

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-kołpak-12-vdc-sae-1-12-sae61-r5v12-39332p2g0ra1-p-11670.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, kołpak, 12 VDC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-39332P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-39332P2G0RA1
Kod producenta	R5V12-39332P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-39332P2G0RA1** z serii **R5V*P2** to zawór ograniczający ciśnienie z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2" (SAE61)**. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą charakterystykę ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną i energooszczędną pracę układu. Zakres ciśnienia to **210 bar**, a przepływ **600 l/min**.

Wersja **R5V*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, dzięki czemu umożliwia **ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego (sygnał sterujący **12 VDC**). Zawór ma też mechaniczną regulację ciśnienia maksymalnego (**nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą**). Najlepsze rezultaty daje w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Korpus 3-portowy jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a odpływ sterowania jest **wewnętrzny**. Przyłącza pomocnicze to Y1, X1 i M (**G 1/4**). Zawór waży **8 kg**. Kołnierz SAE pozwala montować go bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą konstrukcję.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**. Sprawdza się tam, gdzie potrzebna jest zdalna, płynna regulacja ciśnienia roboczego i kompaktowy montaż bezpośredni na pompie lub siłowniku.

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia elektromagnesem proporcjonalnym, z mechanicznym ograniczeniem ciśnienia maksymalnego
- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia oraz zależności ciśnienie/przepływ, co wspiera wysoką efektywność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwarty montaż bezpośredni na pompie lub siłowniku
- Duży przepływ - **600 l/min** przy ciśnieniu do **210 bar**
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroki zakres temperatur pracy: płyn od **-25 do 70 °C**, otoczenie od **-20 do 60 °C**, lepkość **20-400 cSt**
- Wytrzymały korpus żeliwny 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	210 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 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
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](#)

