

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-wolny-rozlad-sae-34-sae62-r5v06-6951209g0qa1008-p-11464.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 3/4, SAE62) R5V06-6951209G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V06-6951209G0QA1008
Kod producenta	R5V06-6951209G0QA1008

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V06** (seria **R5V / R5V*P2**) z przyłączem kołnierзовym **SAE 3/4"** wg **SAE62**. Przeznaczony do ograniczania ciśnienia w układach hydraulicznych, pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień do **350 bar**, a jego charakterystyka ciśnienia i przepływu sprzyja płynnej pracy układu. Nominalny przepływ wynosi **90 l/min**.

Ta wersja ma **regulację ciśnienia pokrętłem** i korpus 3-przyłączowy (przyłącza Y1, X1, M = **G 1/4**) z odpływem wewnętrznym. Wyposażono ją w **funkcję odciążenia (vent) z powolnym odciążaniem**, sterowaną sygnałem **24 VDC** - przy niewzbudzonej cewce zawór zapewnia obieg bezciśnieniowy. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a masa zaworu to **5,7 kg**.

Zawory R5V mają konstrukcję zbliżoną do zaworów R4V do montażu płytowego. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub wlotowym siłownika, co daje bardzo zwartą zabudowę. W serii dostępna jest także wersja R5V*P2 z dodatkowym stopniem proporcjonalnym, umożliwiającym ciągłą regulację ciśnienia, którą najlepiej uzupełnia cyfrowy moduł wzmacniacza PCD00A-400. Opisywany zawór jest wersją z regulacją ręczną.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony dla rynku **przemysłowego**, do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524**, w zakresie temperatury medium od **-25 do 70 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**. Temperatura otoczenia wynosi od **-20 do 60 °C**.

Zalety

- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia w całym zakresie do **350 bar**
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Funkcja odciążenia (**vent**) z powolnym odciążaniem, sterowana sygnałem **24 VDC**
- Regulacja ciśnienia **pokrętłem**
- Szeroka gama opcji, dzięki której zawór pasuje do większości zastosowań
- Sterowanie pilotowe z regulacją ręczną

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

Opcje dodatkowe	Funkcja odpowietrzania z powolnym rozładowaniem
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	90 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 3/4
Rozmiar przyłącza	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 niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	5.7 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](#)

