

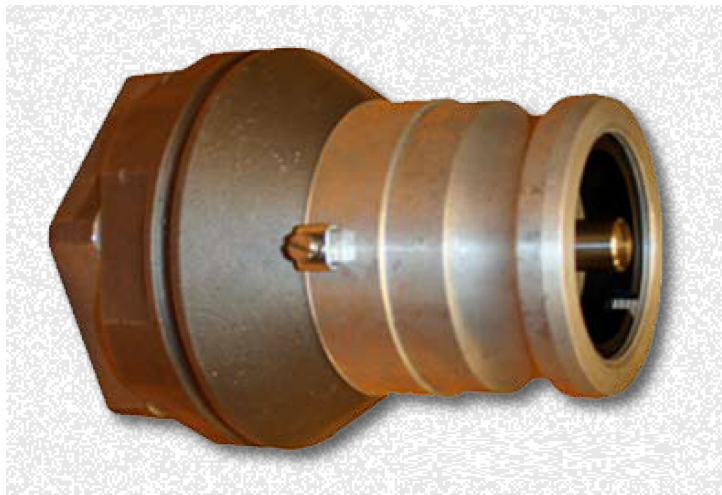
Złącze VR1 z przerywaczem płomieni

Króciec odzysku oparów z przerywaczem płomieni

Wersja 1 - - - - - Environment Safeguard



- dla zbiorników paliwowych



Grupa wybuchowości IIA

Nasza misja

W innowacyjny, przyjazny środowisku i zorientowany na cel sposób, w bliskiej współpracy z naszymi klientami opracowujemy i oferujemy komponenty, systemy i usługi dla dystrybucji produktów naftowych. Wysoka jakość i poziom techniczny uwzględniające zarówno obecne, jak i długoterminowe potrzeby rynku, są dla nas najważniejsze.

Polityka jakości

Naszym celem jest oferowanie produktów, systemów i usług, których jakość sprawi, że klienci wybiorą nas spośród wielu dostawców.

Odprowadzenie oparów (etap 1)

Zgodnie z dyrektywą VOC 94/63 na terenie UE wymagane jest odprowadzanie oparów z paliw (etap 1). Jednym z elementów etapu 1 jest odbiór oparów ze stacji paliw do autocysterny podczas dostawy. Złącze VR1 to miejsce przyłączenia węża odprowadzającego opary do autocysterny.

Z przerywaczem płomieni lub bez

Króciec VR1 firmy Wennstrom dostępny jest z przerywaczem płomieni lub bez. Wybór zależy od całkowitej analizy ryzyka dla zbiornika do magazynowania paliwa.

Przerywacz płomieni

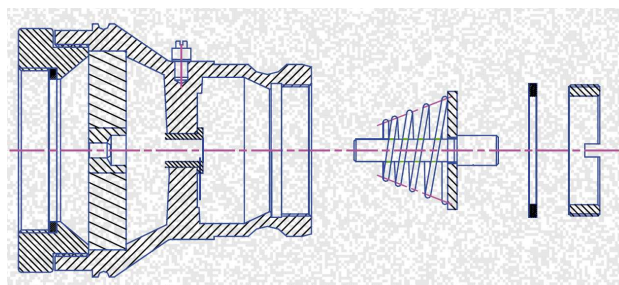
Źródła zapłonu, takie jak iskry spowodowane wylądowaniami elektrostatycznymi, wylądowaniami atmosferycznymi lub uderzeniami mechanicznymi w atmosferach wybuchowych mogą być tragiczne w skutkach. Inwestycja w przerywacz płomieni zabezpiecza przed tego typu wypadkami.

Przerywacze płomieni zgodne z EN 12874 są zwykle wymagane w przypadku instalacji dla benzyny i E85.

Uproszczony montaż

Konstrukcja elementu i połączenie z deflagacyjnym przerywaczem płomieni ułatwia jego montaż i konserwację.

Niewielkie rozmiary (długość jedynie 175 mm) sprawia, że złącze jest idealne w przypadku nowych instalacji oraz odpowiednie w przypadku wyposażania instalacji już istniejących. Specjalny sworzень uziemiający minimalizuje ryzyko pojawienia się iskry w wyniku różnicy potencjałów.



Całkowita analiza ryzyka

W połączeniu z przerywaczem płomieni rury odpowietrzającej np. ES4X6 – końcowym przerywaczem płomieni zintegrowanym z zaworem nad- i podciśnienia oraz zaworem HSE Interlock w punkcie napełniania, zbiornik magazynujący paliwo będzie skutecznie chroniony przed możliwym wybuchem.



Aprobaty

Króciec VR1 i przerywacz płomieni zostały zatwierdzone przez organ akredytowany IBExU w Niemczech, co potwierdza certyfikat IBExU08ATEX2001 X.



Wennstrom

Firma Wennstrom została założona w roku 1917 jako producent przyłączy i zaworów. Po przystąpieniu do grupy Wadell (www.wadell.se) firma dokonała ekspansji geograficznej przez spółki siostrzane w Finlandii i Norwegii. Obecna oferta firmy obejmuje:

- Zawory ciśnieniowo/próżniowe-nadciśnieniowo/podciśnieniowe (wbudowane, końcowe)
- Złącza odprowadzania oparów
- Przerywacze płomieni
- Zespoły rur odpowietrzających
- Pokrywy rur odpowietrzających
- Zawory Interlock HSE
- Bezpieczne rurki zanurzeniowe, Outlock i Shelllock
- Prętowe wskaźniki poziomu, Flexidip
- Zawory zapobiegające zanieczyszczeniu
- Kolanka napełniające i przyłącza
- ... i pełen asortyment produktów dla autocystern

Wennstrom posiada certyfikat ISO9001:2000 i systematycznie pracuje nad kwestiami ochrony środowiska zgodnie z ISO14000:2004

Funkcjonalne produkty to tylko część udanej współpracy biznesowej. Szybka i profesjonalna obsługa z odpowiednim nastawieniem jest równie istotnym elementem, który zapewniamy dzięki świetnie przygotowanej i doświadczonej kadrze.

To właśnie dlatego Wennstrom może zaoferować inteligentne rozwiązania dla dystrybucji produktów paliwowych.

Wennstrom Flow Control AB
Box 42, SE-736 Kungsör
SWEDEN
Tel. +46 227 41040
wfab@wennstrom.com

Wennstrom Flow Control OY
Keskuojankatu 20, FI-33900 Tampere
FINLAND
Tel. +358 3 31234500
wfoy@wennstrom.com
www.wennstrom.com

Wennstrom Flow Control AS
Postboks 40 NO-1441 Drøbak
NORWAY
Tel. +47 6490 8090
wfas@wennstrom.com



Firma MaKo
86-060 Nowa Wieś Wielka
tel. 0691 704 009
e-mail: mako@techmako.pl
www.techmako.pl

Environment Safeguard

Environment Safeguard to zestaw produktów dla stacji paliw. Każdy element spełnia wymagania zgodne z obowiązującymi standardami i zaleceniami dla atmosfer wybuchowych. System jest tani oraz łatwy w instalacji i konserwacji. Może być wykorzystany zarówno dla rozwiązań montowanych na końcu układu, jak przedstawiono na poniższym schemacie, lub dla rozwiązań wbudowanych.

Funkcje

- Chroni zbiornik paliwowy przed wybuchem
- Chroni osoby znajdujące się w pobliżu przed szkodliwymi gazami
- Chroni środowisko przed szkodliwymi gazami
- Chroni produkt przed przedostaniem się wody
- Zwiększa bezpieczeństwo związane z produktem

