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, przełączający, bezpośredniego działania, seria XD (XRDH101S50-8T) - Parker



**Numer artykułu SKU: OC-PARKER235211**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Rodzina przełączających zaworów nadmiarowych bezpośredniego działania firmy Parker charakteryzuje się niskim poziomem wycieków i szybko działającą konstrukcją, która zabezpiecza przed nadmierną zmianą ciśnienia siłowniki dwustronnego działania, siłowniki obrotowe i silniki. Zawory te mogą pracować przy natężeniu przepływu w układzie hydraulicznym do 120 l/min (32 gal/min) i ciśnieniu do 350 barów (5000 psi) z różnymi nastawami ciśnienia i opcjami regulacji. Przełączające zawory nadmiarowe bezpośredniego działania firmy Parker idealnie nadają się do zastosowań, w których wymagane jest zabezpieczenie przed nadmierną zmianą ciśnienia w obu kierunkach obrotowych lub liniowych urządzeń hydraulicznych w sprzęcie mobilnym, przemysłowym lub produkcyjnym.

# Rynki

- Przemysł
- Produkcja
- Urządzenia mobilne

# Cechy/zalety

- Szybko działające różnicowe zawory nadmiarowe pozwalają na wysokie natężenie przepływu.
- Niski poziom wycieków dzięki kulistym grzybkom.
- Mechaniczne ograniczniki eliminują sztywnienie sprężyny.
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane.

# Zastosowania

- Odciążenie przyłącza

- Wychylany upust
- Hamowanie silnikiem
- Instalacje wymagające odciążania przyłączy

# Dodatkowe informacje techniczne

Podwójne przełączające zawory nadmiarowe, często określane jako odciążenia przyłączy, zabezpieczają siłowniki hydrauliczne dwustronnego działania przed nadmierną zmianą ciśnienia. Zwykle używane są z siłownikami o równych powierzchniach roboczych, m.in. z silnikami, siłownikami z dwustronnym tłoczyskiem i siłownikami obrotowymi. Zapewnienie odciążenia na obu liniach siłownika pomaga zapobiegać ewentualnym uszkodzeniom w wyniku skoków ciśnienia lub braku przepływu w obu kierunkach działania.

Przełączające zawory nadmiarowe ze wspólnym wpustem serii XR101 i A04J2 firmy Parker zabezpieczają siłownik przed nadmierną zmianą ciśnienia w obu kierunkach za pomocą pojedynczego zaworu nabojowego. Mogą być montowane w linii ze standardowymi korpusami do montażu w linii lub wbudowane w niestandardowe bloki zaworowe. Połączenie dwóch funkcji odciążania w jednym kartridżu zmniejsza liczbę komponentów, zajmowaną przestrzeń i koszty.

W przełączających zaworach nadmiarowych serii XRDH firmy Parker wykorzystywane są dwa różnicowe zawory nadmiarowe połączone w jednym korpusie. Zastosowanie dwóch kartridżów pozwala na większe natężenia przepływu przy mniejszych spadkach ciśnienia i mniejszym wzroście ciśnienia. Dostępne są standardowe opcje katalogowe do montażu w linii lub bezpośrednio na silniku. W przypadku serii XRDH103 do montażu na silniku funkcje odciążania znajdują się bezpośrednio na przyłączach silnika, co skraca czas reakcji na nagły spadek ciśnienia, a także ogranicza czynności związane z instalacją hydrauliczną w porównaniu z przełączającymi zaworami nadmiarowymi montowanymi w linii. Seria XRDH103 przeznaczona jest do użytku z silnikami Parker TB i TE o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT). Inne opcje montażu na silniku są dostępne na zamówienie.

Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania lub w przypadku instalacji z przełączającym zaworem nadmiarowym wymagającej wyższego natężenia przepływu i ciśnienia.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał korpusu | Stal |
| Materiał uszczelnienia | Pierścień D (standardowy) |
| Natężenie przepływu | 20 GPM, 75 L/MIN \| 20 gal/min \| 75 L/min |
| Maksymalna temperatura robocza | +93 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 75 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -37 °C |
| Waga | 2 kg |
| Typ montażu | Montowany w linii |
| Funkcja | Dwukierunkowe |
| Typ działania | Automatyczny |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4 |
| Temperatura robocza | -37 do +93 °C |
| Zakres regulacji ciśnienia | 500-5000 PSI, 34,5-350 BAR \| 500 do 5000 psi \| 34,5-350 bar |
| Natężenie wycieku | 5 @ 75% ciśnienia otwarcia kropli/min \| 0,33 @ 75% ciśnienia otwarcia cm3/min |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 5000 PSI, 350 BAR \| 5000 psi \| 350 bar |
| Ciśnienie otwarcia | nd. \| nd. psi |
| Maksymalne ustawienie ciśnienia | 350 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej |
| Maksymalne ciśnienie w zbiorniku | 350 bar |
| Czułość regulacji ciśnienia | 40,6 na obrót bar |

| | |
|---|---|
| Standardowe ciśnienie nastawy | 2500 PSI, 172 BAR \| 2500 psi \| 172 bar |
| Ciśnienie zamknięcia | 85% of pressure setting |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER235211 |

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 07:25