

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-sae-1-sae61-r5v08-5931209g0qa1152-p-11485.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1, SAE61) R5V08-5931209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5931209G0QA1152
Kod producenta	R5V08-5931209G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **R5V08-5931209G0QA1152** z serii Parker **R5V** to zawór z przyłączem kołnierзовym **SAE61**, przeznaczony do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień, a w tym wykonaniu zakres nastawy wynosi **210 bar**, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Wydajność wynosi do **300 l/min**.

Zawór ma korpus **3-portowy** z gwintami metrycznymi (porty Y1, X1 oraz M = G 1/4), wykonany z **żeliwa**. Ciśnienie reguluje się **pokrętem**. Odpływ sterowania jest wewnętrzny (**drain wewnętrzny**), a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Wersja ma funkcję odciążania z cewką na **24 VDC** - przy nieaktywowanym elektromagnesie możliwy jest cyrkulacyjny przepływ bez ciśnienia.

Kołnierz SAE umożliwia montaż zaworu bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co pozwala uzyskać bardzo zwartą konstrukcję układu. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo stałe utrzymywanie ciśnienia.

Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, w zakresie temperatur cieczy od **-25 °C do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Dopuszczalna temperatura otoczenia to od **-20 °C do 60 °C**.

Zastosowanie

Rynek: **przemysł**. Zawór nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, m.in. do montażu bezpośrednio przy pompach i siłownikach.

Zalety

- bardzo stałe utrzymywanie ciśnienia, wspierające niezawodną pracę układu
- dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, wpływająca na wysoką sprawność energetyczną układu
- przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwiające zwartą zabudowę
- sterowanie pilotowe z ręczną nastawą ciśnienia (**pokrętło**)
- zakres nastawy **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- funkcja odciążania (vent) z cewką **24 VDC**
- szeroka oferta opcji w serii R5V, pasująca do niemal każdego zastosowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym
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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
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	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](#)

