

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-sae61-r5v08-5913211g0qa1-p-11482.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciaż. 24 VDC NC (SAE 1, SAE61) R5V08-5913211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5913211G0QA1
Kod producenta	R5V08-5913211G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **R5V08-5913211G0QA1** z serii **R5V** firmy Parker to wersja z przyłączem kołnierзовym **SAE61** (przyłącze **SAE 1**). Zawory tej serii pracują stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewniają bardzo dobrą charakterystykę stałego ciśnienia oraz korzystną zależność ciśnienia od przepływu, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu.

Ten wariant ma ręczną regulację ciśnienia za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą** oraz zakres regulacji ciśnienia **105 bar**. Zawór dopuszcza przepływ **300 l/min** i ciśnienie robocze do **350 bar**. Korpus **3-portowy** (Y1, X1, M = G 1/4) jest odlany z **żeliwa**, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Zawór ma **drenaż wewnętrzny** oraz funkcję **elektromagnetycznego odciążania obiegu** sterowanego sygnałem **24 VDC**.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, dzięki czemu uzyskuje się bardzo zwartą konstrukcję. Zawór jest przeznaczony do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, w zakresie temperatur cieczy od **-25 °C do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, w których potrzebne jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem przy zwartym montażu kołnierзовym.

Zalety

- Bardzo dobra, **stała charakterystyka ciśnienia** wspierająca niezawodną pracę układu
- Korzystna zależność ciśnienia od przepływu, a przez to **wysoka sprawność energetyczna** układu
- **Kołnierz SAE** umożliwiający zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Regulacja ręczna **nakrętką kołpakową z plombą** zabezpieczającą nastawę
- Funkcja **elektromagnetycznego odciążania obiegu (24 VDC)**
- Szeroki zakres opcji - zawory serii R5V pasują do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	6.3 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](#)