

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kołpak-odciąż-98-vdc-nc-sae-1-12-sae61-r5v12-3933211gara1152-p-11666.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 98 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3933211GARA1152

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3933211GARA1152
Kod producenta	R5V12-3933211GARA1152

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3933211GARA1152** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2" (SAE61)** to wersja z korpusem 3-portowym, przeznaczona do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu.

Zawór pracuje z przepływem do **600 l/min** i ciśnieniem roboczym do **210 bar**. Ciśnienie regulowane jest mechanicznie, a nastawa zabezpieczona **kołpakiem z plombą**. Wersja ma wewnętrzny kanał drenażowy, przyłącza Y1, X1 i M w gwincie **G 1/4**, a także funkcję **elektromagnetycznego odciążenia** (obieg bezciśnieniowy). Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia są z **NBR**, a masa wynosi **9,7 kg**.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja serii R5V jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524**, w zakresie temperatur cieczy od **-25 °C do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Temperatura otoczenia: **od -20 °C do 60 °C**.

Zalety

- bardzo dobra stałość ciśnienia w całym zakresie pracy
- dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej efektywności energetycznej układu
- przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu do **210 bar**
- nastawa zabezpieczona kołpakiem z plombą
- możliwość elektromagnetycznego odciążenia układu
- szeroka gama opcji i przyłączy w serii, dzięki czemu zawór pasuje do większości zastosowań
- krótki czas dostawy producenta

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	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	98 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	9.7 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](#)

