

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-korp-metr-sae-1-12-sae61-r5v12-3931209g0qa1152-p-11653.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO, korp. metr. (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3931209G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3931209G0QA1152
Kod producenta	R5V12-3931209G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3931209G0QA1152** z serii **R5V / R5V*P2** to zawór ograniczający ciśnienie z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2" (SAE61)**. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, a jego charakterystyka ciśnieniowo-przepływowa przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego i gwarantuje bardzo stałe utrzymywanie nastawionego ciśnienia.

Ten wariant ma **trójprzyłączowy korpus żeliwny** (porty Y1, X1, M = **G 1/4**), zakres nastawy ciśnienia do **210 bar**, przepływ do **600 l/min** oraz regulację **pokrętłem ręcznym**. Uszczelnienia są wykonane z **NBR**, a odpływ przecieków jest wewnętrzny. Zawór ma funkcję odciążania sterowaną sygnałem **24 VDC** - przy nieaktywnym elektromagnesie następuje bezciśnieniowy obieg. Waży **9,7 kg** i jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Seria R5V jest częścią oferty Parker zaworów z kołnierzami SAE, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonania.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Montuje się go bezpośrednio na kołnierzu pompy lub odbiornika jako zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem.

Zalety

- Bardzo stałe utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka sprawność energetyczna układu
- Przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu do **210 bar**
- Kołnierz **SAE 1 1/2" (SAE61)** - kompaktowa zabudowa bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Szeroka gama opcji wykonania - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Funkcja odciążania sterowana sygnałem **24 VDC**
- Korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR**
- Krótki czas dostawy producenta

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	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](#)

