

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-korp-metr-sae-1-14-sae61-r5v10-49512a1152-p-11577.html>



## Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, korp. metr. (SAE 1 1/4, SAE61) R5V10-49512A1152

| Dostępność       | Na zamówienie           |
|------------------|-------------------------|
| Numer katalogowy | <b>R5V10-49512A1152</b> |
| Kod producenta   | <b>R5V10-49512A1152</b> |

### Opis produktu

Zawory nadmiarowe sterowane pilotem **Parker R5V** są znane jako sprawdzone zawory ograniczające ciśnienie, które pracują stabilnie w całym zakresie ciśnień i dzięki temu zapewniają płynną pracę układu. Oferują szeroki wybór opcji i przyłączy, co pozwala stosować je w różnych aplikacjach. Seria należy do gamy zaworów Parker z kołnierzami SAE, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonania.

Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia. Kołnierz **SAE 1 1/4" (SAE61)** umożliwia montaż zaworu bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje bardzo zwartą zabudowę.

Wersja **R5V10-49512A1152** ma korpus 3-portowy z przyłączami **Y1, X1 i M (G 1/4)**, regulację ciśnienia **pokrętem**, odpływ wewnętrzny oraz uszczelnienia **NBR**. Zakres regulacji ciśnienia wynosi **350 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **280 bar**, a przepływ **600 l/min**. Korpus wykonano z żeliwa, masa zaworu to **5,2 kg**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym wg **DIN 51524** o lepkości od **20 do 400 cSt** i temperaturze od **-25 do 70 °C** (temperatura otoczenia od **-20 do 60 °C**).

### Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku **przemysłowego** i nadaje się do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej.

### Zalety

- Szeroka gama opcji - pasuje do niemal każdej aplikacji
- Bardzo dobra stałość ciśnienia, wspierająca niezawodną pracę
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnienie/przepływ, przekładająca się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** umożliwia zwartą zabudowę
- Sterowanie pilotem z ręczną regulacją ciśnienia
- Dostępne **3 stopnie ciśnienia** i **3 sposoby regulacji** (pokrętło, kołpak z plombą, zamek cylindryczny)
- Opcjonalna funkcja odciążenia (vent)
- Krótki czas dostawy - brak potrzeby magazynowania

### Parametry techniczne

| Parametr          | Wartość                               |
|-------------------|---------------------------------------|
| Rodzaj sterowania | Ręczne                                |
| Rodzaj sterowania | Ręczne                                |
| Opcje dodatkowe   | Korpus 3-portowy z gwintem metrycznym |

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 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     | Pokrętło ręczne                                |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 350 BAR                                        |
| Zakres regulacji ciśnienia  | 350 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](#)