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 (RD102S03N) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER231839

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	Nitryl
Natężenie przepływu	10 GAL/MIN, 38 L/MIN | 10 gal/min | 38 L/min
Maksymalna temperatura robocza	+121 °C
Maksymalne natężenie przepływu	38 L/min
Minimalna temperatura robocza	-34 °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	-34 do +121 °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-PARKER231839

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