

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-pokretlo-12-vdc-sae-1-12-sae62-r5v12-69516p2g0ra1-p-11694.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 350 bar, pokrętło, 12 VDC (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-69516P2G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-69516P2G0RA1
Kod producenta	R5V12-69516P2G0RA1

Opis produktu

Zawory **Parker R5V** i **R5V*P2** to sterowane pilotem zawory nadmiarowe, znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Zapewniają płynną pracę układu i bardzo dobrą charakterystykę ciśnieniowo-przepływową, co przekłada się na wysoką efektywność energetyczną instalacji. Konstrukcją przypominają zawory na płytę przyłączeniową z serii R4V, a ich **kołnierz SAE** pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub wlotowym siłownika, dzięki czemu całość jest bardzo kompaktowa.

Wersja **R5V*P2** ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, który umożliwia **ciągłą regulację ciśnienia** elektromagnesem proporcjonalnym. Zawór ma mechaniczną regulację maksymalnego ciśnienia (w tym wykonaniu **pokrętło ręczne**). Najlepsze parametry osiąga we współpracy z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**.

Wykonanie **R5V12-69516P2G0RA1** ma korpus **3-przyłączowy** (Y1, X1, M = G 1/4) z żeliwa, przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2" (SAE62)** i uszczelnienia **NBR**. Zakres ciśnienia roboczego to do **350 bar**, a przepływ do **600 l/min**. Odciek jest wyprowadzony na zewnątrz z przyłącza Y1. Masa zaworu wynosi **9,8 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524**, w zakresie temperatur cieczy od **-25 °C do 70 °C**, temperatur otoczenia od **-20 °C do 60 °C** i lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**.

Zalety

- **Ciągła regulacja ciśnienia** elektromagnesem proporcjonalnym (wersja P2)
- Bardzo stabilne, stałe ciśnienie w całym zakresie pracy
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka efektywność energetyczna układu
- **Kołnierz SAE** - kompaktowy montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Szeroka gama opcji i przyłączy, odpowiednia dla niemal każdego zastosowania
- Mechaniczna regulacja maksymalnego ciśnienia
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
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	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 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](#)

