

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-sae61-r5v08-5951211g0qa1-p-11508.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1, SAE61) R5V08-5951211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5951211G0QA1
Kod producenta	R5V08-5951211G0QA1

Opis produktu

Zawory **Parker R5V** i **R5V*P2** to sterowane pilotem zawory nadmiarowe z przyłączem kołnierзовym **SAE**. Zapewniają stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą, stałą charakterystykę ciśnieniową, co wspiera niezawodne działanie układu. Dobre zachowanie ciśnienia względem przepływu przekłada się na wysoką sprawność energetyczną instalacji.

Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo zwarty. Wariant R5V z korpusem 3-portowym jest dostępny w czterech wielkościach (SAE $\frac{3}{4}$ ", **1"**, **1 $\frac{1}{4}$ "**, **1 $\frac{1}{2}$ "**), w **3 stopniach ciśnieniowych** i z trzema sposobami regulacji: pokrętłem, kołpakowym nakrętką z plombą ołowianą lub zamkiem cylindrycznym. Opcjonalnie zawór może mieć funkcję odciążenia (vent).

Opisywana wersja ma korpus z żeliwa, uszczelnienia **NBR**, regulację pokrętłem, wewnętrzny drenaż oraz odciążanie obiegu elektromagnesem **24 VDC**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, a przepływ **300 l/min**. Zakres temperatury cieczy wynosi od **-25 °C do 70 °C**, temperatura otoczenia od **-20 °C do 60 °C**, a lepkość kinematyczna od **20 do 400 cSt**. Zawór pracuje na oleju hydraulicznym wg **DIN 51524**, a jego masa to **4,6 kg**. Seria R5V*P2 ma dodatkowy człon proporcjonalny między mechanicznym zaworem pilotowym a stopniem głównym, co umożliwia ciągłą regulację ciśnienia. Najlepsze efekty daje w połączeniu z cyfrowym modułem wzmacniacza **PCD00A-400**.

Zastosowanie

Zawory R5V i R5V*P2 są przeznaczone dla **przemysłu** i sprawdzają się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Szeroka gama opcji - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia - niezawodna praca układu
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka sprawność energetyczna
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** - zwarta zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- **3 stopnie ciśnieniowe** i **3 sposoby regulacji** (pokrętło, kołpak z plombą, zamek cylindryczny)
- Opcjonalna funkcja odciążenia
- Seria R5V*P2: ciągła regulacja ciśnienia elektromagnesem proporcjonalnym z mechanicznym ograniczeniem ciśnienia maksymalnego

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)	Wewnętrzny przewód spustowy
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 SAE61
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	4.6 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](#)

