

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-dren-zewn-sae-1-14-sae62-r5v10-6951611g0qa1-p-11615.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC, dren zewn. (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6951611G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6951611G0QA1
Kod producenta	R5V10-6951611G0QA1

Opis produktu

Parker **R5V10-6951611G0QA1** to zawór nadmiarowy sterowany pilotem z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4"** (kołnierz wg **SAE62**), z korpusem **3-portowym**. Seria R5V jest znana jako zawory nadmiarowe pracujące stabilnie w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną pracę układu.

Zawór pracuje do ciśnienia **350 bar** przy przepływie **600 l/min**. Ciśnienie nastawia się ręcznie za pomocą **pokrętła**. Wersja ma **zewnętrzną linię drenażową** z portu Y1 oraz funkcję **odciążania obiegu** aktywowaną elektromagnesem (sygnał **24 VDC**). Korpus jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a masa zaworu to **7,6 kg**. Porty: Y1, X1 oraz M = G 1/4.

Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**, w zakresie temperatury cieczy od **-25 do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Temperatura otoczenia: od **-20 do 60 °C**. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą konstrukcję.

Zastosowanie

Rynek: **przemysł**. Zawór nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia, która sprzyja niezawodnej pracy układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która wpływa na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Wysoki przepływ **600 l/min** przy ciśnieniu do **350 bar**
- Ręczna nastawa pokrętłem oraz opcjonalna funkcja odciążania (**24 VDC**)
- Szeroki wybór opcji, dzięki czemu zawór pasuje do większości zastosowań
- Krótki czas dostawy, bez 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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
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)
Przylącze	SAE 1 1/4
Rozmiar przylącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
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	7.6 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](#)