

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-fpm-sae-1-14-sae61-r5v10-4931209w30a5-p-11557.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, FPM (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4931209W30A5

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4931209W30A5
Kod producenta	R5V10-4931209W30A5

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4" (SAE61)** to rozwiązanie do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Seria R5V pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewnia bardzo dobrą, stałą charakterystykę ciśnienia, co przekłada się na płynną pracę układu.

Ta wersja ma zakres nastawy ciśnienia do **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **280 bar** i przepływ **600 l/min**. Ciśnienie reguluje się ręcznie **pokrętłem**. Zawór ma **3-portowy korpus** (Y1, X1, M = G 1/4) oraz **wewnętrzne odprowadzenie przecieków**.

Wariant został wyposażony w **funkcję odciążania z wolnym spadkiem ciśnienia**. Przy nieaktywnej cewce (**110/120 VAC, 50/60 Hz**) zawór umożliwia bezciśnieniowy obieg. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, a uszczelnienia z **FPM**. Zawór waży **5,2 kg**.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcją zawór jest zbliżony do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, tam gdzie potrzebne jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem. Pracuje z olejem hydraulicznym w zakresie temperatur cieczy od **-20 °C do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**.

Zalety

- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, wpływająca na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Przepływ do **600 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**
- Funkcja odciążania z wolnym spadkiem ciśnienia
- Duży wybór opcji i przyłączy w serii, dzięki czemu seria pasuje do niemal każdego zastosowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

Opcje dodatkowe	Funkcja odpowietrzania z powolnym rozładowaniem
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	280 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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Sygnał wejściowy	110/120 VAC, 50/60 Hz
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	5.2 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](#)

