

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-fpm-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-14-sae62-r5v10-6931211g0qa5070-p-11594.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, FPM, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6931211G0QA5070

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6931211G0QA5070
Kod producenta	R5V10-6931211G0QA5070

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker z serii **R5V** w wykonaniu z kołnierzem **SAE 1 1/4 (SAE62)** i korpusem 3-portowym. Seria R5V jest ceniona za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, bardzo dobrą charakterystykę ciśnieniowo-przepływową i wysoką powtarzalność ciśnienia, co przekłada się na płynną i energooszczędną pracę układu.

Ten wariant ma ręczną nastawę ciśnienia pokrętłem, zakres regulacji do **210 bar** oraz maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór obsługuje przepływ **600 l/min**, ma korpus z żeliwa, uszczelnienia z **FPM** i drenaż wewnętrzny. Przyłącza sterujące Y1, X1 i M mają gwint **G 1/4**, a port zbiornika jest w standardzie **SAE61**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze cieczy od **-20 do 70 °C** (temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**). Masa wynosi **7,6 kg**.

Wykonanie przewiduje odciążenie (obieg bezciśnieniowy) uruchamiane elektromagnesem na **24 VDC**. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie trzeba zabezpieczyć układ przed nadmiernym ciśnieniem i zachować kompaktową zabudowę przy pompie lub siłowniku.

Zalety

- Stabilne, powtarzalne ciśnienie w całym zakresie regulacji do **210 bar**
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wyższa efektywność energetyczna układu
- Przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Kołnierz **SAE 1 1/4** umożliwia kompaktowy montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Ręczna nastawa ciśnienia pokrętłem
- Odciążenie elektromagnetyczne **24 VDC**
- Uszczelnienia **FPM** i solidny korpus żeliwny
- Szeroka gama opcji z serii R5V - dopasowanie do niemal każdej aplikacji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy metryczny, port A: 15 mm, SAE62 z 15

	mm, port zbiornikowy: SAE61
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	Woda-glikol
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	-20.0 °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	FPM
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](#)

