

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-korp-metr-sae-1-14-sae62-r5v10-6931211g0qa1152-p-11593.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC, korp. metr. (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6931211G0QA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6931211G0QA1152
Kod producenta	R5V10-6931211G0QA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-6931211G0QA1152** z serii **R5V** to rozwiązanie z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4** (kołnierz zgodny z **SAE62**). Zawory tej serii są znane z stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co sprzyja płynnemu działaniu układu hydraulicznego.

Ten wariant ma **korpus 3-portowy** z gwintami metrycznymi (Y1, X1, M = G 1/4) i **wewnętrzną linię drenażową**. Nastawa ciśnienia odbywa się **pokrętle** w zakresie do **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**. Zawór przewidziano na przepływ **600 l/min**. Korpus wykonano z **żeliwa**, uszczelnienia są z **NBR**, a masa wynosi **7,6 kg**.

Zawór ma funkcję **odciążenia (obiegu bezciśnieniowego) uruchamianego elektromagnesem** na sygnał **24 VDC**. Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo zwarty. Dopuszczalna temperatura medium to od **-25 °C do 70 °C**, a lepkość **20 - 400 cSt**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, jako zabezpieczenie i regulacja ciśnienia w układach z pompami i siłownikami.

Zalety

- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przyczyniająca się do wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Zakres nastawy do **210 bar** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Elektryczne odciążenie **24 VDC** do sterowania obiegiem bezciśnieniowym
- Wytrzymały korpus **żeliwny** i uszczelnienia **NBR**
- Seria z szeroką gamą opcji, dopasowana 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	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 1/4
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	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](#)

