



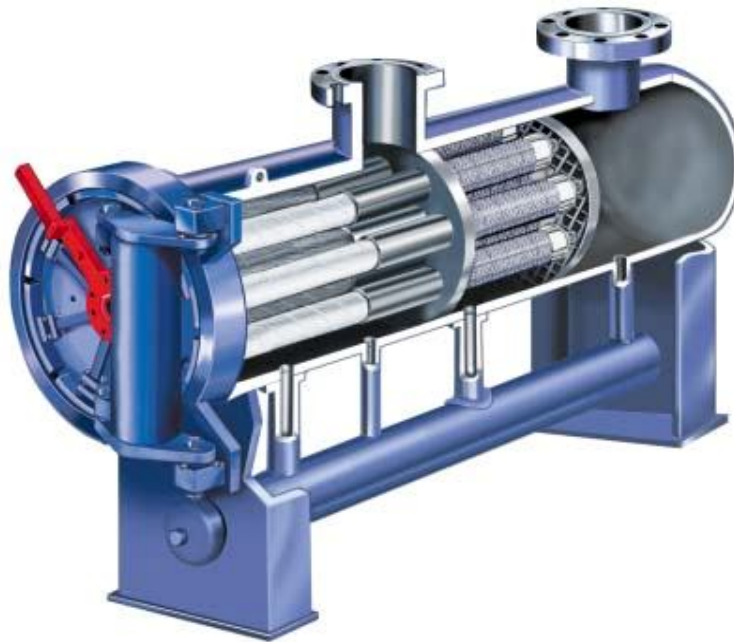
TRIMOR

81-831 SOPOT ul. Andersa 17
tel. 058 551 29 99 fax. 058 555 19 29
www.trimor.com.pl

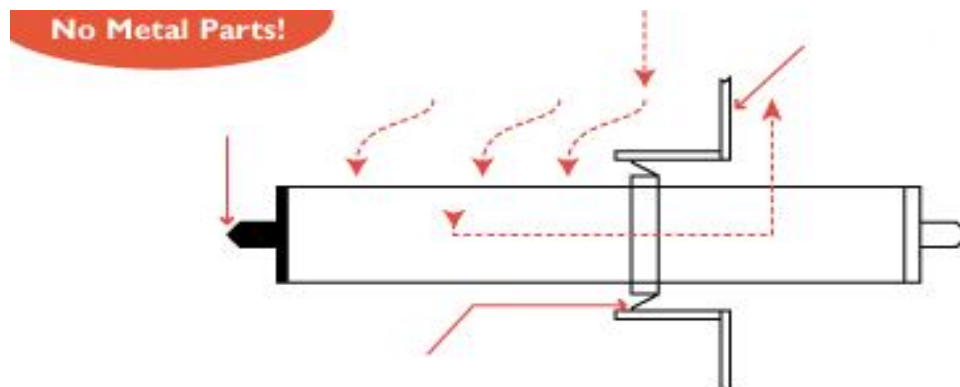
PEACH® GEMINI Purasep TM™

PECO wprowadza rewolucyjną technologię filtracji/koalescencji gazu przy pomocy nowych wkładów PEACH® GEMINI Purasep™ (typoszereg PGCP). Ten produkt to kolejna innowacja PECO w przemyśle naftowym i gazowniczym. Specjalnie zaprojektowane w oparciu o opatentowaną technologię PEACH®. Wkłady typu PGCP zostały opracowane dla uzyskania najlepszych parametrów w różnorodnych zastosowaniach, oraz znacząco zwiększonej pewności działania w stosunku do wszelkich dostępnych aktualnie na rynku elementów filtracyjno/koalescencyjnych.

PEACH® GEMINI Purasep™ realizuje dwustopniową koalescencję na jednym wkładzie PEACH®. Do przeszłości należy konwencjonalny drugi stopień eliminatora mgły, oraz problem z jego doborem dla różnych typów zanieczyszczeń. Wkład PEACH® GEMINI Purasep™ jest odporny na różnego rodzaju ciekłe zanieczyszczenia (włącznie z cieczami o niskim napięciu powierzchniowym), występujące w przemyśle naftowym i gazowniczym efektywnie je usuwając. Eliminacja odrębnego drugiego stopnia koalescencji to mniej problemów z korozją i zapychaniem się wkładów separacyjnych. Dwa stopnie: koalescencja i separacja realizowane na jednym, wymiennym wkładzie PEACH® -



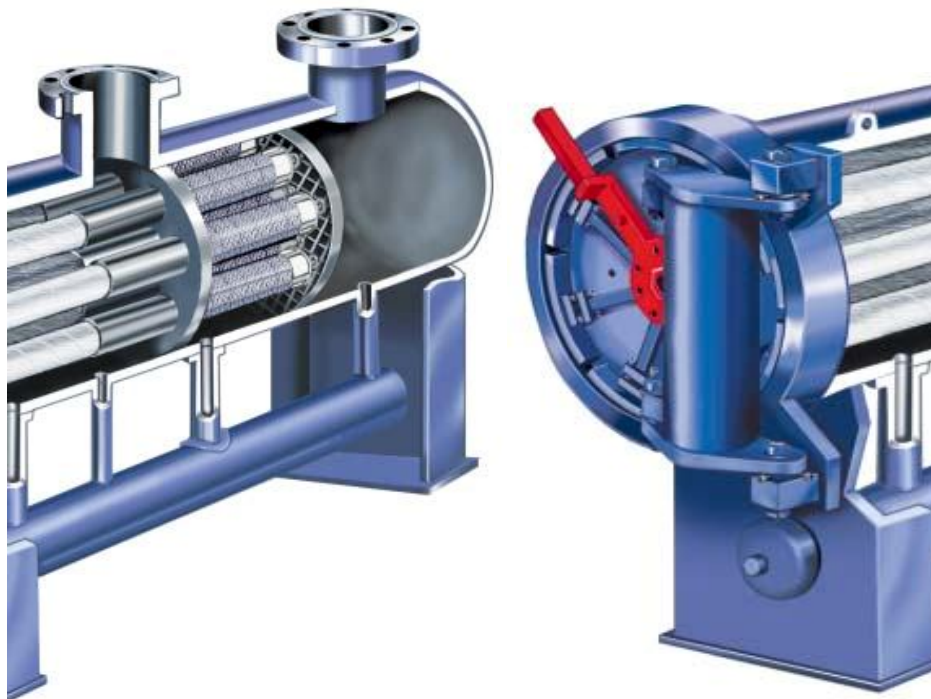
W przegrodzie z tulejami wkład koalescencyjny typu PGC zostaje podzielony uszczelką Chevron na dwie sekcje. Napływający gaz przepływa od zewnątrz do środka przez pierwszą sekcję wkładu, gdzie cząstki stałe są zatrzymywane i następuje pierwszy stopień koalescencji.



Następnie gaz przepływa od wewnątrz na zewnątrz przez drugą sekcję wkładu, co powoduje drugi stopień koalescencji. Owiewki o specjalnej konstrukcji umieszczone dookoła drugiej sekcji wywołują zmiany kierunku przepływu i ostateczne płukanie gazu (scrubbing). Wytrącona ciecz sływa po owiewkach do zbiornika ściekowego. Czysty czynnik przepływa do komory wylotowej i wypływa dyszą wylotową.

Oczyszczanie gazu następuje w czterech obszarach :

- Kropłe o wielkości 100 do 1000mkronów są usuwane wskutek uderzenia o tuleje na wlocie ;
- pierwsza sekcja wkładu PGC usuwa kropelki o wielkości 1-100mikron ;
- cząsteczki cieczy o wielkości 1mikron i mniejsze usuwane są w drugiej sekcji wkładu ;
- pozostałe cząsteczki są usuwane w owiewkach drugiego stopnia .



W projektowaniu PEACH® GEMINI Purasep™, głównym celem było zapewnienie prostoty obsługi i pewności działania filtrów koalescencyjnych. Wiele uwagi poświęciliśmy również potrzebom dzisiejszych użytkowników dążących do zminimalizowania kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych :

- wkłady PGC mają końcówki bagnetowe - wymiana bez odkręcania nakrętek - niepotrzebne są narzędzia ,



- mocowanie wszystkich wkładów za pomocą jednej lekkiej płyty z uchwytem ;
- brak sztywnych elementów mocujących utrudniających wymianę wkładów , wkłady PGC wymienia się wysuwając stare i wsuwając nowe wkłady w tuleje ;
- mniej wkładów do wymiany „przepustowość wkładu PGC jest większa od konwencjonalnych wkładów
- ponieważ przepływ 1 sekcji wkładu PGC jest od zewnątrz do środka , Gemini oferuje dużą zdolność zatrzymania zanieczyszczeń .

Zastosowanie szybkiego zamknięcia umożliwia natychmiastowy dostęp do wkładów bez żadnych narzędzi . W celu otwarcia wystarczy tylko obrócić dźwignię EZYopen .- zaznaczoną na rysunku na czerwono. Wymiana wkładów zajmuje 25% czasu potrzebnego na wymianę standartowych filtroseparatorów .