

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-105-bar-pokretlo-fpm-sae-1-14-sae61-r5v10-49112a5-p-11548.html>



## Zawór nadmiarowy R5V - 105 bar, pokrętło, FPM (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49112A5

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Dostępność       | Na zamówienie        |
| Numer katalogowy | <b>R5V10-49112A5</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V10-49112A5</b> |

### Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-49112A5** z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/4 (SAE61)** należy do serii R5V. Seria ta jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej charakterystyce ciśnienie/przepływ, co przekłada się na płynną i energooszczędną pracę układu. Ten wariant ma 3-portowy korpus (Y1, X1, M = G 1/4), nastawę ręczną **pokrętłem** oraz zakres regulacji ciśnienia **105 bar**.

Zawór jest przeznaczony do pracy przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **280 bar** i przepływie **600 l/min**. Ma korpus z żeliwa, uszczelnienia z **FPM** oraz wewnętrzne odprowadzenie przecieków (drain wewnętrzny). Dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi od **-20 do 60 °C**, temperatura płynu od **-20 do 70 °C**, a lepkość kinematyczna **20-400 cSt**. Masa zaworu to **5,2 kg**.

Kołnierze SAE umożliwiają montaż zaworu bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, dzięki czemu cały układ jest bardzo zwarty. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego i zapewnia wysoce stałe ciśnienie nastawy.

### Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej, m.in. jako zawór nadmiarowy montowany bezpośrednio przy pompie lub siłowniku.

### Zalety

- Stałe ciśnienie nastawy w całym zakresie ciśnień - niezawodna praca układu
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka efektywność energetyczna układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/4** - kompaktowa zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Ręczna regulacja ciśnienia **pokrętłem**, zakres **105 bar**
- Wysokie ciśnienie robocze do **280 bar** i przepływ **600 l/min**
- Korpus żeliwny i uszczelnienia **FPM**

### 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      | Woda-glikol                                    |
| 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     | -20.0 °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  | 105 BAR                                        |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 105 bar                                        |
| Seria produktu              | Zawór ciśnieniowy                              |
| Materiał uszczelnień        | FPM                                            |
| 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](#)