

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-sae-1-12-sae62-r5v12-6953211g0qa1-p-11697.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-6953211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-6953211G0QA1
Kod producenta	R5V12-6953211G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-6953211G0QA1** z serii **R5V** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2 (SAE62)**. Seria R5V jest znana jako sprawdzone zawory nadmiarowe, które pracują stabilnie w całym zakresie ciśnień i przyczyniają się do płynnej pracy układu. Zawór ma korpus **3-portowy** z żeliwa, **maksymalne ciśnienie robocze 350 bar** i przepływ **600 l/min**.

Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R5V do montażu płytowego serii R4V. Zawór zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Kołnierze SAE pozwalają zamontować go bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą budowę. Ciśnienie ustawia się ręcznie, a nastawa jest zabezpieczona **nakrętką kołpakową z plombą**. W tej wersji dostępne jest **elektromagnetyczne odciążenie obiegu (24 VDC)**, a odpływ sterowania jest prowadzony wewnętrznie (**drain wewnętrzny**).

Zawór ma uszczelnienia z **NBR** i jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**, o lepkości **20-400 cSt**. Temperatura medium wynosi od **-25 do 70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu to **9,7 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **przemysłu** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, wszędzie tam, gdzie wymagane jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem i zwarta zabudowa na kołnierzu SAE.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia w całym zakresie pracy - wspiera niezawodne działanie układu
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Ciśnienie robocze do **350 bar**, przepływ **600 l/min**
- Regulacja ręczna z zabezpieczeniem nakrętką kołpakową z plombą
- Elektromagnetyczne odciążenie obiegu **24 VDC**
- Szeroka gama opcji w serii R5V - zawór pasuje do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy po stronie producenta

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	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 SAE62
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 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](#)

