

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-kołpak-dren-zewn-sae-1-14-sae61-r5v10-49136a1-p-11553.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, kołpak, dren zewn. (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49136A1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-49136A1
Kod producenta	R5V10-49136A1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **R5V10-49136A1** z serii Parker **R5V** to sprawdzone rozwiązanie do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki siłowej. Zawór pracuje stabilnie w całym zakresie ciśnień i zapewnia równą, spokojną pracę układu. Seria wyróżnia się szerokim wachlarzem opcji i przyłączy, a Parker oferuje w niej wyjątkowo dużą różnorodność zaworów z kołnierzami SAE.

To wariant z 3-portowym korpusem żeliwnym z przyłączem **SAE 1 1/4"**, montowany kołnierzowo według **SAE61**. Zakres regulacji ciśnienia to **105 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **280 bar**. Nastawa ciśnienia odbywa się ręcznie za pomocą **nakrętki kołpakowej z plombą**, która zabezpiecza ustawienie przed przypadkową zmianą. Odpływ sterowania jest wyprowadzony **zewnętrznie z portu Y1**. Port pomiarowy M oraz porty Y1 i X1 mają gwint **G 1/4**. Uszczelnienia wykonane są z **NBR**, a masa zaworu to **5,2 kg**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub wlotowym kołnierzu odbiornika, co daje bardzo zwartą zabudowę. Zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**. Temperatura medium wynosi od **-25 °C do 70 °C**, temperatura otoczenia od **-20 °C do 60 °C**, a lepkość kinematyczna od **20 do 400 cSt**.

Zastosowanie

Zawór R5V przeznaczony jest do rynku **przemysłowego** i ogólnych zastosowań hydraulicznych, m.in. jako zabezpieczenie nadciśnieniowe przy pompach i odbiornikach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Doskonała, stała charakterystyka ciśnienia - wspiera niezawodną pracę układu
- Bardzo dobre właściwości ciśnieniowo-przepływowe - wpływają na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE61** - umożliwia zwartą zabudowę bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Sterowanie pilotowe z ręczną regulacją ciśnienia
- Nakrętka kołpakowa z plombą - zabezpiecza nastawę przed przypadkową zmianą
- Szeroki wybór opcji w serii - zawór dobrany do niemal każdego zastosowania
- Maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**, przepływ do **600 l/min**

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)	Zewnętrzny przewód spustowy z portu Y1
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	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](#)