

USZCZELNIENIE STATIC-PAC®

Utrzymuje sprężony gaz w czasie postoju sprężarki

Uszczelnienie Static-Pac zapobiega ucieczce wysoko sprężonego gazu z zespołu dławicy podczas i po zatrzymaniu kompresora. Oprócz korzyści z zatrzymanego cennego gazu, uszczelnienie Static-Pac poprawia bezpieczeństwo i chroni środowisko naturalne.



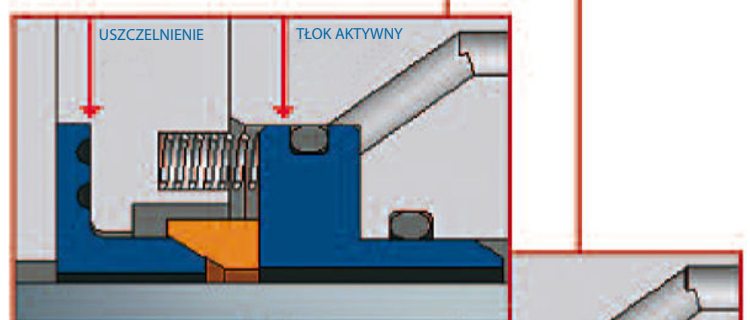
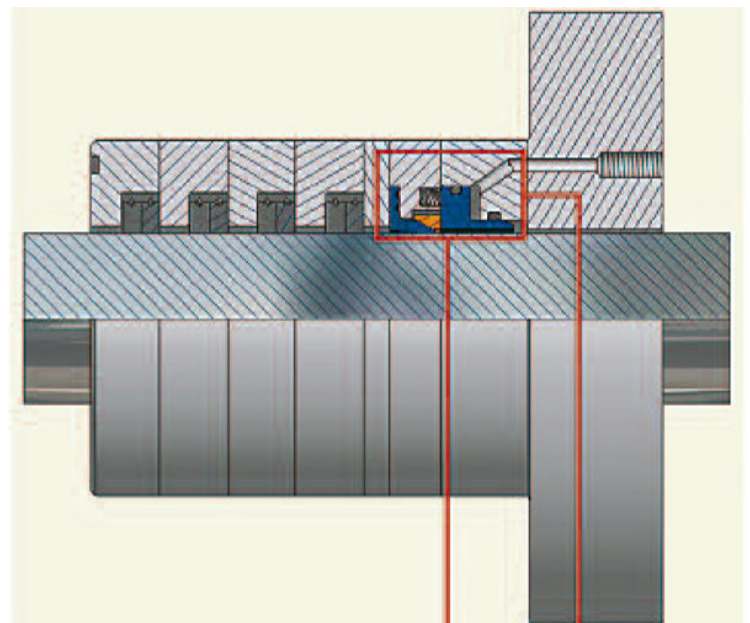
JAK DZIAŁA STATIC-PAC

Static-Pac można zastosować do większości dławicy sprężarek gazowych oraz łatwo zaadaptować do szerokiego zakresu warunków pracy. Zestaw zastępuje jeden lub dwa zestawy pierścieni w części niskiego ciśnienia dławicy.

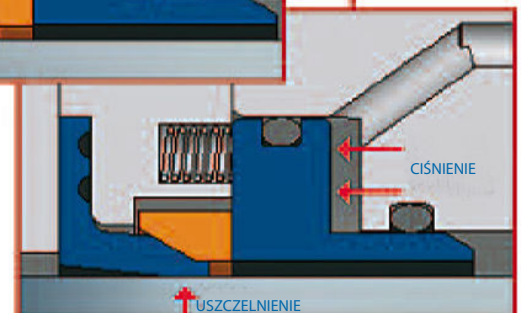
Standartowe pierścienie „rozładowują się” podczas zatrzymania, pozwalając na ucieczkę gazów. Zespół Static-Pac aktywuje się po zatrzymaniu, klinuje mechanicznie uszczelnienie ściśle do tłoczyska. Elastyczne uszczelnienie polimerowe dopasowuje się do



Eliminuje praktycznie wyciek cennego, szkodliwego i eksplozyjnego gazu.



STAN SPOCZYNKU



AKTYWNY

powierzchni tłoczyska zamykając sprężony gaz. Kombinacja ręcznej lub automatycznej blokady może być użyta do aktywacji uszczelnienia. Kiedy aktywujące ciśnienie jest zwolnione podczas uruchomienia sprężarki, uszczelnienie Static-Pac odstępkuje od powierzchni tłoczyska i pozwala na jego ruch.

SZYBKI ZWROT KOSZTU INWESTYCJI

Przy praktycznym wyeliminowaniu strat cennego gazu, uszczelnienie Static-Pac zwraca się wielokrotnie. Najczęściej zwrot wydanych pieniędzy na Static-Pac następuje w czasie krótszym niż trzy lata. Jak szybko inwestycja się zwraca, zależy od ilości zmiennych operacyjnych. Niezależnie od tego, czy sprężarka utrzymuje ciśnienie podczas przestoju, czy traci ciśnienie podczas wydmuchu, Static-Pac daje oszczędności, poprawiając bezpieczeństwo i chroniąc środowisko naturalne.

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

Korzyści z uszczelnienia Static-Pac to nie tylko strona finansowa. Lotne, eksplozyjne emisje mogą się kumulować, tworząc zagrożenie dla życia.

Uszczelnienie Static-Pac usuwa ciśnienie z systemu wentylacyjnego, tworząc warstwę ochronną dla maszyny i obsługi.

Duże znaczenie ma także troska o środowisko naturalne. Ustalono, że 21% wszystkich emisji gazu naturalnego pochodzi ze sprężarek procesowych*. Dlatego Static-Pac może odgrywać główną rolę w redukcji emisji gazów do środowiska.

OBŚŁUGA

Raz zainstalowane uszczelnienie stanowi ważny element zespołu uszczelnień drąga tłokowego i nie potrzebuje specjalnej obsługi. Żywotność uszczelnienia Static-Pac przy normalnych warunkach pracy jest kilka razy większa niż pierścieni dławicowych.

WARTO ZASTOSOWAĆ STATIC-PAC

Przecieki gazu zawsze stanowią problem sprężarek procesowych. Uszczelnienie Static-Pac to oszczędność kosztów, wzrost zysków, poprawa bezpieczeństwa i ochrona środowiska naturalnego. Niewiele rozwiązań daje tak dużo, a kosztuje niewiele. Zastosowanie uszczelnienia Static-Pac pozwala zmniejszyć emisję gazów przeciętnie o 96%.

ZALETY

- ▶ SZYBKI ZWROT INWESTYCJI I OSZCZĘDNOŚCI W DŁUŻSZYM OKRESIE
- ▶ ZATRZYMUJE CENNY GAZ
- ▶ POPRAWIA BEZPIECZEŃSTWO
- ▶ SŁUŻY OCHRONIE ŚRODOWISKA
- ▶ MOŻLIWOŚĆ ZABUDOWY W ISTNIEJĄCEJ DŁAWICY
- ▶ DŁUGI CZAS UŻYTKOWANIA
- ▶ NIE POTRZEBUJE SPECJALNEJ OBSŁUGI

*US Environmental Protection Agency/Gas Research Institute


EnviroMetrix TECHNOLOGY *Today, we know more about the cost of fugitive emissions to the environment. Cook Compression has always known what they can cost to our customer. This is why Cook has led the development and engineering of sealing products for over 100 years. No one knows more about keeping gases and liquids where they belong. Our offerings that carry the EnviroMetrix logo have been specifically engineered to contain fugitive emissions.*



One Name, a World of Solutions

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy

Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |

Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka | Wsparcie Techniczne

CookCompression.com