

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-pokretlo-12-vdc-dren-zewn-sae-1-14-sae61-r5v10-49316p2g0ra1-p-11563.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, pokrętło, 12 VDC, dren zewn. (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49316P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49316P2G0RA1
Kod producenta	R5V10-49316P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V*P2** (nr kat. **R5V10-49316P2G0RA1**) to zawór z przyłączem kołnierzym **SAE 1 1/4" (SAE61)**, przeznaczony do hydrauliki przemysłowej. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej charakterystyce stałego ciśnienia, co przekłada się na płynne działanie układu.

Wersja **R5V*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia **ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą solenoidu proporcjonalnego (sygnał sterujący **12 VDC**). Zawór ma też mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego. Najlepsze parametry pracy uzyskuje się w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Zawór osiąga przepływ **600 l/min**, zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**. Korpus jest żeliwny (**3-portowy**, porty Y1, X1 i M w gwincie **G 1/4**), uszczelnienia wykonano z **NBR**, a masa wynosi **7 kg**. Odciek prowadzony jest przewodem zewnętrznym z portu Y1. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze oleju od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice. Kołnierz SAE pozwala montować go bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych odbiorników, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia solenoidem proporcjonalnym (**12 VDC**)
- Bardzo dobra charakterystyka stałego ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, przyczyniająca się do wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Duży przepływ - **600 l/min**, ciśnienie robocze do **280 bar**
- Mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Krótki czas dostawy według producenta

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)	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	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](#)