AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór hydrauliczny, przelewowy, pośredniego działania do montażu na płycie, seria R4V (R4V03-5331111G0QA1) - Parker



**Numer artykułu SKU: OC-PARKER230007**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Zawory proporcjonalne Parker serii R4V/R6V i R4V/R6V do montażu na płycie podrzędnej, cieszące się uznaniem jako doskonałe ciśnieniowe zawory nadmiarowe, pracują stabilnie w całym zakresie ciśnienia, przyczyniając się tym samym do płynnej pracy.nadmiarowy Dodatkowo zapewniają szeroką gamę opcji i połączeń gwarantujących wszechstronność w różnych zastosowaniach.

Ciśnieniowe zawory nadmiarowe sterowane pośrednio serii R4V (DIN 24340 wersja D) i R6V (DIN 24340 wersja E) składają się z ręcznie lub proporcjonalnie regulowanego stopnia sterującego oraz gniazdowego stopnia głównego. Do cyrkulacji przy minimalnym ciśnieniu dostępna jest funkcja odpowietrzania z uruchamianym elektromagnetycznie zaworem kierunkowym. Optymalną wydajność wersji proporcjonalnej można osiągnąć w połączeniu z modułem wzmacniacza cyfrowego PCD00A-400.

# Rynki

- Przemysł

# Cechy/zalety

- Szeroka gama opcji — odpowiednia do prawie każdego zastosowania
- Doskonałe zachowanie przy stałym ciśnieniu — sprzyja niezawodnemu działaniu
- Bardzo dobre zachowanie w zakresie ciśnienia/przepływu — przyczynia się do wysokiej efektywności energetycznej układu
- Krótki czas dostawy — brak konieczności magazynowania
- R4V/R6V w wersji proporcjonalnej: optymalnie dopasowane do modułu wzmacniacza cyfrowego PCD00A-400.
- Sterowane pośrednio z ręczną regulacją lub elektromagnesem proporcjonalnym.
- 2 złącza:

– płyta przyłączeniowa R4V ISO 6264 (DIN 24340 wersja D) z zaworem odpowietrzającym VV01,

– płyta przyłączeniowa R6V ISO 6264 (DIN 24340 wersja E) z zaworem odpowietrzającym CETOP 03.

- 3 stopnie ciśnieniowe
- 3 tryby regulacji:

– pokrętło ręczne,

– nakrętka kołpakowa z plombą ołowianą.

– zamek bębenkowy.

- Zdalne sterowanie przez przyłącze X.
- Mechaniczna regulacja ciśnienia maksymalnego (opcja w przypadku serii R6V*P2).

# Zastosowania

- Nadaje się do ogólnych zastosowań hydraulicznych
- Prasy ogólnego stosowania
- Odlewanie ciśnieniowe

# Funkcja

Seria R4V/R6V

Ciśnienie systemowe w przyłączu P podawane jest przez galerię X na obciążony sprężyną stożek w głowicy pilota. Głowica pilota reguluje ciśnienie w obszarze Z u góry głównego kartridżu, który dodatkowo utrzymywany jest blisko przez sprężynę główną.

Jeśli ciśnienie sterujące przekroczy nastawione ciśnienie, stożek pilota otwiera się, ograniczając w ten sposób ciśnienie sterujące. Gdy ciśnienie w układzie przekroczy ciśnienie sterujące powiększone o siłę sprężyny, nabój główny otwiera się na przyłącze T i ogranicza ciśnienie w przyłączu P do ustawionego poziomu.

Seria R4V/R6V z funkcją odpowietrzania

Oprócz funkcji nadmiarowej uruchamiany elektromagnetycznie zawór odpowietrzający łączy obszar Z ze zbiornikiem. Pozwala to na cyrkulację oleju z przyłącza P do T przy minimalnym spadku ciśnienia. Zawór odpowietrzający może być standardowym zaworem CETOP 03 (R6V) lub modułem warstwowym (R4V). W przypadku obu typów pozycja odpowietrzania może być na elektromagnesie pod napięciem lub bez napięcia.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Olej hydrauliczny zgodny z DIN 51524 |
| Maksymalne ciśnienie robocze | Port A, X 350; port B, Y 30 bar |
| Materiał korpusu | Żeliwo |
| Materiał uszczelnienia | NBR |
| Natężenie przepływu | 90 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | 60 °C |
| Minimalna temperatura robocza | -20 °C |
| Waga | 4.4 kg |
| Typ montażu | Montaż na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze | NG10 / CETOP 05 |
| Typ działania | Pilot |
| Zakres regulacji ciśnienia | 210 bar |
| Napięcie wejściowe | 24 VDC |

| | |
|---|---|
| Opcja przełączania | Funkcja odpowietrzania: elektromagnes aktywny, cyrkulacja bezciśnieniowa |
| Typ regulacji ciśnienia | Pokrętło ręczne |
| Opcja odpływu | Linia spustowa zewnętrzna z płyty przyłączeniowej (port Y we wzorze montażowym) |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER230007 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 06:15