Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 00:41

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-kolpak-odciaz-24-vdc-no-dren-zewn-sae-1-14-sae61-r5v10-4933609g0qa1152-p-11570.html

Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, dren zewn. (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4933609G0QA1152

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V10-4933609G0QA1152**
Kod producenta	**R5V10-4933609G0QA1152**

Opis produktu

Parker **R5V10-4933609G0QA1152** to sterowany pilotem zawór nadmiarowy z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4" (SAE61)** z serii **R5V**. Zawory tej serii znane są ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu hydraulicznego. Omawiana wersja ma **korpus 3-portowy** (przyłącza Y1, X1 i M w gwincie **G 1/4**), żeliwny korpus i uszczelnienia z **NBR**.

Zawór pracuje w zakresie ciśnień do **210 bar** (maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**) przy przepływie **600 l/min**. Ciśnienie reguluje się ręcznie, a nastawę zabezpiecza **nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą**. Odwodnienie realizowane jest zewnętrznym przewodem z portu Y1. Wersja ma też funkcję odciążenia z sygnałem sterującym **24 VDC** - przy niezasilonym elektromagnesie realizowany jest obieg bezciśnieniowy.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych odbiorników, dzięki czemu cały zespół jest bardzo kompaktowy. Zawór przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze czynnika od **-25 do 70 °C** i temperaturze otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie potrzebne jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem przy montażu bezpośrednio na pompie lub odbiorniku.

Zalety

- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie nastaw
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją ciśnienia
- Nastawa zabezpieczona **nakrętką kołpakową z plombą ołowianą**
- Funkcja odciążenia (vent) z sygnałem **24 VDC**
- Szeroka gama opcji w serii **R5V** - zawór pasuje do niemal każdego zastosowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne

Rodzaj sterowania	Ręczne
Opcje dodatkowe	Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym
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	280 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 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
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	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