

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-210-bar-zamek-odciaz-24-vdc-no-wolny-rozlad-sae-1-14-sae61-r5v10-4934209g0qa1008-p-11572.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 210 bar, zamek, odciąż. 24 VDC NO, wolny rozład. (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-4934209G0QA1008

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-4934209G0QA1008
Kod producenta	R5V10-4934209G0QA1008

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V (R5V10-4934209G0QA1008)** w wersji z przyłączem kołnierзовym **SAE 1 1/4 (SAE61)**. Seria R5V jest znana jako zawory nadmiarowe, które pracują stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewniają płynną pracę układu. Wyróżnia je bardzo dobra charakterystyka ciśnienie-przepływ, co przekłada się na wysoką sprawność energetyczną instalacji.

Ten wariant ma ręczną regulację ciśnienia z zabezpieczeniem w postaci **zamka cylindrycznego** i zakres nastawy **210 bar**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **280 bar**, a przepływ **600 l/min**. Korpus 3-portowy (Y1, X1, M = G 1/4) jest wykonany z **żeliwa**, a uszczelnienia z **NBR**. Zawór ma wewnętrzny drenaż i dodatkową funkcję odciążania (vent) z powolnym rozładowaniem, sterowaną sygnałem **24 VDC**. Zgodnie z danymi producenta przy nieaktywnym elektromagnesie realizowany jest obieg bezciśnieniowy.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu układ jest bardzo kompaktowy. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu na płycie przyłączeniowej. Zawór przeznaczony jest do pracy z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C**.

Zastosowanie

Przemysł - ogólne zastosowania w hydraulice przemysłowej, m.in. jako zawór ograniczający ciśnienie montowany bezpośrednio na pompach lub siłownikach.

Zalety

- Bardzo stabilne, stałe ciśnienie w całym zakresie pracy
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie-przepływ - wysoka sprawność energetyczna układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4** - kompaktowa zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Regulacja ręczna zabezpieczona **zamkiem cylindrycznym**
- Opcjonalna funkcja odciążania z powolnym rozładowaniem
- Maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**, przepływ **600 l/min**
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	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	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)

