

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-prop-r5vp2-350-bar-kołpak-12-vdc-korp-metr-sae-1-14-sae62-r5v10-69532p2g0ra1152-p-11626.html>



Zawór nadmiarowy prop. R5V*P2 - 350 bar, kołpak, 12 VDC, korp. metr. (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-69532P2G0RA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-69532P2G0RA1152
Kod producenta	R5V10-69532P2G0RA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V*P2** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4 (SAE62)** służy do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Seria R5V i R5V*P2 jest znana z tego, że pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień, dzięki czemu zapewnia płynną i spokojną pracę układu. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub kołnierzu wejściowym odbiornika, co daje bardzo zwartą zabudowę.

W wersji **R5V*P2** między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym znajduje się dodatkowy człon proporcjonalny, który umożliwia **ciągłą regulację ciśnienia** za pomocą elektromagnesu proporcjonalnego. Zawór ma również mechaniczne ograniczenie ciśnienia maksymalnego, a najlepsze parametry pracy osiąga w połączeniu z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**.

Ten egzemplarz ma **3-portowy korpus żeliwny** z przyłączami Y1, X1 i M (**G 1/4**), uszczelnienia z **NBR**, wewnętrzny odpływ drenażowy oraz regulację ciśnienia nakrętką kołpakową z plombą. Zakres regulacji ciśnienia wynosi do **350 bar**, przepływ **600 l/min**, a masa zaworu to **5,2 kg**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**. Temperatura otoczenia może wynosić od **-20 do 60 °C**, a temperatura czynnika od **-25 do 70 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony na rynek przemysłowy i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, wszędzie tam, gdzie potrzebne jest ograniczenie ciśnienia w układzie z możliwością jego proporcjonalnej regulacji.

Zalety

- Ciągła regulacja ciśnienia elektromagnesem proporcjonalnym, z mechanicznym ograniczeniem ciśnienia maksymalnego do **350 bar**
- Bardzo dobra stabilność ciśnienia, która wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Duży przepływ - **600 l/min**
- Optymalna współpraca z cyfrowym wzmacniaczem **PCD00A-400**
- Szeroka gama opcji w serii, pozwalająca dobrać zawór do niemal każdego zastosowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym
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 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Technologia	Hydrauliczny
Waga	5.2 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](#)

