

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-fpm-odciaz-24-vdc-no-sae-1-14-sae61-r5v10-4933209g0qa5152-p-11565.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, FPM, odciaż. 24 VDC NO (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4933209G0QA5152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4933209G0QA5152
Kod producenta	R5V10-4933209G0QA5152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4" (SAE61)** to rozwiązanie znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Charakteryzuje się bardzo dobrą stałością ciśnienia i korzystną charakterystyką ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną pracę układu hydraulicznego i jego wysoką efektywność energetyczną.

Ten wariant ma zakres nastaw ciśnienia **210 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **280 bar** i przepływ **600 l/min**. Ciśnienie reguluje się **nakrętką kołpakową z plombą**, a odpływ sterowania jest wewnętrzny (**drain internal**). Korpus **3-portowy** (Y1, X1, M = **G 1/4**) wykonano z **żeliwa**, uszczelnienia są z **FPM**. Zawór posiada elektromagnes na **24 VDC** (opcja odciążenia - przy nieaktywnym elektromagniesie obieg bezciśnieniowy), a jego masa wynosi **5,2 kg**.

Konstrukcja zbliżona jest do zaworów R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu uzyskuje się bardzo zwartą zabudowę. R5V należy do oferty zaworów Parker z kołnierzami SAE, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonań.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym oraz (według danych producenta) cieczą woda-glikol, w temperaturze medium od **-20 do 70 °C** i przy lepkości kinematycznej **20-400 cSt**. Temperatura otoczenia: od **-20 do 60 °C**.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia - wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka efektywność energetyczna
- Przepływ **600 l/min** przy zakresie nastaw **210 bar**
- Kołnierz **SAE 1 1/4" (SAE61)** - zwarta zabudowa, montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Regulacja nakrętką kołpakową z plombą - zabezpieczenie nastawy przed przypadkową zmianą
- Szeroka gama opcji i wykonań w serii R5V - dopasowanie do niemal każdej aplikacji
- Solidny korpus żeliwny i uszczelnienia **FPM**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym

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	Woda-glikol
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	-20.0 °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	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Sygnał wejściowy	24 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](#)

