Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-pokretlo-odciaz-230240-vac-no-sae-1-12-sae61-r5v12-3931209w31a1-p-11655.html

Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, pokrętło, odciąż. 230/240 VAC NO (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3931209W31A1

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V12-3931209W31A1**
Kod producenta	**R5V12-3931209W31A1**

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V12-3931209W31A1** z serii **R5V** to rozwiązanie z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2**, przeznaczone do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu. Zakres nastawy ciśnienia tego wariantu wynosi do **210 bar**, a nominalny przepływ to **600 l/min**.

Ten wariant ma korpus **3-przyłączowy** (przyłącza Y1, X1, M = G 1/4) z żeliwa, uszczelnienia z **NBR** oraz ręczną regulację ciśnienia za pomocą **pokrętła**. Zawór wyposażono w funkcję odciążania ze **spokojnym (łagodnym) odciążaniem**, sterowaną elektrozaworem na napięcie **230/240 V AC, 50/60 Hz**. Odpływ sterowania jest wyprowadzony wewnętrznie. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów płytowych serii R4V i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia, a kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest kompaktowy.

Zawór pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524**, w zakresie temperatury medium od **-25 do 70 °C**, temperatury otoczenia od **-20 do 60 °C** i lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Masa zaworu to **8 kg**.

Zastosowanie

Zawory serii R5V są przeznaczone dla **przemysłu** i sprawdzają się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych, szczególnie tam, gdzie zawór ma być montowany bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- bardzo dobra, **stała charakterystyka ciśnienia** w całym zakresie pracy
- korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, wpływająca na **wysoką sprawność energetyczną** układu
- **kołnierz SAE** umożliwia kompaktową zabudowę bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- sterowanie pilotowe z **ręczną nastawą ciśnienia** za pomocą pokrętła
- opcjonalna **funkcja odciążania** sterowana elektrozaworem **230/240 V AC**
- szeroka gama opcji i przyłączy w serii (3 stopnie ciśnienia, 3 sposoby nastawy: pokrętło, kołpak ze plombą, blokada cylindrowa)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Ręczne
Rodzaj sterowania	Ręczne

Opcje dodatkowe	Funkcja odpowietrzania z powolnym rozładowaniem
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 SAE62
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	230/240 VAC, 50/60 Hz
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	8 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