

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-sae-1-14-sae61-r5v10-4953211g0qa1-p-11583.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4953211G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4953211G0QA1
Kod producenta	R5V10-4953211G0QA1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-4953211G0QA1** z serii **R5V** z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4" (SAE61)**. Seria R5V jest znana jako stabilna w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynną pracę układu. Zawór jest wykonany w wersji z korpusem 3-portowym (Y1, X1, M = G 1/4) i żeliwnym korpusem, a jego masa wynosi **7,6 kg**.

Ta wersja ma ręczną regulację ciśnienia za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą, wewnętrzny odpływ przecieków i uszczelnienia NBR**. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **350 bar**, a przepływ **600 l/min**. Zawór ma opcję odciążenia elektromagnetycznego (obieg bezciśnieniowy) ze sterowaniem **24 VDC**. Jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**, o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, co daje bardzo zwartą budowę układu.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Ze względu na kołnierz SAE sprawdza się szczególnie tam, gdzie zawór ma być zamontowany bezpośrednio przy pompie lub odbiorniku.

Zalety

- Bardzo stabilne utrzymywanie ciśnienia w całym zakresie pracy
- Dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, co sprzyja wysokiej sprawności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Duży przepływ - **600 l/min**
- Zakres regulacji ciśnienia do **350 bar**
- Sterowanie pilotowe z regulacją ręczną, w tej wersji z nakrętką kołpakową i plombą zabezpieczającą nastawę
- Opcja odciążenia elektromagnetycznego **24 VDC**
- Szeroka gama opcji dla serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Szeroki zakres temperatur: czynnik 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	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	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, 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](#)

