Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:49

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-12-sae61-r5v12-3931211g0qa1-p-11656.html

Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3931211G0QA1

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V12-3931211G0QA1**
Kod producenta	**R5V12-3931211G0QA1**

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3931211G0QA1** z serii **R5V** to rozwiązanie znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu hydraulicznego. Wersja z przyłączem **SAE 1 1/2** (**SAE61**) ma **3-portowy korpus żeliwny** z portami Y1, X1 oraz M (**G 1/4**) i pracuje przy ciśnieniu do **210 bar** oraz przepływie **600 l/min**.

Ciśnienie nastawia się ręcznie za pomocą **pokrętła**. Zawór ma wbudowaną funkcję odciążania - elektromagnes zasilany napięciem **24 VDC** umożliwia bezciśnieniowy obieg cieczy. Odpływ sterowania jest realizowany **wewnętrznie**, a uszczelnienia wykonano z **NBR**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, a jego masa wynosi **9,7 kg**.

Konstrukcja zaworu przypomina serię R4V do montażu płytowego. Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, dzięki czemu cały układ jest bardzo zwarty. Seria R5V jest częścią unikalnej pod względem różnorodności gamy zaworów Parker z kołnierzami SAE.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, m.in. do montażu bezpośrednio na kołnierzu pompy lub odbiornika.

Zalety

- Bardzo stabilne ciśnienie - **wyróżniająca się stałość nastawy** wspiera niezawodną pracę układu
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przyczynia się do wysokiej efektywności energetycznej układu
- Przyłącze **SAE 1 1/2** - zwarta zabudowa bezpośrednio na kołnierzu pompy lub odbiornika
- Duża przepustowość - **600 l/min** przy ciśnieniu do **210 bar**
- Funkcja odciążania elektromagnesem **24 VDC**
- Szeroka gama opcji w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Szeroki zakres temperatur: ciecz od **-25 do 70 °C**, otoczenie od **-20 do 60 °C**

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	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