

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-kołpak-12-vdc-sae-1-sae61-r5v08-59332p2g0ra1-p-11500.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, kołpak, 12 VDC (SAE 1, SAE61) R5V08-59332P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-59332P2G0RA1
Kod producenta	R5V08-59332P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V*P2** (kod **R5V08-59332P2G0RA1**) to wersja serii R5V z dodatkowym członem proporcjonalnym pomiędzy mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia **ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego. Zawór ma **mechaniczną regulację ciśnienia maksymalnego** i najlepiej współpracuje z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Seria R5V i R5V*P2 zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień oraz bardzo dobrą charakterystykę ciśnieniowo-przepływową. Przyłącze kołnierzowe **SAE** pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub kołnierzu wlotowym odbiornika, dzięki czemu cały układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego.

Ta wersja ma korpus **3-portowy** z przyłączem **SAE 1 (SAE61)**, przepływ **300 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i zakres nastawy ciśnienia **210 bar**. Wejście sterujące to **12 VDC**, a nastawa ciśnienia jest zabezpieczona nakrętką kołpakową z plombą. Korpus jest żeliwny, uszczelnienia z **NBR**, a drenaż wewnętrzny. Porty Y1, X1 i M mają gwint **G 1/4**, a masa zaworu wynosi **6,4 kg**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 o lepkości **20-400 cSt**, w zakresie temperatur medium od **-25 do 70 °C**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego
- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnieniowo-przepływowa, która wpływa na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Mechaniczna regulacja ciśnienia maksymalnego
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroka gama opcji w serii R5V, pasująca do niemal każdego zastosowania

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	300 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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	6.4 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](#)