

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-105-bar-kołpak-fpm-sae-1-12-sae61-r5v12-39132p2g0ra5-p-11649.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 105 bar, kołpak, FPM (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-39132P2G0RA5

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-39132P2G0RA5
Kod producenta	R5V12-39132P2G0RA5

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-39132P2G0RA5** z serii **R5V*P2** to zawór ciśnieniowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2** (kołnierz wg **SAE61**). Seria R5V jest znana jako zawory nadmiarowe pracujące stabilnie w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną pracę układu hydraulicznego. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu na płycie przyłączeniowej i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia.

Wersja **R5V*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny pomiędzy mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia **ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą cewki proporcjonalnej (sygnał **12 VDC**). Zawór ma także mechaniczną regulację ciśnienia maksymalnego (nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą). Najlepsze rezultaty daje w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Zawór ma korpus 3-przyłączowy z żeliwa, wewnętrzne odprowadzenie przecieków (drenaż wewnętrzny), przyłącza Y1, X1 oraz M = G 1/4, uszczelnienia z **FPM** i masę **8 kg**. Przepływ wynosi **600 l/min**, zakres regulacji ciśnienia **105 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**. Lepkość cieczy roboczej powinna mieścić się w zakresie **20-400 cSt**. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego i cieczy typu woda-glikol.

Zastosowanie

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

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, która sprzyja niezawodnej pracy układu
- Bardzo dobre charakterystyki ciśnienie/przepływ, które przyczyniają się do wysokiej efektywności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE61** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą cewki proporcjonalnej (**12 VDC**) oraz mechaniczna regulacja ciśnienia maksymalnego
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroki zakres temperatur pracy: otoczenie od **-20 do 60 °C**, ciecz od **-20 do 70 °C**
- Seria R5V oferuje szeroką gamę opcji i przyłączy, a według Parkera cechuje ją krótki czas dostawy

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	Woda-glikol
Maks. temperatura otoczenia	60.0 °C
Maks. temperatura cieczy	70.0 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400.0 cSt
Maks. ciśnienie robocze	210 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20.0 °C
Min. temperatura cieczy	-20.0 °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 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	8 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](#)

