z portu Y1**.

Zawór ma funkcję odciążania (vent) z **powolnym odciążaniem**, sterowaną sygnałem **24 VDC**. Przy niewzbudzonym elektromagnesie realizowany jest bezciśnieniowy obieg. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524** w zakresie temperatur cieczy od **-25 °C do 70 °C** i lepkości **20-400 cSt**. Dopuszczalna temperatura otoczenia to **-20 °C do 60 °C**, a masa zaworu wynosi **6,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, zwłaszcza tam, gdzie zawór ma być zamontowany bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia zwartą zabudowę
- Sterowanie pilotowe z regulacją ręczną nakrętką kołpakową z plombą
- Funkcja odciążania z powolnym odciążaniem (**24 VDC**)
- Duży przepływ **300 l/min** i ciśnienie robocze do **350 bar**
- Szeroka oferta opcji i przyłączy w serii R5V pozwala dobrać zawór do niemal każdego zastosowania

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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
Natężenie przepływu	300 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	350 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
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
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	6.3 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](#)

