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 2/2 typu grzybkowego, seria DS (DSH121N) - Parker

**Numer artykułu SKU: OC-PARKER227153**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

2-drogowe zawory elektromagnetyczne grzybkowe firmy Parker mają sprawdzoną konstrukcję, która zapewnia bardzo niski wyciek, gdy przepływ jest zablokowany w jednym kierunku i minimalizuje spadek ciśnienia w pozycji swobodnego przepływu. Zawory te mogą pracować z przepływami w układzie hydraulicznym do 260 l/min i ciśnieniami do 350 bar, przy czym dostępne są konfiguracje normalnie otwarte lub normalnie zamknięte. 2-drogowe zawory elektromagnetyczne grzybkowe firmy Parker są idealne do zastosowań związanych z rozładunkiem i utrzymywaniem ładunku, które wymagają niewielkiej szczelności typu grzybkowego w markets.

mobilnych, przemysłowych lub produkcyjnych

# Rynki

- Aerial
- Construction
- Materiał Handling
- Różne Industrial
- Różne Manufacturing
- Różne Mobile

# Cechy i zalety

- Wymienne jednoczęściowe cewki o niskim natężeniu prądu draw
- Szybka reakcja available
- Ręczne sterowanie options
- Sferyczny poppet

o niskim wycieku

- Wszystkie części zewnętrzne plated

# Aplikacje

- Rozładunek circuits
- Utrzymywanie ładunku applications
- Winda circuits

# Dodatkowe informacje techniczne

2-drogowe zawory grzybkowe firmy Parker są sterowanymi pilotem zaworami elektromagnetycznymi o niskim wycieku. Podobnie jak zawór zwrotny, zawory te blokują przepływ w jednym kierunku, co zapewnia bardzo niski wyciek (5 kropli na minutę lub mniej). Po uruchomieniu zawory te umożliwiają przepływ przez zawór. Zawory te są zwykle wybierane ze względu na ich niską charakterystykę wycieków i zdolność do spełniania wyższych wymagań dotyczących przepływu. Zawory grzybkowe są często stosowane w siłownikach jednofunkcyjnych lub w funkcjach rozładunku. Są one dostępne w wersjach normalnie zamkniętych i normalnie otwartych z wersjami szybkiego reagowania available.

Dwudrogowe, dwupozycyjne zawory grzybkowe firmy Parker składają się z grzybka głównego, tłoka sterującego, sprężyny i cewki elektromagnesu.

Normalnie zamknięta wersja grzybkowa tych zaworów będzie działać jako zawór zwrotny, gdy zawór zostanie odłączony od zasilania. Blokuje to przepływ w obu kierunkach, umożliwiając jednocześnie swobodny przepływ w kierunku odwrotnym. Gdy cewka jest zasilana, grzybek jest pilotowany w pozycji otwartej (podnosi się) i umożliwia swobodny przepływ we wcześniej sprawdzonym kierunku, zwykle od strony wkładu na zewnątrz nose.

Normalnie otwarta wersja grzybkowa tych zaworów, gdy cewka jest odłączona od zasilania, umożliwi swobodny przepływ z bocznego portu zaworu (port 2) przez końcówkę zaworu (port 1). Zasilanie cewki przesuwa grzybek, aby zablokować przepływ w obu directions.

Działanie: Normalnie zamknięty zawór grzybkowy jest utrzymywany na swoim gnieździe przez sprężynę, blokując przepływ pilota. Pozwoli to na utrzymanie ciśnienia w porcie wlotowym (port 2) na gnieździe, zapobiegając przepływowi przez zawór (od portu 2 do portu 1).

Jeśli końcówka wkładu (port 1) jest pod wystarczającym ciśnieniem, aby pokonać siłę sprężyny i wypchnąć grzybek z gniazda, przepływ będzie dozwolony przez port 1 do portu 2. Gdy cewka jest zasilana, grzybek pilotowy jest podnoszony z gniazda, odpowietrzając ciśnienie wewnątrz grzybka do portu 1. Powoduje to nierównowagę ciśnienia na głównym grzybku, podnosząc w ten sposób grzybek i umożliwiając przepływ z boku do nosa (2 do 1). Ponieważ zawory te są sterowane pilotem, konieczna jest minimalna różnica ciśnień (25-50 psi), a także przepływ między portami 2 i 1, aby pokonać sprężynę i podnieść poppet.

Normalnie otwarty pilot zaworu jest przytrzymywany z gniazda przez siłę sprężyny. Przepływ pilota jest odprowadzany do portu 1, tworząc nierównowagę ciśnienia, która porusza główny grzybek. Ten mechanizm różnicowy podnosi grzybek, umożliwiając przepływ z boku na nos (2 do 1). Ponieważ zawory grzybkowe są sterowane pilotem, minimalna różnica ciśnień (25-50 psi) między portami 2 pokonuje siłę sprężyny, aby wbić pilota zaworu i główny grzybek w ich gniazda, blokując w ten sposób przepływ z portu 2 do 1. Jeśli nos wkładu (port 1) jest pod ciśnieniem, ciśnienie pokona siłę sprężyny i siłę elektromagnesu, wypychając grzybek z jego gniazda, umożliwiając ograniczony przepływ przez wkład (1 do 2).

# Cechy

| | |
|---|---|
| Dla typu medium | Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 350 bar |
| Materiał uszczelnienia | Nitryl \| Nitryl |
| Natężenie przepływu | 24 gal/min, 90 l/min \| 24 gal/min \| 90 l/min |
| Maksymalna temperatura robocza | +121 °C |
| Maksymalne natężenie przepływu | 90 L/min |
| Minimalna temperatura robocza | -34 °C |
| Waga | 0.29 kg |
| Typ montażu | Zawór wkładowy wkręcany |
| Funkcja | 2-drożny |
| Typ działania | Sterowany elektromagnetycznie |
| Klasa skuteczności filtracji | ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4 |
| Temperatura robocza | -34 do +121 °C |
| Napięcie wejściowe | 85% napięcia znamionowego przy 72°F (20°C) min |

| | |
|---|---|
| Kierunek przepływu | Boczne do czołowego (2-1) |
| Natężenie wycieku | 5 kropli/min |
| Czas reakcji | 70 ms |
| Maksymalne ciśnienie wlotowe | 5000 PSI, 350 BAR \| 5000 psi \| 350 bar |
| Materiał zaworu | Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej |
| Rozmiar gniazda | C12-2 |
| Typ cewki | 5/8" Super Coil |
| Swobodny przepływ zwrotny | Nie |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-PARKER227153 |

Data wygenerowania podsumowania: 25.10.2026r, g. 15:50