

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-kołpak-odciąż-12-vdc-no-sae-1-14-sae61-r5v10-4953609g0ra1-p-11585.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, kołpak, odciąż. 12 VDC NO (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4953609G0RA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4953609G0RA1
Kod producenta	R5V10-4953609G0RA1

Opis produktu

Parker **R5V** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4 (SAE61)**. Seria R5V stabilnie pracuje w całym zakresie ciśnień i zapewnia bardzo dobrą, stałą charakterystykę ciśnienia, co przekłada się na spokojną i niezawodną pracę układu. Ten wariant ma nominalny przepływ **600 l/min** i zakres regulacji ciśnienia **350 bar**.

Zawór ma 3-portowy korpus żeliwny z przyłączami **Y1, X1 i M = G 1/4**. Nastawę ciśnienia zabezpiecza **kołpak z plombą**, a odpływ sterowania odprowadzany jest zewnętrznie z portu **Y1**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze oleju od **-25 do 70 °C**. Masa wynosi **5,2 kg**.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego. Seria R5V jest dostępna także z opcjonalną funkcją odciążenia (vent).

Zastosowanie

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

Zalety

- bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę układu
- korzystna zależność ciśnienia od przepływu, wpływająca na wysoką sprawność energetyczną układu
- przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę
- zakres regulacji ciśnienia do **350 bar**
- nastawa zabezpieczona **kołpakiem z plombą**
- szeroka gama opcji i wykonañ w serii R5V, dopasowana do niemal każdego zastosowania
- krótki czas dostawy i brak konieczności magazynowania po stronie klienta

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
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	280 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 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
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
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
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](#)