AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Akumulator tłokowy zaciskany, 350 bar (HCP10EA400H2HRC) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER092728

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Zaciskane akumulatory tłokowe mają opatentowaną konstrukcję zaciskaną, która zapewnia połączenie nakrętek ze stalową rurą o wysokiej wytrzymałości oraz doskonałą trwałość zmęczeniową. Wysokiej jakości rura i zaślepka ze stali węglowej umożliwiają skuteczne odprowadzanie ciepła i są mikrowykończone w celu wydłużenia żywotności uszczelnienia.

Ta seria jest dobrą alternatywą dla akumulatora membranowego, ponieważ może zapewnić zwiększoną retencję azotu i ma kompaktową i lekką konstrukcję.

Chociaż akumulatory te są oferowane w standardowych pojemnościach, konstrukcja ze stalową obudową zapewnia łatwy sposób na "niestandardowe" wyprodukowanie akumulatora, aby spełnić dokładną pojemność dla każdego zastosowania klienta.

Akumulatory tłokowe z zaciskiem są dostępne w dwóch wersjach; o maksymalnym ciśnieniu roboczym 275 bar i 350 bar, a także ładowalny lub zabezpieczony przed manipulacją. Modele akumulatorowe pozwalają użytkownikowi monitorować i regulować wstępne ładowanie gazu w celu dostosowania do różnych warunków pracy. Odporne na manipulacje, uszczelnione na cały okres eksploatacji wersje akumulatorów są wstępnie ładowane podczas montażu zgodnie ze specyfikacją klienta i są całkowicie bezobsługowe.

Firma Parker Olaer opracowała bardzo zaawansowane oprogramowanie symulacyjne w celu optymalizacji zaleceń dotyczących doboru akumulatorów hydraulicznych. Oprogramowanie do doboru rozmiaru akumulatora można pobrać z zakładki Pomoc techniczna dotycząca produktu.

Przykładowe rynki:

- Wózki widłowe i podnośniki koszowe
- Pojazdy transportowe
- Budownictwo i górnictwo
- Silniki turbinowe
- Obrabiarki
- Napędy hydrostatyczne
- Automatyzacja montażu
- Energia odnawialna

Cechy/zalety

- Wysokie ciśnienie znamionowe 350 bar
- Opłacalne
- Konstrukcja o wysokiej wydajności
- Krytyczna dla bezpieczeństwa awaria nienagła
- Kompaktowa konstrukcja
- Niskie straty gazu w wyniku przenikania
- Uszczelki o niskim współczynniku tarcia
- Możliwość dostosowania do przestrzeni poprzez zmianę otworu i skoku
- Wytrzymuje obciążenia udarowe i wibracje

Aplikacji:

- Hamowanie awaryjne
- Awaryjne sterowanie
- Zawieszenie i układ kontroli komfortu jazdy
- Systemy zawieszenia wysięgnika
- Suplementacja przepływu
- Amortyzację
- Magazynowanie energii

Funkcja

Akumulatory hydrauliczne są niezbędnym elementem zapewniającym optymalne działanie obwodu hydraulicznego. Akumulator umożliwia:

- Magazynowanie energii: Oszczędza energię bez strat i redystrybuuje ją w razie potrzeby, zmniejszając w ten sposób zainstalowaną moc.
- Kompensacja ciśnienia: Absorbuje skoki ciśnienia z pomp lub innych komponentów w celu kontrolowania ciśnienia i natężenia przepływu w obwodzie hydraulicznym.
- Regulacja objętości: Absorbuje zmiany objętości płynu wywołane zmianami temperatury w zamkniętym obiegu hydraulicznym i utrzymuje ciśnienie znamionowe.
- Awaryjne magazynowanie energii: W przypadku awarii głównego źródła energii, akumulatory te mogą zapewnić wystarczającą ilość energii do zakończenia operacji lub zrealizowania pełnego cyklu hydraulicznego.
- Sprężyna hydrauliczna/amortyzator: Akumulator tłokowy może działać jako sprężyna gazowa tłumiąca wstrząsy i wibracje w układach hydraulicznych pojazdów podnoszących (np. wózków widłowych) i utrzymuje rzeczywiste zawieszenie ładunku na sprężynie gazowej.

Uwaga: Maksymalne natężenie przepływu (l/min) w oparciu o maksymalną prędkość tłoka 120 cali / s, rozmiar portu i złączki staną się czynnikami ograniczającymi dla większości zastosowań.

Cechy

Maksymalne ciśnienie robocze	350 bar
Materiał korpusu	Aluminium (tłok) | Stal węglowa (Obudowa i zaślepki)
Maksymalna temperatura robocza	150 °C

Minimalna temperatura robocza	-32 °C
Waga	20.88 kg
Typ uszczelnienia	Uwodorniony nitryl (HNBR) (od -32 do 150°C)
Długość	634.5 mm
Rozmiar przyłącza3	Wewnętrzna BSPP | 3/4 cala
Średnica otworu	100 mm
Klasa ciśnieniowa	350
Pojemność (litry)	4
Objętość	4 L
Rozmiar przyłącza zaworu	Zawór gazowy typu H - 8V1 (0,305-32 UNS)
Rozmiar otworu (mm)	100

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER092728

Data wygenerowania podsumowania: 20.10.2026r, g. 01:10