

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-sae-1-12-sae61-r5v12-3913211g0qa1-p-11647.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3913211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V12-3913211G0QA1
Kod producenta	R5V12-3913211G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **R5V12-3913211G0QA1** z serii **Parker R5V** to rozwiązanie do zabezpieczania układów hydraulicznych przed nadmiernym ciśnieniem. Zawór ma przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2" (SAE61)**, obsługuje przepływ do **600 l/min** i ma zakres nastawy ciśnienia **105 bar**, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **210 bar**.

Seria R5V zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobre utrzymywanie stałego ciśnienia. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, co daje zwartą konstrukcję układu. Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego.

Ten wariant ma trzyportowy korpus żeliwny (**Y1, X1, M = G 1/4**), nastawę ciśnienia za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą**, wewnętrzne odprowadzenie przecieków oraz uszczelnienia **NBR**. Funkcja odciążenia (obieg bezciśnieniowy) jest uruchamiana elektromagnesem **24 V DC**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego zgodnego z **DIN 51524**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie układ wymaga zabezpieczenia ciśnieniowego bezpośrednio przy pompie lub odbiorniku, a także tam, gdzie potrzebne jest elektryczne odciążenie układu.

Zalety

- Stabilna praca i bardzo dobre utrzymywanie stałego ciśnienia w całym zakresie nastawy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE61** umożliwia zwarty montaż bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Zakres nastawy **105 bar**, przepływ do **600 l/min**, maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**
- Elektryczna funkcja odciążenia sterowana napięciem **24 V DC**
- Nastawa nakrętką kołpakową z plombą ogranicza ryzyko przypadkowej lub nieautoryzowanej zmiany ciśnienia
- Szeroki zakres temperatur pracy: czynnik od **-25 °C do 70 °C**, lepkość od **20 do 400 cSt**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Sterowanie	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

Typ regulacji	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
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
Kołnierz	SAE61
Natężenie przepływu	600 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny wg DIN 51524
Napięcie zasilania	24 (DC)
Materiał uszczelnień	NBR
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
Rozmiar nominalny	SAE 1 1/2
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Zakres ciśnienia (bar)	105
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Opcje 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](#)