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, redukcyjny, bezpośredniego działania , seria PR (PR103S21) - Parker

## Numer artykułu SKU: OC-PARKER229017

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Wybór zaworów redukcyjnych i odciążających bezpośrednio działających przez Parkera zapewnia doskonałą kontrolę ciśnienia w zastosowaniach, gdzie do precyzyjnej pracy na funkcjach wymagających regulowanych ciśnień do 420 barów (6000 psi) i przepływów do 56 lpm (13 gpm) są potrzebne specyficzne regulowane ciśnienia i ciśnienia odciążeniowe. Zawory redukcyjne i odciążające Parkera są zaprojektowane z kilkoma zakresami ciśnień, aby zapewnić wyższy stopień kontroli i różnorodne opcje regulacji. Szeroki wybór opcji i ustawień sprawia, że te zawory są idealne do wrażliwych zastosowań, takich jak docisk lub docisk, zaciskanie czy hamowanie w różnych typach maszyn na rynku mobilnym i przemysłowym.

Rynki: • Rolnictwo

- Sprzęt budowlany• Przemysł•

Produkcja

różna• Różne funkcje/zalety mobilne

:• Dostępne są różne zakresy ciśnień dla dokładniejszej kontroli

ciśnienia•

Dostępne

wersje regulowane i odporne na manipulacje• Wysoka wydajność

przepływu• Wszystkie zewnętrzne części pokryte

cynkiem:

- Hamulce
- Zaciski
- Systemy

zawieszenia• Systemy

siły w górę/w dół Dodatkowe elementy techniczne

Wgląd: Zawory redukcyjne/odciążające bezpośredniego działania są stosowane w obwodzie,

aby obniżyć ciśnienie układowe do ustawienia zaworu, aby ograniczyć ciśnienie dostępne dla konkretnej gałęzi obwodu hydraulicznego. Funkcja bezpośredniego działania

normalnie otwartego zaworu pozwala szpuli pracować bezpośrednio na sprężynie sterującej ustawionej za pomocą wewnętrznego ustawienia regulacji zaworu. Gdy ciśnienie hydrauliczne jest przyłożone na wlot zaworu, szpula przesuwa się zamknięta względem sprężyny, aby ograniczyć ciśnienie dostępne dla kanału regulowanego do ustawienia sterowania. Zawór będzie również pełnił funkcję zaworu bezpieczeństwa do kanału regulowanego w przypadku wzrostu ciśnienia w dolnym stopniu, chroniąc regulowaną gałąź obwodu przed skokami ciśnienia. Zawory redukcyjne/odciążające bezpośrednio działające są przeznaczone lub przerywane zastosowania o niższych cyklach pracy, które nie obciążają mechanicznego działania zaworu. Aby uzyskać najlepszą wydajność w zaworze redukującym/odciążającym bezpośrednim działaniem, ustawienie ciśnienia na wlocie nie powinno przekraczać 1000 PSI (69 barów) powyżej ustawienia zaworu redukcyjnego, ponieważ wysoka różnica ciśnień może powodować niestabilność produktu bezpośredniego. W zastosowaniach ciągłych lub w przypadku wysokiego różnicowego wymagany, wersja pilotażowa tego produktu powinna być rozważana jako alternatywne rozwiązanie.

Typowe zastosowania to urządzenia mobilne i przemysłowe, gdzie gałąź systemu ma pracować na niższym ustawieniu niż wysokie ciśnienie systemowe. Funkcje hydrauliczne, takie jak obwody hamulcowe, zaciski lub sprzęgła, systemy zawieszenia, zamiatacze ulic czy rzędy siewu i sadzenia w sprzęcie rolniczym, są powszechnym zastosowaniem tych produktów.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 210 bar |
| Materiał uszczelnienia | D-Ring (standard) |
| Natężenie przepływu | 15 GAL/MIN, 56 L/MIN \| 15 gal/min \| 56 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | +93 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 56 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 | 600-1800 PSI, 41,4-124 BAR \| 600 do 1800 psi \| 41,4-124 bar |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 3000 PSI, 210 bar \| 3000 psi \| 210 bar |
| Maksymalne ustawienie ciśnienia | 124 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części ze stali. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej. |
| Rozmiar gniazda | C10-3 |
| Maksymalne ciśnienie w zbiorniku | 124 bar |
| Czułość regulacji ciśnienia | 17,2 na obrót bar |
| Standardowe ciśnienie nastawy | 69 bar |
| Maksymalna różnica ciśnień | 69 bar |
| Maksymalne natężenie przepływu odpływu | 0.12 L/min |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER229017 |