Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 00:19

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-12-vdc-no-sae-1-12-sae61-r5v12-3931209g0ra1-p-11654.html



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 12 VDC NO (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3931209G0RA1

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V12-3931209G0RA1**
Kod producenta	**R5V12-3931209G0RA1**

Opis produktu

Parker **R5V12-3931209G0RA1** to pilotowy zawór nadmiarowy z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2** (**SAE61**) z serii **R5V**. Zawór zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą charakterystykę ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną i energooszczędną pracę układu. Seria R5V należy do oferty zaworów Parker z kołnierzami SAE, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonań.

Ten wariant ma korpus **3-portowy** (Y1, X1, M = G 1/4) i zakres ciśnienia **210 bar**. Ciśnienie ustawia się ręcznie **pokrętłem**. Przepływ nominalny wynosi **600 l/min**. Zawór ma wewnętrzny drenaż, uszczelnienia **NBR** oraz korpus z żeliwa. Wersja z funkcją odciążenia ma sygnał sterujący **12 VDC**. Według danych Parkera przy niewzbudzonym elektromagnesie następuje obieg bezciśnieniowy.

Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje **bardzo kompaktową zabudowę**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**, o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze medium od **-25** do **70 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie trzeba zabezpieczyć układ przed nadmiernym ciśnieniem i zależy na zabudowie bezpośrednio na pompie lub siłowniku.

Zalety

- Bardzo stabilne ciśnienie robocze w całym zakresie nastawy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wyższa sprawność energetyczna układu
- Kołnierz **SAE 1 1/2** - kompaktowy montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Przepływ do **600 l/min** przy zakresie ciśnienia **210 bar**
- Ręczna nastawa ciśnienia pokrętłem
- Szeroka gama opcji i wykonań w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR** do oleju hydraulicznego wg DIN 51524

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	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	Pokrętło ręczne
Zakres regulacji ciśnienia	210 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	210 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	12 VDC
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, 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