AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór hydrauliczny, przelewowy, pośredniego działania, seria RAH (RAH121T50) - Parker



**Numer artykułu SKU: OC-PARKER231808**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Zawory nadmiarowe sterowane pośrednio firmy Parker cechują się stabilną konstrukcją o małym spadku ciśnienia. Przeznaczone są do zastosowań ciągłych przy pracy o niższym poziomie hałasu hydraulicznego. Zawory mają niezawodną i kompaktową konstrukcję i mogą pracować przy ciśnieniu do 420 barów (6000 psi) i natężeniu przepływu do 400 l/min (106 gal/min). Zawory nadmiarowe sterowane pośrednio firmy Parker idealnie nadają się do ograniczania ciśnienia w układzie lub w standardowych zastosowaniach zaworów nadmiarowych w urządzeniach mobilnych i przemysłowych, takich jak urządzenia rolnicze, lotnicze, do przetwarzania odpadów, przemysłowe systemy bloków energetycznych, urządzenia górnicze i inne obwody regulacji ciśnienia płynów przeznaczone do pracy ciężkiej.

# Rynki

- Przemysł
- Produkcja
- Urządzenia mobilne

# Cechy/zalety

- Wysokie ciśnienie i natężenie przepływu.
- Konstrukcje kulowe i grzybkowe o niskim wycieku.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Wewnętrzne filtry.
- Hartowane, precyzyjnie szlifowane części zapewnia trwałość
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane.

## Zastosowania

- Ogranicznik ciśnienia w układzie
- Przyłącze/upust między przyłączami
- Wychylany upust
- Hamowanie silnikiem

# Dodatkowe informacje techniczne

Ta rodzina zaworów najlepiej nadaje się do układów o pracy ciągłej, w których wymagana jest praca zaworu poza okresami użytkowania przerywanego. Mogą być używane do utrzymywania ciśnienia w układzie przez długi czas. Dodatkowo w systemach, w których mogą występować duże szybkości zmian przepływu, zawory sterowane pośrednio mogą dostosować się do tych zmian bez nadmiernego wzrostu ciśnienia. Ze względu na obszary otwarcia przepływu przez zawór zawory suwakowe będą działać ciszej niż konwencjonalne zawory bezpośredniego działania. Należy również wziąć pod uwagę poziom wycieków, ponieważ suwak ze względu na swoją konstrukcję przepuszcza niewielki wyciek, natomiast zawór bezpośredniego działania nie przepuszcza znaczącego przepływu do momentu osiągnięcia ciśnienia otwarcia. Suwakowych zaworów nadmiarowych nie należy używać do utrzymywania obciążenia.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał uszczelnienia | Nitryl |
| Natężenie przepływu | 50 GAL/MIN, 189,5 L/MIN \| 50 gal/min \| 189,5 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | +121 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 189.5 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -34 °C |
| Waga | 0.22 kg |
| Typ montażu | Zawór wkładowy wkręcany |
| Funkcja | Sterowany pilotem |
| Typ działania | Automatyczny |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4 |
| Temperatura robocza | -34 do +121 °C |
| Zakres regulacji ciśnienia | 500-5000 PSI, 34,5-350 BAR \| 500 do 5000 psi \| 34,5-350 bar |
| Natężenie wycieku | 82 @ 75% ciśnienia otwarcia cm3/min |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 5500 PSI, 380 BAR \| 5500 psi \| 380 bar |
| Maksymalne ustawienie ciśnienia | 350 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej |
| Rozmiar gniazda | C12-2 |
| Maksymalne ciśnienie w zbiorniku | 350 bar |
| Czułość regulacji ciśnienia | 118 na obrót bar |
| Standardowe ciśnienie nastawy | 172.4 bar |
| Ciśnienie zamknięcia | 80% of pressure setting |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER231808 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 07:43