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-1-14-sae61-r5v10-4931211g0qa1152-p-11558.html

Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4931211G0QA1152

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V10-4931211G0QA1152**
Kod producenta	**R5V10-4931211G0QA1152**

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-4931211G0QA1152** z serii **R5V** ma przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4"** (**SAE61**). Pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewnia płynną pracę układu. Ciśnienie reguluje się ręcznie za pomocą pokrętła w zakresie do **210 bar**.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i charakteryzuje się bardzo dobrym, stałym utrzymywaniem ciśnienia. Kołnierze SAE pozwalają montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu całość jest bardzo zwarta. Ta wersja ma 3-portowy korpus żeliwny (Y1, X1, M = G 1/4) z gwintami metrycznymi oraz uszczelnienia **NBR**. Zawór jest wyposażony w odciążenie obiegu sterowane elektromagnesem (**24 VDC**), a odpływ steruje wewnętrznie.

Zawór obsługuje przepływ **600 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **280 bar**. Jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg DIN 51524 o lepkości od **20 do 400 cSt** i temperaturze od **-25 do 70 °C**. Dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydrauliki przemysłowej, np. przy ograniczaniu ciśnienia bezpośrednio na pompie lub siłowniku.

Zalety

- Bardzo dobre, **stałe utrzymywanie ciśnienia** - wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** - umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Duża przepustowość - **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **280 bar**
- Szeroka gama opcji w serii R5V - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Regulacja ręczna pokrętłem oraz opcjonalna funkcja odciążenia (w tej wersji sterowana elektromagnesem **24 VDC**)

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)	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	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	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