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 (DH103B04) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER226809

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	3-4 neutralne, 2-3 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-PARKER226809

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