Akumulator hydrauliczny, pęcherzowy, wysokociśnieniowy, seria EHV (110767085XL) - Parker

Numer artykułu SKU: OC-PARKER072437

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Akumulator pęcherzowy EHV stanowi niezawodne i efektywne rozwiązanie do magazynowania energii pod ciśnieniem. Zoptymalizowaliśmy projekt i działanie akumulatora, wykorzystując wszechstronne narzędzia i zasoby, w tym bazę danych zastosowań, systemy CAD/CAM, analizę metodą elementów skończonych, badania niezawodności i symulacje. Akumulatorów pęcherzowych Parker Olaer można używać w ponad 35 krajach (wszystkie akumulatory hydrauliczne na rynek europejski mają oznaczenie CE), a ich parametry umożliwiają uzyskanie rozmaitych międzynarodowych i branżowych certyfikatów.

Akumulator pęcherzowy serii EHV jest standardowo wyposażony w gniazdo przyłącza medium z uszczelniającym o-ringiem i przyłącza gazowego 7/8 cala z gwintem UNF, niemniej jednak dostępne są inne opcje.

Nasze akumulatory hydrauliczne rygorystycznie testujemy i nieustannie udoskonalamy, aby działały z optymalną wydajnością i sprawdzały się w najbardziej wymagających warunkach pracy. Akcesoria do akumulatorów firmy Parker, takie jak bloki bezpieczeństwa, pierścienie bezpieczeństwa i zestawy do stałego ładowania, wspomagają bezpieczeństwo instalacji i działania akumulatorów w dowolnym układzie hydraulicznym.

Oprócz opcji ze standardowymi i niskotemperaturowymi elastomerami są też dostępne opcje z opracowaną przez firmę Parker nową mieszanką gumową Xtra Lifetime (XL), która oferuje współczynnik przenikania o 50% niższy niż mieszanka standardowa i dwukrotnie dłuższy okres użytkowania niż jakikolwiek inny pęcherz dostępny na rynku do tych samych zastosowań. Mieszanka pęcherzowa XL charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną i większą niezawodnością, dzięki czemu jest idealna w wymagających zastosowaniach. Wyjątkowa konstrukcja pęcherza XL pozwala wydłużyć czas pracy układów bez postojów i ograniczyć skalę pozaplanowych konserwacji, a tym samym zaoszczędzić czas i pieniądze.

Firma Parker Olaer opracowała bardzo wyrafinowane oprogramowanie symulacyjne w celu optymalizacji zaleceń przy doborze wielkości akumulatorów hydraulicznych. Oprogramowanie do doboru wielkości akumulatora jest dostępne do pobrania na kacie „Wsparcie produktu".

Rynki

- Przemysł
- Przemysł obronny
- Energia odnawialna
- Przemysł morski
- Górnictwo
- Urządzenia mobilne

- Przemysł naftowy i gazowy
- Przetwarzanie
- Przemysł kolejowy

Cechy/korzyści

- Szeroka gama certyfikatów międzynarodowych i branżowych (PED 2014/68/UE, EN 14359, ATEX, ASME VIII div 1, SELO, CRN, AS1210, NR13, CUTR, DNV, BV Marine, ABS i GL)
- Rygorystyczne testowanie i ciągłe udoskonalanie produktów
- Duży wybór materiałów i łączników pasujących do każdego układu hydraulicznego
- Parker Olaer dysponuje bogatą wiedzą o produktach i doświadczeniem, dzięki czemu może zapewnić najwyższej klasy wsparcie techniczne i obsługę klienta

Zastosowania

- Zasilacze hydrauliczne
- Żurawie okrętowe
- Turbiny wiatrowe
- Prasy do tworzyw sztucznych
- Maszyny do obróbki mechanicznej
- Pojazdy budowlane / maszyny samojezdne
- Obrabiarki

Funkcja

Akumulatory hydrauliczne są komponentem niezbędnym w celu zapewnienia optymalnej pracy obwodu hydraulicznego. Możliwości akumulatora:

- Magazynowanie energii: gromadzi energię bez strat i oddaje ją, gdy zajdzie taka potrzeba, obniżając tym samym moc zainstalowaną.
- Kompensacja ciśnienia: niweluje skoki ciśnienia spowodowane pracą pomp lub innych komponentów, zachowując pod kontrolą ciśnienie i natężenie przepływu w obwodzie hydraulicznym.
- Regulacja objętości: absorbuje różnice w objętości cieczy wywoływane zmianami temperatury w zamkniętym obwodzie hydraulicznym i utrzymuje ciśnienie znamionowe.
- Awaryjne magazynowanie energii: w razie awarii głównego źródła energii akumulatory mogą dostarczyć energii wystarczającej do ukończenia operacji lub wykonania pełnego cyklu hydraulicznego.
- Sprężyna hydrauliczna / amortyzator hydrauliczny: akumulator pęcherzowy może pełnić funkcję sprężyny gazowej tłumiącej wstrząsy i drgania w układach hydraulicznych pojazdów podnośnikowych (np. wózków widłowych) i podtrzymywać zawieszony ładunek na sprężynie gazowej.

Uwzględniliśmy tylko niewielką liczbę numerów części. Aby uzyskać więcej informacji, pobierz broszurę na temat akumulatorów pęcherzowych EHV lub skontaktuj się z nami.

Wcześniej pod marką Olaer.

Cechy

Dla typu medium	Grupa 2
Materiał korpusu	Płaszcz ze stali węglowej z powłoką Rilsan (wysokie natężenie i częstotliwość przepływu)
Maksymalna temperatura robocza	80 °C
Maksymalne natężenie przepływu	900 L/min
Minimalna temperatura robocza	-20 °C
Waga	110 kg
Średnica	226 mm
Wysokość	1936 mm
Pojemność nominalna (l)	50
Materiał elastomeru	Wydłużona żywotność (-20°C do 100°C) – nitryl, mieszanka XL, pęcherz i pierścienie
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	330 bar (PED)
Przyłącze medium (cale)	G2" (maks. natężenie przepływu 900 L/min)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-PARKER072437

Data wygenerowania podsumowania: 01.11.2026r, g. 03:24