Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:45

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-350-bar-pokretlo-odciaz-24-vdc-nc-sae-1-12-sae62-r5v12-6951611g0qa1-p-11692.html

Zawór nadmiarowy R5V - 350 bar, pokrętło, odciąż. 24 VDC NC (SAE 1 1/2, SAE62) R5V12-6951611G0QA1

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V12-6951611G0QA1**
Kod producenta	**R5V12-6951611G0QA1**

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker z serii **R5V** to sprawdzone rozwiązanie do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki siłowej. Zapewnia stabilną pracę w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrą, stałą charakterystykę ciśnieniowo-przepływową, co przekłada się na płynną i energooszczędną pracę układu. Ten wariant ma **trzyportowy korpus** (porty Y1, X1 oraz M = G 1/4) z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2** (**SAE62**), a jego konstrukcja jest zbliżona do zaworów R4V do montażu płytowego.

Kołnierz SAE pozwala zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub kołnierzach wlotowych odbiorników, dzięki czemu układ jest bardzo zwarty. Zawór jest sterowany pilotem, a ciśnienie nastawia się ręcznie za pomocą **pokrętła**. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a przepływ **600 l/min**. Wersja ma funkcję odciążenia (obieg bezciśnieniowy) uruchamianą elektromagnesem **24 VDC**, a odpływ przecieków jest wyprowadzony na zewnątrz z portu Y1.

Korpus zaworu jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, a masa wynosi **9,7 kg**. Zawór pracuje z olejem hydraulicznym zgodnym z **DIN 51524** o lepkości kinematycznej od **20 do 400 cSt**, w zakresie temperatury cieczy od **-25 do 70 °C** i temperatury otoczenia od **-20 do 60 °C**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest dla rynku przemysłowego i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Dzięki kołnierzowi SAE sprawdza się tam, gdzie zawór ma być zamontowany bezpośrednio na pompie lub odbiorniku, a ważna jest zabudowa o małych gabarytach.

Zalety

- Bardzo stabilne, **stałe ciśnienie** w całym zakresie nastaw - niezawodna praca układu
- Bardzo dobra charakterystyka ciśnieniowo-przepływowa - wysoka efektywność energetyczna układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE 1 1/2 (SAE62)** - zwarta zabudowa bezpośrednio na pompie lub odbiorniku
- Przepływ do **600 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Funkcja odciążenia uruchamiana elektromagnesem **24 VDC**
- Szeroki zakres opcji serii R5V - dobór wersji 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 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE62
Typ regulacji ciśnienia	Pokrętło ręczne
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	9.7 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