Zawór hydrauliczny, przelewowy, pośredniego działania, seria RAH (RAH081S30N) - Parker



Numer artykułu SKU: OC-PARKER231757

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Zawory nadmiarowe sterowane pośrednio firmy Parker cechują się stabilną konstrukcją o małym spadku ciśnienia. Przeznaczone są do zastosowań ciągłych przy pracy o niższym poziomie hałasu hydraulicznego. Zawory mają niezawodną i kompaktową konstrukcję i mogą pracować przy ciśnieniu do 420 barów (6000 psi) i natężeniu przepływu do 400 l/min (106 gal/min). Zawory nadmiarowe sterowane pośrednio firmy Parker idealnie nadają się do ograniczania ciśnienia w układzie lub w standardowych zastosowaniach zaworów nadmiarowych w urządzeniach mobilnych i przemysłowych, takich jak urządzenia rolnicze, lotnicze, do przetwarzania odpadów, przemysłowe systemy bloków energetycznych, urządzenia górnicze i inne obwody regulacji ciśnienia płynów przeznaczone do pracy ciężkiej.

Rynki

- Przemysł
- Produkcja
- Urządzenia mobilne

Cechy/zalety

- Wysokie ciśnienie i natężenie przepływu.
- Konstrukcje kulowe i grzybkowe o niskim wycieku.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Wewnętrzne filtry.
- Hartowane, precyzyjnie szlifowane części zapewnia trwałość
- Wszystkie części zewnętrzne ocynkowane.

Zastosowania

- Ogranicznik ciśnienia w układzie
- Przyłącze/upust między przyłączami
- Wychylany upust
- Hamowanie silnikiem

Dodatkowe informacje techniczne

Ta rodzina zaworów najlepiej nadaje się do układów o pracy ciągłej, w których wymagana jest praca zaworu poza okresami użytkowania przerywanego. Mogą być używane do utrzymywania ciśnienia w układzie przez długi czas. Dodatkowo w systemach, w których mogą występować duże szybkości zmian przepływu, zawory sterowane pośrednio mogą dostosować się do tych zmian bez nadmiernego wzrostu ciśnienia. Ze względu na obszary otwarcia przepływu przez zawór zawory suwakowe będą działać ciszej niż konwencjonalne zawory bezpośredniego działania. Należy również wziąć pod uwagę poziom wycieków, ponieważ suwak ze względu na swoją konstrukcję przepuszcza niewielki wyciek, natomiast zawór bezpośredniego działania nie przepuszcza znaczącego przepływu do momentu osiągnięcia ciśnienia otwarcia. Suwakowych zaworów nadmiarowych nie należy używać do utrzymywania obciążenia.

Cechy

Dla typu medium	Płyny hydrauliczne na bazie mineralnej lub syntetycznej
Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał uszczelnienia	Nitryl
Natężenie przepływu	20 GAL/MIN, 75,8 L/MIN | 20 gal/min | 75,8 L/min
Maksymalna temperatura robocza	+121 °C
Maksymalne natężenie przepływu	75.8 L/min
Minimalna temperatura robocza	-34 °C
Waga	0.09 kg
Typ montażu	Zawór wkładowy wkręcany
Funkcja	Sterowany pilotem
Typ działania	Automatyczny
Klasa skuteczności filtracji	ISO 4406 18/16/13, klasa SAE 4
Temperatura robocza	-34 do +121 °C
Zakres regulacji ciśnienia	200-3000 PSI, 13,8-210 BAR | 200 do 3000 psi | 13,8-210 bar
Natężenie wycieku	5 na @ 100 psi (6,8 bar) nastawy cm3/min
Maksymalne ciśnienie wlotowe	5000 PSI, 350 BAR | 5000 psi | 350 bar
Maksymalne ustawienie ciśnienia	210 bar
Materiał zaworu	Wszystkie części stalowe. Wszystkie części robocze ze stali hartowanej
Rozmiar gniazda	C08-2
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	350 bar
Czułość regulacji ciśnienia	58,9 na obrót bar
Standardowe ciśnienie nastawy	103.5 bar
Ciśnienie zamknięcia	90% of pressure setting

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER231757

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 08:09