

Onderaanzicht CTS7 seal na een aantal jaren in bedrijf te zijn geweest.



CTS7 PRIMARY FOAM SEAL

De CTS7 is een primary foam seal, die traditioneel bekend staat als de meest effectieve primaire seal met betrekking tot emissie reductie. Het ontwerp is gebaseerd op het aanbrengen van een versterkt polymeer doek om een schuimkern, die naar beneden wordt gehouden door stalen hold-down platen. Omdat de seal erg flexibel is en een groot contactgebied heeft met de tankwand dicht hij uitstekend af. Elke CTS7 tank seal wordt op maat ontworpen en gefabriceerd om perfect te passen op de betreffende tank, waarbij de optimale combinatie wordt gevonden tussen de tank maatvoering en ontwerptechnische aspecten van de tank enerzijds en het opgeslagen product anderzijds. Primaire foam seals kunnen vapour mounted of liquid mounted zijn en zijn zowel beschikbaar voor tanks met extern als met intern drijvende daken.

CTS7 Foam seal, eigenschappen:

- uitstekende dampdichtheid, resulterend in maximale emissiebeperking
- elimineert een groot deel van de regenwatervervuiling van het product
- geschikt voor alle opgeslagen producten inclusief 100% aromaten
- leverbaar in verschillende materiaalcombinaties inclusief gegalvaniseerd en roestvast staal
- geschikt voor montage op zowel horizontale als verticale rimranden, zonder dat verdere rim-modificaties noodzakelijk zijn
- eenvoudige installatie
- uitgebreide installatiehandleiding en projectleiding beschikbaar
- voldoet aan de uiterst strenge EPA-richtlijnen voor tank seals
- succesvol toegepast door vele grote bedrijven in petrochemie en tankopslag
- kan worden gecombineerd met alle bekende secondary seal ontwerpen



Verschillende ontwerpen voor CTS7 primary foam seals:

Een CTS primary foam seal kan worden geleverd in diverse uitvoeringen. Verschillende aspecten beïnvloeden het uiteindelijke ontwerp:

- liquid-mounted of vapour-mounted

Een foam seal kan zowel liquid-mounted als vapour-mounted zijn. Bij een liquid-mounted seal is er geen damp aanwezig onder de seal, waardoor emissies minimaal zijn. Door het directe contact tussen vloeistof en de seal worden emissies beperkt tot een absoluut minimum. Door dit directe contact zijn de eisen aan het omhullende rubbermateriaal echter veel strenger. Een vapour-mounted seal is niet in direct contact met het medium en derhalve minder kwetsbaar. Bij een defect rubbermateriaal zal het schuim van een dergelijke seal ook geen medium opzuigen.

- verlengde seal ophanging

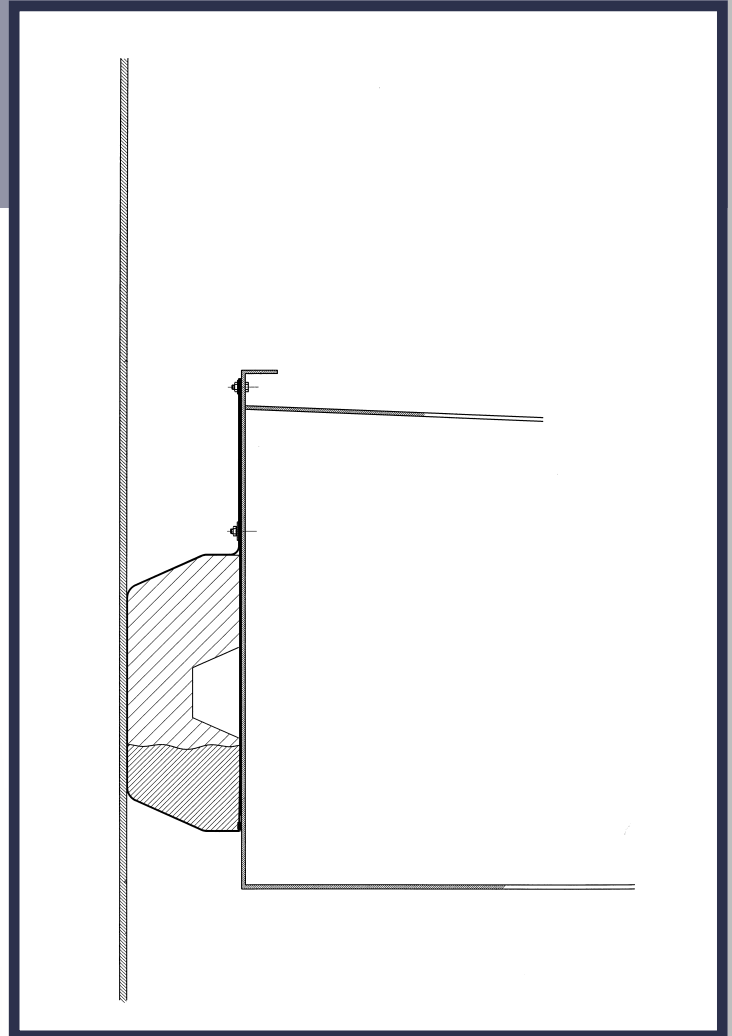
Om de hoeveelheid benodigde materialen te verminderen worden liquid-mounted seals soms opgehangen, waarbij een stalen constructie het mogelijk maakt de seal lager aan te brengen.

- verschillende schuimvormen

De vorm en geometrie van het schuim kan variëren naarmate de rim-gap en andere eigenschappen van de tank veranderen.

- geschikte materialen

Een foam seal is erg efficiënt in emissie reductie, maar de gebruikte materialen worden blootgesteld aan uitdagende omstandigheden, waaronder ruwe tankwanden en in het geval van een liquid-mounted seal een blootstelling aan het opgeslagen product. Elke CTS foam seal wordt ontworpen om deze omstandigheden het hoofd te bieden, waardoor de meest optimale seal performance wordt gerealiseerd voor uw investering.



Liquid-mounted foam seal, standaardtekening.

Installatie:

CTS kan een seal volledig voor u monteren, maar onze gedetailleerde tekeningen en installatiehandleiding maken het voor uw aannemer of eigen technische dienst zonder meer mogelijk om de CTS foam seal probleemloos in te bouwen. U kunt in deze gevallen altijd een beroep doen op ervaren CTS personeel indien noodzakelijk.



Offices:
Coventrystraat 2
3047 AD Rotterdam
The Netherlands

Tel.: +31 (0)10 - 2622160
Fax: +31 (0)10 - 2622190
E-mail: info@cargotransfer.net
Website: www.cargotransfer.net

Your distributor: