

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-zamek-sae-1-14-sae61-r5v10-49142a1-p-11554.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, zamek (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49142A1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49142A1
Kod producenta	R5V10-49142A1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-49142A1** z serii **R5V** to rozwiązanie do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej. Seria jest ceniona za stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą charakterystykę stałego ciśnienia, co przekłada się na płynną pracę układu.

Ten wariant ma przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4 (SAE61)**, korpus 3-portowy z żeliwa oraz uszczelnienia **NBR**. Zakres regulacji ciśnienia to **105 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **280 bar**. Przepływ nominalny to **600 l/min**. Ciśnienie ustawia się ręcznie, a nastawę zabezpiecza regulacja z **zamkiem (cylinder lock)**. Odpływ cieczy sterującej jest realizowany wewnętrznie.

Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów płytowych serii R4V. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości **20-400 cSt**, w temperaturze medium od **-25 do 70 °C**. Temperatura otoczenia może wynosić od **-20 do 60 °C**. Masa zaworu to **5,2 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, wszędzie tam, gdzie potrzebne jest niezawodne ograniczanie ciśnienia przy zwartej zabudowie na kołnierzach SAE.

Zalety

- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnienia - wspiera niezawodną pracę układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - przyczynia się do wysokiej efektywności energetycznej układu
- Kołnierz **SAE** - zwarta zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Przepływ nominalny **600 l/min** i maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją ciśnienia i zabezpieczeniem nastawy (**cylinder lock**)
- Szeroka oferta opcji i przyłączy w serii - dopasowanie do niemal każdego zastosowania

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	Blokada cylindryczna (zamek)
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Technologia	Hydrauliczny
Waga	5.2 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](#)