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, przelewowy, wkręcany, seria RU (RU101K10C) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER232573

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Solidne i niezawodne zawory sterujące ciśnieniem rozładowczym firmy Parker zapewniają najlepszą kontrolę ładowania akumulatora poprzez automatyczne ładowanie do maksymalnego ustawienia i ponowne ładowanie po osiągnięciu minimalnego ciśnienia. Te zawory są w stanie obsługiwać przepływy do 3,75 lpm (1 gpm) i ciśnienia do 420 bar (6000 psi). Dostępne są opcje sterowane wewnętrznie lub zewnętrznie i są idealne do rozładowywania ciśnienia pompy i utrzymywania ciśnienia akumulatora w kilku zastosowaniach odzyskiwania lub oszczędzania energii, takich jak obwody hamulców dynamicznych lub postojowych na maszynach mobilnych lub przemysłowych.

Rynki

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

Cechy/Korzyści

- Niska histereza
- Hartowane części robocze dla maksymalnej trwałości
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane

Zastosowania

- Obwody akumulatorowe

Dodatkowe informacje techniczne

RU101, RU104 i M04A4J firmy Parker oferują elastyczność konstrukcji, umożliwiając użycie elementów hydraulicznych do automatycznego sterowania przepływem pompy do jednego lub wielu akumulatorów. Są to niskoprzepływowe zawory sterownicze, które mogą być używane do sterowania wyższymi przepływami pompy w układach o stałej wydajności lub układach load sense.

RU101 jest sterowany zewnętrznie i ma znamionowy przepływ do 1 GPM oraz ciśnienia do 3000 psi. Jest zwykle stosowany z pompami o stałej wydajności i może bezpośrednio rozładowywać przepływy do 1 GPM lub być używany do sterowania elementem logicznym w celu rozładowania wyższych przepływów pompy. Po naładowaniu akumulatorów do regulowanego lub fabrycznie ustawionego maksymalnego ciśnienia, pompa automatycznie rozładuje się z powrotem do zbiornika. Ze względu na konstrukcję z różnicą powierzchni, gdy ciśnienie spadnie do 80% maksymalnego ustawienia RU101, zawór rozładowczy skieruje przepływ pompy do akumulatorów w celu ponownego ładowania.

RU104 jest sterowany zewnętrznie i zaprojektowany do sterowania ciśnieniami sygnału do 3600 psi. Jest zwykle stosowany z pompami load sense lub pompami o stałej wydajności do sterowania ciśnieniami akumulatorów. Zawór reaguje na ciśnienie akumulatora i odpowiednio połączy port sense z ciśnieniem lub zbiornikiem. Gdy akumulatory są w pełni naładowane (wysoko), RU104 rozładuje się i odpowietrzy port sense do zbiornika, powodując, że pompa load sense zmniejszy skok i przejdzie do ciśnienia stand-by. Gdy ciśnienie akumulatora spadnie do około 80% ciśnienia rozładowania, RU104 przeładuje się, łącząc port sense z ciśnieniem, podnosząc ciśnienia, aż akumulatory są w pełni naładowane, powodując, że RU104 powtórzy cykl rozładowania ponownie.

M04A4J jest sterowany wewnętrznie i ma znamionowy przepływ do 0,53 GPM i ciśnienia do 6000 psi. Jest zwykle stosowany z pompami load sense do sterowania ładowaniem akumulatorów. Gdy akumulatory są naładowane do ciśnienia rozładowania, port load sense pompy jest kierowany do zbiornika, umożliwiając pompie przejście do ciśnienia stand-by. Po spadku ciśnienia akumulatora do ciśnienia przeładowania M04A4J, port load sense pompy otrzymuje ciśnienie akumulatora, a pompa wchodzi w cykl, aby ponownie naładować akumulator do ciśnienia rozładowania. Kontrolowanie tylko sygnału load sense pompy pozwala małemu zaworowi wkładowemu kontrolować szeroki zakres przepływów od małej do większej wydajności pomp load sense.

Zawory sterujące ciśnieniem rozładowczym firmy Parker oferują elastyczność konstrukcji poprzez umożliwienie montażu liniowego ze standardowymi korpusami linii lub integrację z bardziej złożonymi niestandardowymi kolektorami. Mogą być również łączone z przełącznikami K04G3 do użytku w krytycznych zastosowaniach wymagających redundantnych akumulatorów, takich jak hamulce i układy kierownicze. Poprzez hydrauliczne sterowanie rozładowaniem pompy w celu ładowania akumulatorów, może nie być potrzeby stosowania zaworów elektromagnetycznych, czujników ciśnienia, sterowników elektronicznych i związanego z nimi okablowania. Łączenie funkcji RU101, RU104 lub M04A4J z wieloma innymi produktami oferowanymi przez Dział Wkładowych Zaworów Hydraulicznych firmy Parker pozwala na opracowanie konkretnych rozwiązań dla niektórych z najbardziej wymagających zastosowań, w tym: Budownictwo, Górnictwo, Przemysłowe Jednostki Zasilające, Ropa i Gaz, Marine, Transport bliski.

Cechy

Dla typu medium	Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej
Maksymalne ciśnienie robocze	245 bar
Materiał uszczelnienia	Nitryl
Natężenie przepływu	3.75 L/min
Maksymalna temperatura robocza	+121 °C
Maksymalne natężenie przepływu	1 GAL/MIN, 3,75 L/MIN | 1 gal/min | 3,75 L/min
Minimalna temperatura robocza	-34 °C
Waga	0.23 kg
Funkcja	Zawór przelewowy odciążający
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4
Temperatura robocza	-34 do +121 °C
Zakres regulacji ciśnienia	100-1000 PSI, 6,9-69 BAR | 100 do 1000 psi | 6,9-69 bar
Natężenie wycieku	10 (port 2 do 3), 60 (port 1 do 2) kropli/min | 0,66 (port 2 do 3), 3 (port 1 do 2) cm3/min
Maksymalne ciśnienie wlotowe	245 bar
Maksymalne ustawienie ciśnienia	69 bar
Materiał zaworu	Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej
Rozmiar gniazda	C10-3
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	210 bar
Standardowe ciśnienie nastawy	34.5 bar

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER232573

Data wygenerowania podsumowania: 26.10.2026r, g. 02:12