

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-zamek-sae-1-14-sae62-r5v10-69542a1-p-11637.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, zamek (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-69542A1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-69542A1
Kod producenta	R5V10-69542A1

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V10-69542A1** z serii **R5V** to zawór ciśnieniowy z kołnierzem **SAE 1 1/4 (SAE62)**, przeznaczony do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki siłowej. Seria R5V jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień, co przekłada się na płynne działanie układu. Ten wariant ma ręczną regulację nastawy z zamkiem cylindrycznym, który zabezpiecza ustawioną wartość ciśnienia.

Zawór pracuje przy przepływie **600 l/min** i maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Ma korpus 3-portowy (Y1, X1, M = G 1/4) z żeliwa, uszczelnienie z **NBR** oraz wewnętrzną linię drenażową. Przeznaczony jest do olejów hydraulicznych wg DIN 51524 o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**. Temperatura medium może wynosić od **-25 °C** do **70 °C**, a temperatura otoczenia od **-20 °C** do **60 °C**. Masa zaworu to **5,2 kg**.

Konstrukcja zaworu jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego i zapewnia bardzo dobrą, stałą charakterystykę ciśnieniową. Kołnierz SAE pozwala montować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, dzięki czemu cała instalacja jest bardzo zwarta. Seria R5V należy do oferty zaworów Parker z kołnierzami SAE, wyjątkowej pod względem różnorodności wykonania.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla **przemysłu** i sprawdza się w ogólnych zastosowaniach hydraulicznych, w szczególności tam, gdzie wymagany jest zwarty montaż bezpośrednio na kołnierzu pompy lub odbiornika.

Zalety

- Montaż na kołnierzu **SAE 1 1/4 (SAE62)** umożliwia zwartą budowę układu
- Przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Bardzo dobra, stała charakterystyka ciśnieniowa w całym zakresie pracy
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Sterowanie pilotem z ręczną regulacją nastawy
- Regulacja z **zamkiem cylindrycznym** chroni ustawioną wartość ciśnienia
- Korpus żeliwny i uszczelnienia **NBR** do pracy z olejami hydraulicznymi wg DIN 51524
- Wewnętrzna linia drenażowa
- Szeroka gama opcji i przyłączy w serii R5V pozwala dobrać zawór 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	350 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 SAE62
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przyłącze	SAE 1 1/4
Rozmiar przyłącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Blokada cylindryczna (zamek)
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](#)