

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-no-wolny-rozład-sae-1-sae62-r5v08-6933209g0qa1008-p-11527.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 1, SAE62) R5V08-6933209G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-6933209G0QA1008
Kod producenta	R5V08-6933209G0QA1008

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V08-6933209G0QA1008** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 1" (SAE62)**. Seria R5V jest znana jako zawory nadmiarowe, które pracują stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewniają płynną pracę układu. Ten wariant ma **zakres nastawy ciśnienia 210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**. Przepływ wynosi **300 l/min**.

Zawór ma trójportowy korpus żeliwny z przyłączami Y1, X1 oraz M = **G 1/4**. Ciśnienie nastawia się ręcznie, a regulację zabezpiecza **nakrętka kołpakowa z plombą**. Odpływ sterowania jest wewnętrzny (**drain internal**), a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Zawór ma również funkcję odciążania (vent) z powolnym rozładowaniem, a sygnał sterujący to **24 VDC**.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników. Dzięki temu układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**. Temperatura czynnika może wynosić od **-25 do 70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu to **6,3 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony na rynek przemysłowy i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, np. jako zabezpieczenie nadciśnieniowe układu montowane bezpośrednio na pompie lub siłowniku.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia w całym zakresie pracy.
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.
- Kołnierz **SAE 1"** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku.
- Zakres nastawy **210 bar** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.
- Nakrętka kołpakowa z plombą zabezpiecza nastawę przed niepowołaną zmianą.
- Funkcja odciążania (vent) z powolnym rozładowaniem.
- 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)	Wewnętrzny przewód spustowy
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 SAE62
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
Rozmiar przyłącza	SAE62
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](#)

