

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-no-sae-1-12-sae62-r5v12-6931609g0qa1008-p-11682.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NO (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-6931609G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-6931609G0QA1008
Kod producenta	R5V12-6931609G0QA1008

Opis produktu

Parker **R5V12-6931609G0QA1008** to sterowany pilotem zawór nadmiarowy z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/2" (SAE62)** z serii **R5V**. Zawór pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień, a jego konstrukcja zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia oraz korzystną charakterystykę ciśnienie/przepływ, co przekłada się na wysoką efektywność energetyczną układu.

Ten wariant ma korpus **3-portowy** (z przyłączami Y1, X1 oraz M = **G 1/4**), zakres nastawy ciśnienia **210 bar** i regulację **pokrętłem**. Dopuszczalny przepływ wynosi **600 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór ma funkcję odciążania (vent) z **wolnym rozładowaniem** i elektrozaworem sterowanym napięciem **24 VDC**. Przy nieaktywowanym elektromagnesie następuje cyrkulacja bezciśnieniowa. Spust jest prowadzony na zewnątrz z portu Y1. Korpus wykonano z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a masa wynosi **8 kg**.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu całość jest bardzo zwarta. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów płytowych serii R4V. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla **rynku przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Montaż na kołnierzu SAE sprawdza się tam, gdzie liczy się zwarta zabudowa, na przykład bezpośrednio przy pompie lub siłowniku.

Zalety

- Bardzo dobra stałość ciśnienia w całym zakresie pracy
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wyższa efektywność energetyczna układu
- Przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Kołnierz **SAE 1 1/2" (SAE62)** - zwarta zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Funkcja odciążania z wolnym rozładowaniem, sterowana **24 VDC**
- Szeroki zakres lepkości oleju: **20 - 400 cSt**
- Szeroka gama opcji w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania

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)	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)
Przyłącze	SAE 1 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	8 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](#)

