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 3/2, sterowany pośrednio, seria DH (DH103C04) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER226815**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Seria 3-drogowych, sterowanych pilotowo zaworów rozdzielających firmy Parker charakteryzuje się solidną konstrukcją zapewniającą maksymalną trwałość i wydajność, mogącą pracować z przepływami w układzie hydraulicznym do 90 l/min i ciśnieniami do 420 bar. Wysokie możliwości ciśnieniowe i przepływowe wyboru Parker sprawiają, że zawory te nadają się do zastosowań wysokoprzepływowego przełączania, rozdzielania, omijania lub odciążania w szerokim zakresie rynków, takich jak rolnictwo, budownictwo, obsługa materiałów i przemysł.

Dostępne są opcje normalnie otwarte lub normalnie zamknięte w zależności od potrzeb aplikacji, a nawet możliwe jest skonfigurowanie z opcją odpowietrzenia komory sprężyny do atmosfery. Konstrukcja Parker z odpowietrznikiem komory sprężyny do atmosfery jest szczególnie korzystna, gdy wysokie ciśnienia pilotowe nie są łatwo dostępne, co pomaga zapewnić prawidłowe działanie zaworu i układu.

# Rynki

- Sprzęt podnośnikowy
- Maszyny rolnicze
- Sprzęt budowlany
- Sprzęt do obsługi materiałów
- Różne zastosowania przemysłowe
- Różne zastosowania produkcyjne
- Różne zastosowania mobilne

# Cechy/Korzyści

- Wysoka wydajność przepływu
- Wiele opcji ciśnienia przełączania
- Dostępna opcja uszczelnionego pilota
- Hartowane części robocze zapewniające maksymalną trwałość

- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane

# Zastosowania

- Drogi przepływu omijającego
- Rozdzielacz do chłodzenia lub filtracji przekładni hydrostatycznej
- Funkcje włączania/wyłączania
- Włączanie/wyłączanie podsystemów hydraulicznych
- Funkcje regeneracyjne

# Dodatkowe informacje techniczne

Seria 3-drogowych, sterowanych pilotowo zaworów rozdzielających firmy Parker jest dostępna zarówno w wersji normalnie otwartej, jak i normalnie zamkniętej, z przepływami i ciśnieniami sięgającymi odpowiednio 90 l/min (24 gpm) i 420 bar (6 000 psi). Dwie wersje zarówno normalnie otwartej, jak i normalnie zamkniętej są dostępne z różnymi parametrami przepływu i ciśnienia w zależności od potrzeb aplikacji. Ta seria zaworów działa jako rozdzielacze przepływu i przekierowuje drogę przepływu cieczy hydraulicznej z pozycji neutralnej zaworu do pozycji przesuniętej poprzez dostarczenie zewnętrznego ciśnienia pilotowego do portu 1 (nosa) zaworu. Pozycja neutralna lub nieprzesunięta zaworów normalnie otwartych umożliwia dwukierunkowy przepływ z portu 3 do portu 2, przy czym 4. port jest zablokowany. Po przyłożeniu ciśnienia pilotowego do portu 1, suwak przesuwa się i przekierowuje przepływ pomiędzy 3. a 4. portem, blokując port 2. W tej rodzinie znajduje się wybór zaworów odpowietrzanych do atmosfery, umożliwiających wyrównanie ciśnienia w komorze sprężyny. Pozostałe zawory w tej rodzinie odpowietrzają komorę sprężyny wewnętrznie przez 4. port, w związku z czym zaleca się, aby port 4 znajdował się po stronie niższego ciśnienia zaworu i/lub na linii zbiornika. Ponadto wszelkie dodatkowe ciśnienie obserwowane na porcie 4 sumuje się z ustawieniem sprężyny, co może wpływać na ciśnienie pilotowe potrzebne do przesunięcia zaworu. Ciśnienia pilotowe 2,8 bar (40 psi), 5,5 bar (80 psi) oraz 11 bar (160 psi) są dostępne jako standardowe opcje dla zaworów o niższym przepływie, a ciśnienia pilotowe 5 bar (73 psi) i 10 bar (145 psi) są dostępne dla zaworów o wyższym przepływie.

Dla wszystkich zaworów, w których komora sprężyny jest odpowietrzana wewnętrznie, 4. port powinien być podłączony do drogi przepływu o niższym ciśnieniu i/lub idealnie do linii zbiornika.

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 240 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 |
| Funkcja | Rozdzielacz |
| Typ działania | Sterowany pilotem |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4 |
| Temperatura robocza | -34 do +121 °C |
| Kierunek przepływu | 2-3 neutralne, 3-4 pilotowane |
| Natężenie wycieku | 50 @ 3500 PSI (240 BAR) cm3/min |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 240 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej |
| Opcja odpływu | Wewnętrzny |
| Rozmiar gniazda | C10-4 |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER226815 |

Data wygenerowania podsumowania: 25.10.2026r, g. 18:57