

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-zamek-fpm-sae-1-14-sae62-r5v10-6954211g0qa5-p-11636.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, zamek, FPM (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6954211G0QA5

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6954211G0QA5
Kod producenta	R5V10-6954211G0QA5

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem **Parker R5V** z kołnierzem **SAE 1 1/4"** (SAE62) to rozwiązanie znane ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień. Zapewnia bardzo dobrą stałość ciśnienia, a jego charakterystyka ciśnienie/przepływ przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu. Zawór pracuje do **600 l/min** i **350 bar**.

Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego. Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzu wylotowym pompy lub wlotowym siłownika, dzięki czemu cały układ jest bardzo zwarty. Ten wariant ma **korpus 3-portowy** z przyłączami Y1, X1 i M (**G 1/4**), ręczną regulację ciśnienia w wersji **cylinder lock**, wewnętrzny drenaż oraz funkcję odciążenia (obiegu bezciśnieniowego) włączaną elektromagnesem **24 VDC**.

Korpus wykonano z **żeliwa**, a uszczelnienia z **FPM**. Zawór pracuje w temperaturze płynu od **-20 do 70 °C** (temperatura otoczenia od -20 do 60 °C) przy lepkości **20-400 cSt**. Masa wynosi **5,2 kg**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie potrzebne jest zabezpieczenie układu przed nadmiernym ciśnieniem przy zwartej zabudowie, np. bezpośrednio przy pompie lub siłowniku.

Zalety

- Szeroka gama opcji - dopasowanie do niemal każdego zastosowania
- Bardzo dobra stałość ciśnienia - niezawodna praca układu
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ - wysoka sprawność energetyczna
- Kołnierz **SAE** - zwarta zabudowa bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Przepływ do **600 l/min**, ciśnienie do **350 bar**
- Regulacja ręczna w wersji **cylinder lock**
- Funkcja odciążenia sterowana elektromagnesem **24 VDC**
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	350 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 SAE62
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Przylącze	SAE 1 1/4
Rozmiar przylącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Blokada cylindryczna (zamek)
Zakres regulacji ciśnienia	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	FPM
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
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](#)