

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-pokretlo-12-vdc-korp-metr-sae-1-14-sae62-r5v10-69516p2g0ra1152-p-11620.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 350 bar, pokrętło, 12 VDC, korp. metr. (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-69516P2G0RA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-69516P2G0RA1152
Kod producenta	R5V10-69516P2G0RA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V*P2** z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/4 (SAE62)** to wersja z proporcjonalną regulacją ciśnienia. Między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym zamontowano dodatkowy człon proporcjonalny, który zapewnia ciągłą nastawę ciśnienia. Sterowanie odbywa się sygnałem **12 VDC**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**.

Seria R5V i R5V*P2 jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej charakterystyki ciśnieniowo-przepływowej. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą konstrukcję. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej.

Ten wariant ma **3-portowy korpus** z żeliwa (porty Y1, X1, M o gwincie metrycznym **G 1/4**), uszczelnienia z **NBR**, nastawę ciśnienia pokrętłem ręcznym oraz zewnętrzny drenaż z portu Y1. Przepływ wynosi **600 l/min**, a masa zaworu **7 kg**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**. Parker zaleca do niego cyfrowy moduł wzmacniacza **PCD00A-400**.

Zastosowanie

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

Zalety

- **Ciągła regulacja ciśnienia** proporcjonalnym elektromagnesem, z mechaniczną nastawą ciśnienia maksymalnego
- Bardzo dobra, stabilna charakterystyka ciśnieniowa i ciśnieniowo-przepływowa, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, przepływ **600 l/min**
- Szeroki zakres temperatur: czynnika od **-25 do 70 °C**, otoczenia od **-20 do 60 °C**
- Pełna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Krótki czas dostawy - producent nie wymaga magazynowania

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	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	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](#)