

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciaz-110120-vac-no-sae-1-12-sae61-r5v12-3933209w30a1-p-11663.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciaż. 110/120 VAC NO (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3933209W30A1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3933209W30A1
Kod producenta	R5V12-3933209W30A1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3933209W30A1** z serii **R5V** to zawór z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2** (kołnierz wg **SAE61**), przeznaczony do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki siłowej. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą charakterystykę ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną pracę układu i wysoką sprawność energetyczną.

Ta wersja ma **3-drogowy korpus** z żeliwa, zakres regulacji ciśnienia **210 bar** i znamionowy przepływ **600 l/min**. Ciśnienie ustawia się ręcznie, a nastawa jest zabezpieczona **nakrętką kołpakową z plombą**. Zawór ma funkcję odciążenia sterowaną elektromagnesem (zasilanie **110/120 VAC, 50/60 Hz**) - przy niewzbudzonym elektromagnecie realizowany jest obieg beciśnieniowy. Odpływ sterowania jest wewnętrzny, a uszczelnienia wykonano z **NBR**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierz SAE umożliwia montaż bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub wlotowym siłownika, dzięki czemu układ jest bardzo kompaktowy. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej, wszędzie tam, gdzie potrzebne jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem i kompaktowy montaż kołnierзовy przy pompie lub siłowniku.

Zalety

- Bardzo dobra stabilność ciśnienia w całym zakresie pracy - niezawodne działanie układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka efektywność energetyczna
- Kołnierz **SAE** - kompaktowa zabudowa bezpośrednio przy pompie lub siłowniku
- Regulacja ręczna z zabezpieczeniem nastawy **nakrętką z plombą**
- Funkcja odciążenia elektromagnetycznego (**110/120 VAC**)
- Szeroki zakres opcji w serii R5V - dopasowanie do różnych aplikacji

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	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	210 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 1/2
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	110/120 VAC, 50/60 Hz
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	8 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](#)

