

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-sae-1-14-sae61-r5v10-4933211g0qa1-p-11568.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4933211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4933211G0QA1
Kod producenta	R5V10-4933211G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** w wersji **R5V10-4933211G0QA1** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4" (SAE61)**. Obsługuje przepływ **600 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **280 bar**. Zakres regulacji ciśnienia to **210 bar**, a nastawę zabezpiecza nakrętka kołpakowa z plombą.

Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej charakterystyki ciśnieniowo-przepływowej, co sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych elementów wykonawczych, dzięki czemu całość jest bardzo zwarta.

Ta wersja ma **korpus 3-portowy** (oznaczenia Y1, X1, M = G 1/4) z **odpływem wewnętrznym** (drain line internal) oraz możliwość **elektrycznego odciążania obiegu** solenoidem **24 VDC**. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a masa wynosi **7,6 kg**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, m.in. do montażu bezpośrednio na pompie lub elemencie wykonawczym.

Zalety

- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, sprzyjająca wysokiej sprawności energetycznej układu
- Przyłącze kołnierзовe **SAE 1 1/4"** umożliwia zwartą zabudowę
- Przepływ do **600 l/min** i ciśnienie robocze do **280 bar**
- Nakrętka kołpakowa z plombą zabezpiecza nastawę ciśnienia
- Elektryczne odciążanie obiegu solenoidem **24 VDC**
- Wytrzymały korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR**
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania (wg Parkera)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

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	280 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 1/4
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 wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	7.6 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](#)

