



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Zawór hydrauliczny, sekwencyjny , seria SV (SV104S20) - Parker



Numer artykułu SKU:
OC-PARKER234146

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Rodzina zaworów sekwencyjnych działania bezpośredniego firmy Parker działa szybko i jest zaprojektowana do zastosowań sekwencyjnych z ciśnieniami do 420 bar (6000 psi) i przepływami do 56 lpm (15 gpm) w różnych rozmiarach. Wybór stylów regulacji ciśnienia oraz sterowanych lub wentylowanych elementów sterowania sprawia, że te zawory są idealnym rozwiązaniem do sterowania wieloma sekcjami obwodu, które działają przy różnych ustawieniach ciśnienia. Zawory normalnie otwarte i normalnie zamknięte są dostępne w konfiguracjach 2-pozycyjnych 2-drogowych lub 2-pozycyjnych 3-drogowych. Te zawory sekwencyjne działania bezpośredniego mogą być używane w obwodach mocujących lub w zastosowaniach układów wysoko/nisko w różnych rynkach przemysłowych i mobilnych.

Rynki

- Rolnictwo
- Budownictwo
- Transport bliski
- Różne zastosowania przemysłowe
- Różne zastosowania produkcyjne
- Różne zastosowania mobilne

Cechy i korzyści

- Szybka reakcja
- Wewnętrzne mechaniczne ograniczniki ograniczające skok suwaka
- Hartowane, precyzyjnie szlifowane części dla trwałości
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane
- Dostępne regulacje nastawne, stałe lub odporne na manipulacje

Zastosowania

- Obwody zrzutowe
- Układy wysoko/nisko
- Zastosowania sekwencyjne

Dodatkowe informacje techniczne

Zawory sekwencyjne działania bezpośredniego są urządzeniami suwakowymi, które umożliwiają wielu funkcjom działanie w sekwencji bez konieczności stosowania zaworów elektromagnetycznych, przełączników krańcowych lub złożonych systemów sterowania. Zawory sekwencyjne B02, B04 i SV10 firmy Parker zapewniają opcje konstrukcyjne dla sekwencjonowania 2-pozycyjnego 2-drogowego lub 2-pozycyjnego 3-drogowego z sygnałami sterowniczymi i drenażami zapewnianymi wewnątrz lub zewnętrznie. Wersje drenowane zewnętrznie nie są wrażliwe na ciśnienie wylotowe, jeśli są drenowane do zbiornika. Jeden lub więcej zaworów sekwencyjnych może być używanych w obwodzie, aby umożliwić wielu funkcjom działanie w określonej kolejności w oparciu o ciśnienie. Wersje normalnie zamknięte i normalnie otwarte są dostępne, aby zapewnić elastyczność konstrukcji.

Serie zaworów sekwencyjnych działania bezpośredniego B04H4, B04J4 i SV104 firmy Parker są sterowane zewnętrznie i drenowane zewnętrznie. Normalnie zamknięty B04H4 jest 2-pozycyjnym 2-drogowym zaworem, który blokuje przepływ w obu kierunkach, dopóki zewnętrzne ciśnienie zasilania sterowniczego nie pokona ustawienia sekwencjonowania. B04J4 i SV104 są normalnie otwartymi 2-pozycyjnymi 2-drogowymi zaworami, które umożliwiają przepływ dwukierunkowy do momentu, gdy zewnętrzne ciśnienie sterownicze osiągnie ustawienie sekwencji. Wszystkie trzy zawory są niewrażliwe na ciśnienie zwrotne, gdy ich linia drenowa jest podłączona do zbiornika.

Serie zaworów sekwencyjnych działania bezpośredniego B04F3, B04G3, B04K4 i SV105 firmy Parker są sterowane zewnętrznie i drenowane wewnątrz. Normalnie zamknięte B04F3 i SV105 są zaworami 2-pozycyjnymi 2-drogowymi, które uniemożliwiają przepływ z portu 3 do 2 do momentu, gdy zewnętrzne ciśnienie zasilania sterowniczego pokona ustawienie sekwencjonowania. Po osiągnięciu ciśnienia sekwencji zawór otworzy się, umożliwiając przepływ z portu 3 do 2. B04G3 to 2-pozycyjny 2-drogowy zawór normalnie otwarty, który umożliwia przepływ z portu 2 do 3 do momentu, gdy zewnętrzne ciśnienie sterownicze osiągnie ciśnienie sekwencji, blokując przepływ z 2 do 3. B04K4 to 2-pozycyjny 3-drogowy zawór normalnie otwarty, który umożliwia przepływ dwukierunkowy między portami 2 i 3 do momentu osiągnięcia ciśnienia sekwencji. Po przekroczeniu ustawionego ciśnienia przez ciśnienie sterownicze, port 2 jest blokowany i przepływ jest dozwolony z portu 3 do portu 4. Wewnętrzny drenaż powoduje, że ciśnienie wylotowe jest dodawane do ustawienia ciśnienia zaworu, dlatego najczęściej port wylotowy jest podłączony do zbiornika.

Zawory sekwencyjne działania bezpośredniego 2-pozycyjne 3-drogowe B02E3F i B04E3 firmy Parker są sterowane wewnątrz i drenowane wewnątrz. Przepływ z portu 2 do 1 jest normalnie otwarty do momentu, gdy ciśnienie w porcie 1 przekroczy ustawienie zaworu, które zamyka port 3 i pozwala na przepływ z portu 1 do portu 2.

Zawór sekwencyjny działania bezpośredniego 2-pozycyjny 3-drogowy SV103 firmy Parker jest sterowany wewnątrz i drenowany zewnętrznie. Przepływ z portu 1 do 2 jest normalnie zamknięty do momentu, gdy ciśnienie w porcie 1 przekroczy ustawienie sekwencji, co umożliwia przepływ z portu 1 do 2. Port 3 to dedykowany otwór wentylacyjny komory sprężyny, który sprawia, że zawór jest niewrażliwy na ciśnienie wylotowe na porcie 2.

Proszę skontaktować się z nami, jeśli masz zastosowanie sekwencjonowania wymagające wyższych przepływów. Sterowane sekwencyjne zawory są w stanie obsługiwać przepływy do 42 GPM. Wyższe przepływy do 130 GPM można osiągnąć dzięki zastosowaniu elementów logicznych i małych zaworów sterowniczych.

Cechy

Dla typu medium	Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej
Maksymalne ciśnienie robocze	250 bar
Materiał uszczelnienia	Pierścień D (standardowy)
Natężenie przepływu	8 gal/min, 30 l/min 8 gal/min 30 l/min
Maksymalna temperatura robocza	+93 °C
Maksymalne natężenie przepływu	30 L/min
Minimalna temperatura robocza	-37 °C
Waga	0.45 kg
Typ montażu	Zawór wkładowy wkręcany
Funkcja	Sekwencyjny – 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	400-2000 PSI, 28-138 BAR 400 do 2000 psi 28 do 138 bar
Natężenie wycieku	82 @ 3000 PSI (210 BAR) cm ³ /min

Maksymalne ciśnienie wlotowe	3600 PSI, 250 BAR 3600 psi 250 bar
Maksymalne ustawienie ciśnienia	138 bar
Materiał zaworu	Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej
Opcja odpływu	Zewnętrzny
Rozmiar gniazda	C10-4
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	250 bar
Czułość regulacji ciśnienia	17,2 na obrót bar
Standardowe ciśnienie nastawy	69 bar

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER234146
---------	-----------------

Data wygenerowania podsumowania: 23.10.2026r, g. 12:21