

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-110120-vac-nc-sae-1-14-sae62-r5v10-6931211w30a1-p-11595.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 110/120 VAC NC (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6931211W30A1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6931211W30A1
Kod producenta	R5V10-6931211W30A1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/4" (SAE62)** to element z serii R5V, znanej ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Dzięki temu zawór przyczynia się do spokojnej, płynnej pracy układu. Parker oferuje serię R5V w szerokiej gamie opcji i przyłączy, a jego zawory z kołnierzami SAE wyróżniają się dużą różnorodnością wykonania.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stabilność ciśnienia. Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Ten wariant ma korpus 3-drogowy (przyłącza Y1, X1, M = **G 1/4**), zakres nastawy ciśnienia **210 bar** i regulację **pokrętłem**. Odciążenie realizowane jest przez elektromagnes, który umożliwia bezciśnieniowy obieg oleju (zasilanie **110/120 V AC, 50/60 Hz**). Drenaż prowadzony jest wewnętrznie. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, a uszczelnienia z **NBR**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, przepływ **600 l/min**, a masa **5,2 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej **20-400 cSt**, w temperaturze oleju od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zalety

- Bardzo dobra stabilność ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Elektryczne odciążenie (bezciśnieniowy obieg) w wersji z elektromagnesem **110/120 V AC**
- Regulacja ciśnienia **pokrętłem**
- Szeroka gama opcji, dzięki której zawór pasuje do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy, bez konieczności magazynowania

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	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	110/120 VAC, 50/60 Hz
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, 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](#)

