

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-14-sae61-r5v10-49312p2g0ra1-p-11560.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49312P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49312P2G0RA1
Kod producenta	R5V10-49312P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy **R5V10-49312P2G0RA1** z serii Parker **R5V*P2** to sterowany pilotem zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4 (SAE61)**, w wersji z proporcjonalną regulacją ciśnienia. Między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym znajduje się dodatkowy człon proporcjonalny, dzięki któremu ciśnienie można nastawiać płynnie za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego. Zawór ma też mechaniczną nastawę maksymalnego ciśnienia (**pokrętło ręczne**). Najlepsze rezultaty uzyskuje się w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Zawór ma 3-portowy korpus z żeliwa, przyłącza **Y1, X1 i M w gwincie G 1/4**, odwodnienie wewnętrzne oraz uszczelnienia **NBR**. Zakres nastawy ciśnienia wynosi **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**, a przepływ **600 l/min**. Masa zaworu to **7 kg**. Jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**, o temperaturze od **-25 do 70 °C** i lepkości kinematycznej **20-400 cSt**. Temperatura otoczenia: od **-20 do 60 °C**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo kompaktową zabudowę.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w układach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Płynna, ciągła regulacja ciśnienia za pomocą **elektromagnesu proporcjonalnego**
- Mechaniczna nastawa maksymalnego ciśnienia (**pokrętło ręczne**)
- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Szeroka gama opcji serii R5V, dzięki czemu zawór pasuje do niemal każdego zastosowania
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne

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	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	7 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](#)