

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-12-sae62-r5v12-6931211g0qa1152-p-11679.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-6931211G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-6931211G0QA1152
Kod producenta	R5V12-6931211G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker **R5V12-6931211G0QA1152** z serii **R5V** ma przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2 (SAE62)**. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną pracę układu. Ten wariant ma ręczną nastawę **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ **600 l/min**.

Konstrukcja jest zbliżona do zaworów płytowych serii R4V i zapewnia bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo zwarty. Seria R5V należy do wyjątkowo szerokiej gamy zaworów Parker z kołnierzami SAE.

Opisywany wariant ma **korpus 3-portowy** (Y1, X1, M = G 1/4) z gwintami metrycznymi, regulację **pokrętłem, wewnętrzny odpływ** sterowania i funkcję odciążenia (obiegu beciśnieniowego) aktywowaną elektromagnesem **24 VDC**. Korpus jest wykonany z żeliwa, uszczelnienia z **NBR**, a masa wynosi **9,7 kg**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze płynu od **-25 do 70 °C** i otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie zawór ma być zamontowany bezpośrednio na kołnierzu SAE pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie nastaw
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE 1 1/2** umożliwia zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Wysoki przepływ **600 l/min** i ciśnienie robocze do **350 bar**
- Nastawa ręczna pokrętłem oraz funkcja odciążenia elektromagnesem **24 VDC**
- Szeroka gama opcji, dzięki której zawór pasuje do większości zastosowań
- Krótki czas dostawy, bez konieczności magazynowania

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	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 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE62
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 wzbudzona, 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](#)

