Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/zawor-nadmiarowy-r5v-do-105-bar-kolpak-odciaz-24-vdc-no-dren-zewn-sae-1-12-sae61-r5v12-3913609g0qa1152-p-11651.html

Zawór nadmiarowy R5V - do 105 bar, kołpak, odciąż. 24 VDC NO, dren zewn. (SAE 1 1/2, SAE61) R5V12-3913609G0QA1152

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**R5V12-3913609G0QA1152**
Kod producenta	**R5V12-3913609G0QA1152**

Opis produktu

Zawór nadmiarowy sterowany pilotem Parker **R5V12-3913609G0QA1152** z serii **R5V** to zawór do ograniczania ciśnienia w układach hydrauliki przemysłowej, z przyłączem kołnierzowym **SAE 1 1/2** (**SAE61**). Zakres regulacji ciśnienia wynosi **105 bar**, maksymalne ciśnienie robocze **210 bar**, a przepływ **600 l/min**.

Seria R5V jest znana z stabilnej pracy w całym zakresie ciśnień i bardzo dobrego utrzymywania stałego ciśnienia. Konstrukcja jest zbliżona do serii R4V do montażu płytowego. Kołnierze SAE pozwalają zamontować zawór bezpośrednio na kołnierzach wylotowych pomp lub wlotowych siłowników, co daje **bardzo zwartą zabudowę**.

W tej wersji zawór ma **korpus 3-portowy** z przyłączami Y1, X1 i M (**G 1/4**). Ciśnienie reguluje się **nakrętką kołpakową z plombą**, a przecieki odprowadza **zewnętrzny przewód drenażowy z portu Y1**. Zawór ma funkcję odciążenia ze sterowaniem **24 VDC**: przy niezasilonej cewce następuje obieg bezciśnieniowy. Korpus jest wykonany z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**. Zawór jest przeznaczony do oleju hydraulicznego wg **DIN 51524**.

Zastosowanie

Zawór jest przeznaczony dla rynku **przemysłowego** i do ogólnych zastosowań w hydraulice przemysłowej. Sprawdza się tam, gdzie zawór nadmiarowy ma być zamontowany bezpośrednio na kołnierzu pompy lub siłownika.

Zalety

- Bardzo dobre, **stałe utrzymywanie ciśnienia** w całym zakresie pracy
- Korzystna charakterystyka ciśnienie/przepływ, która przekłada się na wysoką sprawność energetyczną układu
- Przyłącze kołnierzowe **SAE** umożliwia kompaktową zabudowę
- Regulacja **nakrętką kołpakową z plombą** zabezpiecza nastawę przed przypadkową zmianą
- Funkcja odciążenia **24 VDC** z obiegiem bezciśnieniowym przy niezasilonej cewce
- Szeroki zakres temperatur: oleju od **-25 do 70 °C**, otoczenia od **-20 do 60 °C**, lepkość od **20 do 400 cSt**
- Szeroka gama opcji w serii R5V, dzięki której zawór pasuje do wielu zastosowań

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)	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	210 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 1/2
Rozmiar przyłącza	SAE61
Typ regulacji ciśnienia	Nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą
Zakres regulacji ciśnienia	105 BAR
Zakres regulacji ciśnienia	105 bar
Seria produktu	Zawór ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	24 VDC
Opcja przełączania	Cewka niewzbudzona, 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