

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-kolpak-12-vdc-sae-1-14-sae61-r5v10-49536p2g0ra1152-p-11586.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 350 bar, kołpak, 12 VDC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49536P2G0RA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49536P2G0RA1152
Kod producenta	R5V10-49536P2G0RA1152

Opis produktu

Parker **R5V*P2** to sterowany pilotem zawór nadmiarowy z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4 (SAE61)**, wersja **proporcjonalna** serii R5V. Dzięki dodatkowemu członowi proporcjonalnemu między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym zapewnia ciągłą regulację ciśnienia, a przy tym zachowuje stabilną pracę w całym zakresie ciśnień. Zakres regulacji ciśnienia to **350 bar**, a przepływ **600 l/min**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, co daje bardzo zwartą zabudowę. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Ta wersja ma korpus żeliwny, uszczelnienia **NBR**, 3-portowy korpus z gwintami metrycznymi (Y1, X1, M = G 1/4) oraz zewnętrzny odpływ przecieków z portu Y1. Ciśnienie reguluje się nakrętką kołpakową z plombą, a sygnał sterujący to **12 VDC**.

Optymalne działanie zapewnia współpraca z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**. Zawór ma też mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego. Jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt** i temperaturze od **-25 °C do 70 °C**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą **solenoidu proporcjonalnego**
- Bardzo dobra stabilność ciśnienia i korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego
- Pełna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Wytrzymały korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym

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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
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	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 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](#)