

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-210-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-12-sae62-r5v12-69312p2g0ra1-p-11681.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 210 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-69312P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-69312P2G0RA1
Kod producenta	R5V12-69312P2G0RA1

Opis produktu

Parker **R5V*P2** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2 (SAE62)**. Serie R5V i R5V*P2 są cenione za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu. Wersja **R5V*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, dzięki czemu zapewnia **ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu. Zawór ma też mechaniczną regulację maksymalnego ciśnienia, a najlepsze parametry pracy osiąga w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo **zwartą zabudowę**. Seria R5V należy do oferty Parkera z kołnierzami SAE, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonień.

Ten wariant ma 3-portowy korpus żeliwny (przyłącza Y1, X1 i M - **G 1/4**), uszczelnienia **NBR**, wewnętrzny odpływ drenażowy i ręczne pokrętło do regulacji ciśnienia. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, a przepływ **600 l/min**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**, a jego masa to **9,8 kg**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą **proporcjonalnego elektromagnesu** wraz z mechanicznym ograniczeniem maksymalnego ciśnienia
- Bardzo dobra współpraca z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**
- Wyjątkowo stabilne ciśnienie, co wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Szeroki wybór opcji w serii: 4 wielkości kołnierza (SAE 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"), **3 stopnie ciśnienia**, 3 sposoby regulacji (pokrętło ręczne, nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą, blokada cylindryczna) oraz opcjonalna funkcja vent
- Maksymalne ciśnienie robocze do **350 bar** i przepływ **600 l/min**

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	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 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE62
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	9.8 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](#)