



Materiaal profiel

De Flexitallic Flange Rescue Afdichting is voornamelijk, maar niet uitsluitend, ontwikkeld voor toepassingen in de olie- en gaswinningsindustrie. Het product is ontworpen voor gebruik in flensverbindingen die al dan niet onderhevig zijn aan corrosie op het oppervlak van de flensafdichting, waardoor de eis voor kostbare en tijdrovende vervanging of bewerking van de flens vervalt.

Constructie

De standaard FRA (Flens Rescue Afdichting) bestaat uit een hoge integriteit metalen ring met daarop het afdichtingsmateriaal (Sigma (R) 500. Het primaire afdichtings-element is gedimensioneerd voor plaatsing op de buitenste sectie van het flens afdichtingsvlak.

Een dikkere, speciale secundaire afdichting, gemaakt van speciaal micro cellulaire PTFE met corrosie-remmer, bevindt zich binnen de inwendige diameter van de primaire afdichting. Deze secundaire afdichting is zorgvuldig gedimensioneerd om eventuele gaten of spleten tussen de pijp boring en de inwendige diameter van de conventionele afdichtingen op de flens af te sluiten.

De speciale eigenschappen en de geoptimaliseerde dikte van de binnenste secundaire afdichting zorgen ervoor dat deze in staat is zich aan te passen aan zwaar beschadigde flensafdichtingen .

Volledige afsluiting van dit corrosie- / erosiegevoelige gebied voorkomt het binnendringen van het medium en vermindert daardoor het gevaar voor verdere flensschade

Uitvoeringen

FRA (Flens Rescue Afdichting)

- Standaard ontwerp geschikt voor de meeste toepassingen.

FRA-FS (Brandveilig)

- Voldoet aan de eisen van API 6FB voor brandveiligheid. Primaire afdichting is gemaakt van Thermiculite®.

FRA-RJ (Ring Joint)

- Aangepaste R-Ovale of R-Octagonaal met binnenste sectie die overeenkomt met de boring.

FRA-HF (Hydrofluorzuur)

- Speciaal ontworpen om aan de eisen van HF alkylering toepassingen te voldoen.

FRA-CS (Cryogene Service)

- Speciaal ontworpen om aan de eisen van lage temperatuur te voldoen in bijvoorbeeld

LNG applicaties

Maximum aanbevolen temperatuur: 260 °C (500 °F). Druk: tot ASME B16.5 klasse 2500

Constructie

Primaire afdichting

Kern: 316 RVS * - Standaard; Monel - FRG-HF

Afdichtingsmateriaal: G - Sigma® (microsfeer gevulde bi-axiaal gestructureerde PTFE); FRG- FS

(Thermiculite®); FRG-HF (grafiet)

Secundaire afdichting: Sigma® 606 (bi-axiaal gestructureerde PTFE), met corrosie remmer.

Beschikbaarheid

Voor ASME B16.5 Klasse 150 tot 2500 vlakke en raised face flenzen. **

* Alternatieve metalen en alle maten beschikbaar op aanvraag.

*Maatwerk afdichtingen, ook volgens andere normen, op aanvraag

Uitsluiting van garantie

Gezien de verschillende installatie- en bedrijfsomstandigheden als ook de verscheidenheid van toepassingen en processen, is de informatie in deze datasheet uitsluitend bedoeld als algemene leidraad en kan zij niet gebruikt worden als grondslag voor garantieaanspraken