

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-105-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-sae62-r5v08-69116p2g0ra1-p-11520.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 105 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1, SAE62) R5V08-69116P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-69116P2G0RA1
Kod producenta	R5V08-69116P2G0RA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker z serii **R5V*P2** w wersji z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 (SAE62)**. Seria R5V i R5V*P2 jest znana jako sprawdzone rozwiązanie zapewniające stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu. Zawór ma korpus **3-portowy** z żeliwa, zakres regulacji ciśnienia **105 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ **300 l/min**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo zwarty. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu na płycie przyłączeniowej, a zawór charakteryzuje się bardzo dobrą stałością ciśnienia.

W wersji **R5V*P2** pomiędzy mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym znajduje się dodatkowy człon proporcjonalny, który umożliwia ciągłą regulację ciśnienia za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu. Zachowana jest przy tym mechaniczna regulacja ciśnienia maksymalnego (w tym wykonaniu **pokrętło**). Optymalne parametry pracy uzyskuje się w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a odpowiednim medium jest olej hydrauliczny zgodny z **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**. Odpływ cieczy sterującej jest realizowany jako zewnętrzny przewód drenażowy z portu Y1, a korpus ma porty Y1, X1 i M (**G 1/4**).

Zastosowanie

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

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia w całym zakresie pracy
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Ciągła regulacja ciśnienia za pomocą proporcjonalnego elektromagnesu (**R5V*P2**)
- Mechaniczna regulacja ciśnienia maksymalnego
- Maksymalne ciśnienie robocze do **350 bar**, przepływ **300 l/min**
- Szeroki zakres opcji w serii: **3 stopnie ciśnienia** i **3 tryby regulacji** (pokrętło, kołpak ze plombą ołowianą, blokada cylindryczna) oraz opcjonalna funkcja odciążenia
- Krótki czas dostawy, bez konieczności magazynowania

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	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 SAE62
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
Rozmiar przyłącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	6.4 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](#)

