



SK InerFlex® Inert gas blussystemen

SK InerFlex® inert gas blussystemen zijn ontworpen voor de bescherming van zowel bemande als onbemande ruimten die waardevolle apparatuur bevatten. SK InerFlex® systemen zijn uitermate geschikt voor bescherming tegen branden die zich langzaam ontwikkelen. Het blusgas wordt door een flexibel openende klep afgeblazen, waardoor leidingen met een kleinere diameter en kleinere overdrukvoorzieningen kunnen worden gebruikt.



Fysisch

SK InerFlex® is een mengsel van 50% argon en 50% stikstof, beide inerte gassen.

Persoonlijke veiligheid

SK InerFlex® is werkzaam bij concentraties die het zuurstofgehalte in de beschermde ruimte verlagen tot 15% of minder, afhankelijk van de aard van de brandstof. Deze concentraties zijn acceptabel bij een korte periode van blootstelling van personen. Hierdoor wordt

tijd gecreëerd voor een veilige evacuatie.

Milieu

Het ozon afbraak potentieel van SK InerFlex® is nul evenals de broeikaswaarde. Daarom is SK InerFlex® het meest milieuvriendelijke blusmiddel dat voorhanden is.

Blusmechanisme

Het blusmechanisme van SK InerFlex® is gebaseerd op het verdringen van de lucht uit de beschermde ruimte, zodanig dat de

We know fire. We know safety. We know you.

Saval is al sinds 1925 een begrip in brandbeveiliging. Elk brandrisico vraagt om een vakkundige beoordeling van de situatie. Keuze van het juiste type detectie en blussing en de plaatsbepaling zijn daarbij van cruciaal belang. Bij Saval krijgt u een gedegen advies. Tevens hebben wij een langdurige ervaring en grote know-how om deze systemen te kunnen ontwerpen, bouwen en onderhouden. De kleine kans dat we voor een nieuw probleem komen te staan stelt ons in staat voor u de beste oplossing te zoeken. Van tekening tot aan installatie weten wij waar uw situatie om vraagt.

Saval B.V.
Huifakkerstraat 22 | 4815 PN Breda
Postbus 3499 | 4800 DL Breda

verkoop t (076) 548 70 00
service t (076) 548 72 61
f (076) 541 79 22
systems@saval.nl

saval.nl

zuurstof concentratie beneden het niveau daalt dat benodigd is om de verbranding op gang te houden. De voornaamste werking is dus het verstikken van de brand bij gebrek aan zuurstof.

Blussnelheid

SK InerFlex® systemen hebben een gemiddelde blussnelheid. Deze systemen zijn ontworpen om de benodigde concentratie in 60 seconden of minder te bereiken. Door het unieke flexibel openend ventiel ontstaat een constante flow van 42 bar. Hierdoor kunnen kleinere leidingdiameters en kleinere overdrukvoorzieningen worden toegepast in vergelijking met normale inert blussystemen.

- Veilig voor mensen
- Milieuvriendelijk
- Effectief
- Elektrisch niet geleidend
- Schoon, geen residu
- Veilig voor apparatuur

Veiligheid van apparatuur

SK InerFlex® is elektrisch niet geleidend en niet corrosief; hierdoor is het veilig bij gebruik in de aanwezigheid van elektrische apparatuur. Het gevaar van een thermische schok op elektronische apparatuur, zoals dat kan optreden bij het afblazen van andere blusgassen zoals CO₂, is niet aanwezig.

Het blusgas laat geen deeltjes of ander residu achter die elektronische apparaten, computers, software, datafiles en schakelkasten zouden kunnen beschadigen.

Flexibel systeem ontwerp

SK InerFlex® systemen zijn flexibel met betrekking tot de lengte van het leiding netwerk vanwege de hoge opslagdruk.

Deze systemen zijn leverbaar met een opslagdruk van 300 bar. Dit biedt grote voordelen voor de benodigde plaatsruimte van de cilinderbatterij.

Wereldwijd geaccepteerd:

Inert gas blussystemen zijn wereldwijd geaccepteerd vanwege hun milieuvriendelijk karakter. InerFlex® is overal ter wereld beschikbaar voor hervulling van cilinders. InerFlex® is getest en goedgekeurd door vooraanstaande internationale autoriteiten en door keurende instanties waaronder VdS, NFPA, Loss Prevention Certification Board, CNPP, VNIPO en EPA. InerFlex® is geregistreerd in NFPA Standard 2001 en NEN-EN 15004.

Systeemontwerp

Het SK InerFlex® inert gas blussysteem bestaat uit een of meer opslagcilinders die bij voorkeur buiten de beveiligde ruimte zijn geplaatst. De cilinders zijn gevuld met een mengsel van 50% argon en 50% stikstof tot een druk van 300 bar bij 15 °C. Elke cilinder is voorzien van een flexibel openende klep die een constante flow genereert en zorgt voor een betrouwbare werking en een gegarandeerde afsluiting van de cilinders. De cilinders kunnen naar keuze elektrisch, pneumatisch of manueel worden geactiveerd. Voor eenvoudige (af)koppeling van elke cilinder aan het leidingnetwerk is de klepuitgang uitgevoerd met een flexibele slang.

Engineering

Saval installeert al meer dan 40 jaar inert en clean agent systemen over heel de wereld. In deze periode is Saval een specialist geworden in blusgassystemen. Research en praktijk ervaring opgedaan met de gassystemen zijn gebruikt om schone blusgassystemen te ontwikkelen.

Voor elke toepassing zal het Saval team een op maat gemaakt SK InerFlex® systeem aanbieden. Het hydraulisch calculatieprogramma is in nauwe samenwerking met VdS ontwikkeld. Dit calculatieprogramma is onmisbaar om een gebalanceerd systeem te berekenen en om de diameter van de afblaasmonden te bepalen.

Verzekerd van kwaliteit

Saval heeft een geïntegreerd kwaliteitbeheersingssysteem in overeenstemming met de international ISO 9001: 2008 standaard en gecertificeerd door Lloyd's. Deze goedkeuring symboliseert de inzet van de hele organisatie, niet alleen in het productieproces maar ook bij engineering, administratieve procedures en de after sales afdeling.

SK's InerFlex® inert gas is uitmuntende brandbeveiliging voor waardevolle objecten zoals controlekamers, computerruimten, kabelschachten, telecommunicatieruimten, laagspanningsruimten en archieven, waar de zorg om het milieu van belang wordt geacht.

Meer weten? Vraag het ons!

Wij kunnen ons voorstellen dat u na het lezen van deze folder nog vragen heeft over uw specifieke situatie. De technische adviseurs van Saval vertellen u graag welk Saval systeem bij uw brandrisico het meest effectief is. Belt u gerust met de specialisten van Saval: We know.

