

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-kołpak-odciąż-24-vdc-nc-sae-1-14-sae62-r5v10-6953611g0qa1-p-11629.html>



Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/4, SAE62) R5V10-6953611G0QA1

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	R5V10-6953611G0QA1
Kod producenta	R5V10-6953611G0QA1

Opis produktu

Zawór **R5V10-6953611G0QA1** należy do serii Parker **R5V** - sterowanych pilotem zaworów nadmiarowych z przyłączem kołnierзовym SAE. Seria jest znana ze stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrej, stałej charakterystyki ciśnieniowej. Ten wariant ma 3-portowy korpus z żeliwa, przyłączy **SAE 1 1/4" (SAE62)** oraz zakres ciśnienia do **350 bar**. Jego wydajność wynosi **600 l/min**.

Zawór jest sterowany pilotem i regulowany ręcznie. Ciśnienie ustawia się nakrętką kołpakową z plombą, która zabezpiecza nastawę przed przypadkową lub nieautoryzowaną zmianą. Odpływ wycieków odbywa się zewnętrznym przewodem z portu Y1, a korpus ma porty Y1, X1 oraz M (G 1/4). Wersja ma funkcję odciążenia (obiegu bezciśnieniowego) aktywowanego elektrycznie, z sygnałem sterującym **24 VDC**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, a zawór przeznaczony jest do oleju hydraulicznego wg DIN 51524.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych elementów wykonawczych, co daje bardzo zwartą instalację. Konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego. Zawór pracuje w temperaturze oleju od **-25 °C do 70 °C**, a lepkość oleju powinna mieścić się w zakresie **20-400 cSt**. Temperatura otoczenia wynosi od **-20 °C do 60 °C**, a masa zaworu to **7,6 kg**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Typowo służy do zabezpieczenia układu przed nadmiernym ciśnieniem i do ustawiania ciśnienia roboczego. Może być montowany bezpośrednio na pompie lub siłowniku.

Zalety

- Stabilna, stała charakterystyka ciśnieniowa w całym zakresie ciśnień - pewna praca układu
- Bardzo dobra zależność ciśnienie/przepływ - wpływa na wysoką sprawność energetyczną układu
- Kołnierz **SAE** - zwarta zabudowa, montaż bezpośrednio na pompie lub siłowniku
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i wydajność **600 l/min**
- Nakrętka kołpakowa z plombą - zabezpieczenie nastawy ciśnienia
- Elektryczne odciążenie **24 VDC** - zdalne przełączenie na obieg bezciśnieniowy
- Szeroka gama opcji serii R5V - dopasowanie 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)	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	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	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	350 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	350 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka wzbudzona, obieg bezciśnieniowy
Technologia	Hydrauliczny
Waga	7.6 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](#)

