



Zawór hydrauliczny, hamujący, wkręcany, seria CB (CB101AS10V) - Parker



Numer artykułu SKU:
OC-PARKER214753

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Zawory Parkera do utrzymania obciążenia/przeciwwagi pilotowanej to połączenie zaworu bezpieczeństwa, sekwencji i kontroli przepływu, które mogą wytrzymać ciśnienia do 420 barów (6000 psi) i przepływ do 350 lpm (90 gpm). Te wytrzymałe zawory pozwalają operatorowi utrzymać kontrolę nad obciążeniem, zapobiegając jego przekroczeniu pompy, a jednocześnie chronią przed rozszerzalnością cieplną. Szeroki wybór przełożeń pilotażowych pozwala na otwarcie zaworu w zależności od danego ciśnienia wstecznego specyficznego dla zastosowania, które może być znacznie niższe niż ciśnienie sprężyny. Ta funkcja pozwala na przewidywalną i spójną kontrolę obciążenia przez cały cykl jego obniżania.

Rynki: • Sprzęt powietrzny • Sprzęt budowlany • Sprzęt

do obsługi materiałów • Różne

przemysłowe elementy • Różne

mobilne cechy/zalety: • Utwardzone, precyzyjnie szlifowane części dla trwałości

Konstrukcja w stylu poppet z minimalnym przeciekiem

• Dostępne

wersje odporne na manipulacje • Jeden zawór z wkładem z integralnym zaworem

zwrotnym przepływu • Dostępne przełożenia pilotów 8:1 do 1,5:1

• Wszystkie zewnętrzne części pokryte

cynkowaniem Zastosowania:

• Utrzymanie

obciążenia • Pozycja utrzymania

Dodatkowa wskazówka techniczna: Zawory sterujące obciążeniem są wspomagane obciążeniem,

tn. ciśnienie pilota działa na różnicę między ustawieniem a obciążeniem przy przełożeniu pilota.

Zawsze powinno być ustawione na co najmniej 30% wyższe niż maksymalne ciśnienie indukowane obciążeniem, aby zapewnić prawidłowe zamknięcie zaworu.

Dobór rozmiaru zaworu przeciwwagi wymaga ostrożności, ponieważ wymagany przepływ jest zwykle wyższy niż przepływ pompy systemowej, jak w przypadku zastosowań w cylindrze (przepływ cofania może być dwukrotnie większy niż przepływ systemowy), choć nadmierne obciążenie zaworu może powodować niestabilność.

Ze względu na dynamiczne wahania obciążenia w wielu zastosowaniach, może być konieczne zastosowanie niższego przełożenia pilotowego lub zamontowanie otworu w przewodzie pilotowym, aby uzyskać stabilność. Zawór będzie podatny na ciśnienie zwrotne i należy zachować ostrożność przy systemach proporcjonalnych i zamkniętych środków.

Cechy

Dla typu medium	Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej Syntetyczne płyny hydrauliczne
Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał uszczelnienia	Fluorowęglowodór
Natężenie przepływu	45 L/min
Maksymalna temperatura robocza	204 °C
Maksymalne natężenie przepływu	12 GAL/MIN, 45 L/MIN 12 gal/min 45 L/min
Minimalna temperatura robocza	-26 °C
Waga	0.23 kg
Typ montażu	Zawór wkładekowy gwintowany
Funkcja	Zawór hamujący (counterbalance)
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406:1999 Code 18/16/13 ISO 4406 18/16/13 SAE Class 4
Temperatura robocza	-26° do +204° °C -26 do 204 °C
Zakres regulacji ciśnienia	500-1500 PSI, 34,5-103,4 BAR 500 do 1500 psi 34,5 do 103,4 bar 300-1300 psi 20,7-90 bar
Kierunek przepływu	Pilot port 3 Valve port 2 Cylinder port 1
Natężenie wycieku	5 kropli/min przy 80% nastawy
Rozmiar przyłącza3	N/A n/a
Maksymalne ciśnienie wlotowe	380 bar
Materiał zaworu	Stal hartowana (wszystkie części robocze) Stal (wszystkie części)
Rozmiar gniazda	C10-3
Czułość regulacji ciśnienia	115 psi/obr. 7,9 bar/obr. nd.
Stosunek ciśnień sterujących	3:1 3:01

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER214753
---------	-----------------