Zawór hydrauliczny, przelewowy, pośredniego działania, seria RAH (A04G2PZN) - Parker



Numer artykułu SKU: OC-PARKER211900

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 | Syntetyczne płyny hydrauliczne
Maksymalne ciśnienie robocze	420 bar
Materiał uszczelnienia	Nitryl
Natężenie przepływu	53 GAL/MIN, 200 L/MIN | 53 gal/min | 200 L/min
Maksymalna temperatura robocza	121 °C
Maksymalne natężenie przepływu	200 L/min
Minimalna temperatura robocza	-34 °C
Waga	0.21 kg
Typ montażu	Wkład wkręcany
Funkcja	Sterowany pilotem
Typ działania	Automatyczny
Klasa skuteczności filtracji	SAE Class 4 | ISO 4406 18/16/13
Temperatura robocza	-34 do 121 °C
Zakres regulacji ciśnienia	145-6000 PSI, 10-420 BAR | 145 do 6000 psi | 10 do 420 bar
Natężenie wycieku	100 cm3/min przy 1450 psi (100 bar)
Maksymalne ciśnienie wlotowe	6000 PSI, 420 BAR | 6000 psi | 420 bar
Maksymalne ustawienie ciśnienia	420 bar
Materiał zaworu	Stal hartowana (wszystkie części robocze) | Stal (wszystkie części)
Rozmiar gniazda	C10-2
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	420 bar
Czułość regulacji ciśnienia	55 bar na obrót
Standardowe ciśnienie nastawy	200 bar

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER211900

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 07:43