

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-14-sae61-r5v10-49512p2g0ra1-p-11578.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 350 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49512P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49512P2G0RA1
Kod producenta	R5V10-49512P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V*P2** z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4"** (kołnierz wg **SAE61**) to wersja z proporcjonalną regulacją ciśnienia. Seria R5V i R5V*P2 jest znana z tego, że pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień, zapewniając płynną i spokojną pracę układu. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V montowanej na płycie, a kołnierz SAE pozwala zamontować go bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników. Dzięki temu całość jest bardzo kompaktowa.

W wersji **R5V*P2** między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym znajduje się dodatkowy człon proporcjonalny, który umożliwia ciągłą regulację ciśnienia. Zawór ma mechaniczną regulację ciśnienia maksymalnego. Najlepiej współpracuje z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Ten wariant ma sterowanie proporcjonalne sygnałem **12 VDC**, **3-portowy korpus** (Y1, X1, M = G 1/4) z żeliwa, nastawę ręczną pokrętłem oraz wewnętrzny drenaż. Przepływ wynosi **600 l/min**, a zakres regulacji ciśnienia **350 bar**. Uszczelnienia są z **NBR**, a masa zaworu to **7 kg**. Zawór pracuje na oleju hydraulicznym wg DIN 51524, w temperaturze płynu od **-25 do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**.

Zastosowanie

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

Zalety

- bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- kołnierz **SAE 1 1/4"** umożliwia bezpośredni montaż na pompie lub siłowniku i kompaktową zabudowę
- płynna, ciągła regulacja ciśnienia przez człon proporcjonalny **12 VDC**
- mechaniczna regulacja ciśnienia maksymalnego
- optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- wytrzymały korpus z żeliwa i uszczelnienia **NBR**

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	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](#)