

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-105-bar-kolpak-12-vdc-sae-1-sae61-r5v08-59132p2g0ra1-p-11484.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 105 bar, kołpak, 12 VDC (SAE 1, SAE61) R5V08-59132P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-59132P2G0RA1
Kod producenta	R5V08-59132P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy **Parker R5V*P2** to **proporcjonalny** zawór ciśnieniowy **sterowany pilotem** w wersji kołnierzowej wg **SAE61** (przyłączy **SAE 1**). Wersja **R5V08-59132P2G0RA1** ma zakres regulacji ciśnienia **105 bar**, korpus **3-portowy** z żeliwa i uszczelnienia **NBR**. Zawór dopuszcza maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i natężenie przepływu **300 l/min**.

Seria R5V*P2 ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem sterującym a stopniem głównym. Dzięki temu możliwa jest **ciągła regulacja ciśnienia** sygnałem elektrycznym (**12 VDC**) przy zachowaniu mechanicznej regulacji ciśnienia maksymalnego. Ta wersja ma regulację mechaniczną w postaci **nakrętki kołpakowej z plombą ołowianą**. Producent zaleca pracę z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą konstrukcję. Zawór ma **wewnętrzny przewód spustowy**, a przyłącza sterujące Y1, X1 i M mają gwint **G 1/4**. Przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**. Waga: **4,6 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia elektromagnesem proporcjonalnym (**12 VDC**)
- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, sprzyjająca wysokiej sprawności energetycznej układu
- Przepływ do **300 l/min** i ciśnienie robocze do **350 bar**
- Kołnierz **SAE61** umożliwia zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego (nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą)
- Praca w zakresie temperatur otoczenia od **-20 do 60 °C** i cieczy od **-25 do 70 °C**
- Optymalna współpraca z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**

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	300 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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
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	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	4.6 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](#)