

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-sae-1-sae61-r5v08-5933211g0qa1-p-11499.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1, SAE61) R5V08-5933211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V08-5933211G0QA1
Kod producenta	R5V08-5933211G0QA1

Opis produktu

Zawory nadmiarowe **Parker R5V** i **R5V*P2** są cenione za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną i niezawodną pracę układu. Oferują szeroki wybór opcji i przyłączy, dzięki czemu sprawdzają się w wielu różnych aplikacjach. Seria należy do gamy zaworów Parker z kołnierzami **SAE**, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonania.

Konstrukcja jest zbliżona do zaworów serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych kołnierzach odbiorników, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Wersja **R5V08-5933211G0QA1** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z ręczną regulacją ciśnienia, w korpusie 3-portowym (**Y1, X1, M = G 1/4**), z przyłączem kołnierzowym **SAE61**. Zakres nastaw ciśnienia to **210 bar**, a maksymalne ciśnienie pracy wynosi **350 bar**. Nastawa jest zabezpieczona **nakrętką kołpakową z plombą**. Zawór ma wewnętrzny odpływ sterujący (drain) oraz funkcję odciążenia (bezcisnieniowego obiegu cieczy) załączaną elektromagnesem **24 VDC**. Przepływ wynosi **300 l/min**, uszczelnienia są z **NBR**, a korpus z żeliwa. Masa zaworu to **6,3 kg**.

Zawór pracuje na oleju hydraulicznym wg **DIN 51524**, o lepkości od **20** do **400 cSt**. Temperatura medium mieści się w zakresie od **-25** do **70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20** do **60 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, m.in. do zabezpieczenia układu przed nadmiernym ciśnieniem przy montażu bezpośrednio na kołnierzu pompy lub odbiornika.

Zalety

- szeroki wybór opcji - odpowiedni do niemal każdej aplikacji
- bardzo dobra stałość ciśnienia - wspiera niezawodną pracę układu
- bardzo dobre charakterystyki ciśnienie/przepływ - wpływają na wysoką sprawność energetyczną układu
- kołnierz **SAE** - umożliwia zwartą zabudowę
- zakres nastaw **210 bar**, maks. ciśnienie pracy **350 bar**
- nastawa zabezpieczona nakrętką kołpakową z plombą
- funkcja odciążenia załączana elektromagnesem **24 VDC**
- 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	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 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](#)

