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, bezpośredniego działania, seria RD (RD102S03) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER231838**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Zawory nadmiarowe bezpośredniego działania firmy Parker działają szybko i przeznaczone są do zastosowań ciągłych przy ciśnieniu do 420 barów (6000 psi) i natężeniu przepływu do 200 l/min (53 gal/min) w różnych rozmiarach gniazda. Dzięki różnorodnym dostępnym rodzajom regulacji ciśnienia stanowią ekonomiczne rozwiązanie do obcinania skoków ciśnienia i w razie potrzeby mogą obsługiwać natężenie przepływu całego układu. Zawory grzybkowe bezpośredniego działania mają gniazda o niskim poziomie wycieków i doskonale odciążają przyłącza w zastosowaniach związanych ze sterowaniem siłownikami. Małe zawory bezpośredniego działania firmy Parker o niskim natężeniu przepływu sprawdzają się dobrze podczas sterowania obwodami pilotowymi lub ograniczania ciśnienia wykrywania obciążenia.

# Rynki

- Przemysł
- Produkcja
- Urządzenia mobilne

# Cechy/zalety

- Hartowane, precyzyjnie szlifowane części zapewnia trwałość
- Kompaktowe rozmiary ograniczają wymagania przestrzenne
- Dostępna konstrukcja zaworu grzybkowego o niskim poziomie wycieków.
- Krótki czas reakcji
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane.
- W niektórych modelach dostępna jest wersja wysokociśnieniowa (6000 psi).
- Dostępne wersje regulowane, stałe lub odporne na ingerencję,
- Wiele dostępnych zakresów sprężyn.
- Wszystkie zawory są w pełni przetestowane.

# Zastosowania

- Przyłącze/upust między przyłączami
- Odciążanie układu
- Odciążanie ciśnienia sterującego i/lub wykrywania obciążenia
- Hamowanie

# Dodatkowe informacje techniczne

Pełnoprzepływowe zawory nadmiarowe bezpośredniego działania mogą być używane jako główne zawory nadmiarowe w obwodach o małym przepływie. Zawory bezpośredniego działania reagują szybko, dlatego mogą być ekonomicznym rozwiązaniem do obcinania skoków ciśnienia. Zawory grzybkowe bezpośredniego działania mają gniazda o niskim poziomie wycieków i często wykorzystywane są do odciążania przyłączy w zastosowaniach związanych ze sterowaniem siłownikami. Małe zawory bezpośredniego działania firmy Parker o małym natężeniu przepływu sprawdzają się doskonale podczas sterowania obwodami pilotowymi lub ograniczania ciśnienia wykrywania obciążenia.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 250 bar |
| Materiał uszczelnienia | Pierścień D (standardowy) |
| Natężenie przepływu | 10 GAL/MIN, 38 L/MIN \| 10 gal/min \| 38 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | +93 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 38 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -37 °C |
| Waga | 0.23 kg |
| Typ montażu | Zawór wkładowy wkręcany |
| Funkcja | Działanie bezpośrednie |
| Typ działania | Automatyczny |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4 |
| Temperatura robocza | -37 do +93 °C |
| Zakres regulacji ciśnienia | 50-300 PSI, 3,5-20,7 BAR \| 50 do 300 psi \| 3,5-20,7 bar |
| Natężenie wycieku | 5 @ 75% ciśnienia otwarcia kropli/min \| 0,33 @ 75% ciśnienia otwarcia cm3/min |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 3600 PSI, 250 BAR \| 3600 psi \| 250 bar |
| Maksymalne ustawienie ciśnienia | 20.7 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej |
| Rozmiar gniazda | C10-2 |
| Maksymalne ciśnienie w zbiorniku | 210 bar |
| Czułość regulacji ciśnienia | 2,7 na obrót bar |
| Standardowe ciśnienie nastawy | 10.3 bar |
| Ciśnienie zamknięcia | 85% of pressure setting |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER231838 |

Data wygenerowania podsumowania: 25.10.2026r, g. 17:58