

Instrukcja eksploatacji separatorów koalescencyjnych Eurolizer

Następujące informacje i uwagi odnoszą się do wszystkich elementów systemu separacji tj. osadników, separatorów olejów / benzyn, koalescencyjnych, studzienek pomiarowych oraz dalszych zbiorników np. gromadzenia i poboru wody.

Poniższe informacje i uwagi są nieobowiązujące, i następujące po sobie prace muszą być sprawdzane przez osobę nadzorującą prace budowlane oraz być zgodne z miejscowymi wymogami.

Dla eksploatacji separatorów ma ważność norma PN EN 858, dalsze przepisy i nakazy mogą wynikać z zezwoleń eksploatacyjnych producenta, zezwoleń budowlanych itp.

Zasadniczo do separatorów mogą być wprowadzane tylko takie ścieki, które nie wpływają negatywnie na proces separacji i nie tworzą emulsji. Jednocześnie nie mogą uszkadzać separatora.

W niżej opisanych pracach należy ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów bhp dotyczących kontaktu z niebezpiecznymi związkami. W przypadku konieczności wejścia do urządzenia należy opróżnić zbiornik i dokonać wietrzenia otwierając wszystkie otwory rewizyjne w celu wydostania się ze zbiornikach niebezpiecznej mieszaniny oparów.

Konserwacja.

Jak wszystkie urządzenia również separatory wymagają pielęgnacji w celu utrzymania w dobrym stanie i zapewnienia sprawności funkcjonowania. Są to regularne kontrole urządzenia lub jego części, naprawy i usuwanie osadów tak aby nie przekroczyć odpowiednich pojemności separatora i osadnika.

Wszystkie te prace mogą być przeprowadzane w ramach pojedynczej kontroli. W pierwszej kolejności wykonuje się następujące czynności:

- sprawdzenie stopnia napełnienia osadnika i ilości zgromadzonego oleju
- sprawdzenie i oczyszczenie wkładu koalescencyjnego
- sprawdzenie i oczyszczenie samoczynnego zamknięcia

Częstotliwość powyższych prac wynika ze stopnia używalności urządzenia tzn. na początku występują krótsze przedziały czasowe w pracach kontrolnych, na podstawie powstałych wartości określa się częstotliwości opróżniania separatora i osadnika wynikające z doświadczenia. Należy brać pod uwagę również nieprzewidziane wypadki jak np. wylanie się cysterny z olejem.

Zalecane jest zawarcie umowy serwisowej z wyspecjalizowaną w tym kierunku firmą.



Sprawdzanie i prace kontrolne.

Po otwarci wjazdu urządzenia w czasie kontroli, można z góry sprawdzić części funkcyjne separatora lub osadnika.

Pływak:

Samoczynne zamknięcie (pływak) znajduje się po stronie odpływu w korpusie prowadzącym i może być wyjmowany. Pływak jest sprawdzany na dostrzegalne uszkodzenia. Osadzone zanieczyszczenia na pływaku należy usunąć. Pływalność sprawdza się przy zamontowaniu pływaka przy spokojnym zwierciadle wody.

Wkład koalescencyjny:

Materiał koalescencyjny znajduje się z góry, jako dobrze dostrzegalny. Może być łatwo wyjmowany i ponownie zamontowywany, dzięki wyposażeniu w uchwyt. Przy wizualnym sprawdzeniu okazuje się, czy wkład może być tylko oczyszczony czy całkowicie wymieniony. Z reguły czyści się go strumieniem wody pod ciśnieniem. Przy czyszczeniu powstaje zanieczyszczona woda, która musi trafić ponownie do urządzeń separujących. Osad z czyszczenia wkładu w dużej mierze sedymentuje w osadniku.

Urządzenie alarmowe (opcjonalne):

Płytkę montażową wyjąć z zawieszenia. Detektor oleju / wody i czujnik poziomu oczyścić i sprawdzić zgodnie z instrukcją.

Usuwanie nagromadzonych zanieczyszczeń.

Dla prawidłowej kontroli, opróżniania i czyszczenia separatora i osadnika jak również dla bezpiecznego usunięcia odosobnionych zanieczyszczeń postępuje się wg ustawowych przepisów. Separatory należy opróżniać po zgromadzeniu oleju w 4/5 objętości roboczej komory. Z kolei osadniki przy 1/2 wypełnienia. Częstotliwość opróżniania separatora i osadnika nie może być jednak mniejsza jak 2 razy w roku.

Wszystkie zbiorniki urządzeń separujących należy całkowicie opróżnić. Następnie należy odsączyć zgromadzona ilość cieczy lekkich oraz osad razem z warstwą wody. W przypadku równoległe połączonych urządzeń można odprowadzić warstwę wody poprzez sąsiednie urządzenie. Po opróżnieniu poszczególnych elementów zbiorniki należy wyczyścić.

Opróżnianie i wywóz powstałych zanieczyszczeń w separatorze i osadniku mogą wykonywać tylko uprawnione do tego firmy specjalistyczne.

Uruchamianie.

Samoczynne zamknięcie (pływak) wyjąć z urządzenia.

Następnie wypełnić urządzenie wodą do momentu przelania się wody do kanału.

Na koniec ponownie osadzić pływak w jego prowadnicy w separatorze.

Urządzenie jest gotowe do użytkowania.