

Gascheka Zone 3™

INNOVATIEVE RISICOVERLAGING

Gascheka Zone 3™ is een gasdetectie- en beveiligingssoplossing voor alle soorten apparatuur die worden gebruikt in gebieden die niet formeel geclassificeerd zijn als gezondeerd gebied.

Dit is een verbeterd beveiligingssysteem dat specifiek is ontwikkeld voor gebruik op mobiele apparatuur die wordt gebruikt in als ongezondeerd geclassificeerde gebieden.



Gascheka Zone 3™

KENMERKEN EN VOORDELEN



Het systeem geeft hoorbare en zichtbare waarschuwingen wanneer gas of dampen worden waargenomen (bij 10% onderste explosie grens ofwel lower explosive Limit (LEL) propaan in de lucht). Bij 25% LEL wordt de beveiligde apparatuur automatisch uitgeschakeld, zodat het risico op een explosie minimaal wordt.



Het systeem voert bij het opstarten automatisch kalibraties en tests uit op de gaskop om er zeker van te zijn dat deze correct werkt.

“HET IS VAN GROOT BELANG DAT DE GASDETECTIEKOP WORDT GEKOZEN OP BASIS VAN DE MATERIALEN DIE BINNEN HET GEBIED WORDEN VERWERKT. ALS ER EEN ONJUISTE KEUZE WORDT GEMAAKT, KAN HET ZIJN DAT DE APPARATUUR HET NIET MERKT ALS ER SPRAKE IS VAN EEN ONTVLAMBARE ATMOSFEER, WAARDOOR DE BESTUURDER EN DE OMGEVING DIRECT GEVAAR LOPEN.”

HET GEBRUIK

SENSOROPTIES OP BASIS VAN INFRAFOOD EN PELLISTOR

Kies een gassensoroptie met infrarood of pellistor, afhankelijk van wat het beste is voor de toepassing. Beide opties bieden voordelen en beperkingen en moeten worden gekozen op basis van het risico en de toepassing.

Pellistoroptie

Het traditionele pellistorsysteem detecteert meer dan 95% van alle koolwaterstoffen en is daarom een zeer veelzijdig systeem voor gebruikers in de chemische en verf/coating-branche, en gebruikers die veel verschillende producten verwerken. Pellistorsystemen zijn echter niet geschikt als er ook siliconen aanwezig zijn in de omgeving.

Optie met infrarood

De infraroodtechnologie is vooral geschikt voor activiteiten met specifieke gevaren. De techniek is bijvoorbeeld geschikt voor stokerijen, omgevingen waar spuitbussen worden gemaakt/gebruikt en de olie- en gasbranche. Het Pyroban-systeem met infrarood start sneller op en heeft gedurende de levensduur lagere kosten.



TOEPASSINGEN

Gascheka Zone 3, de voordelige beveiligingsoplossing voor gebieden die niet formeel zijn geclassificeerd.

Gascheka Zone 3 biedt werknemers en locaties aanvullende veiligheid wanneer het wordt gebruikt in de volgende branches: chemische, farmaceutische, verf, coatings, defensie, raffinage en logistiek, buiten de formeel geclassificeerde 'zonegebieden'. Nu beschikbaar met een infrarood- of pellistorgebaseerde gas/dampsensor die geschikt is voor alle toepassingen en wordt geleverd als kit voor lokale installatie.

OVER PYROBAN

Pyroban biedt explosiebeschermingsoplossingen voor intern transport materiaal en dieselmotoren.

Voor al meer dan 50 jaar staan we vooraan in onze industrie met het ontwikkelen van producten ter bescherming van uw werknemers, uw locatie, apparatuur en het milieu als u werkt in gebieden met verhoogd risico.

KWALETEIT

Naast de ISO9001:2015-kwaliteitsnormcertificering, bereikt elk bedrijf uit de Pyroban-groep het vereiste certificeringsniveau voor de markten waarin we actief zijn, waaronder ATEX, IECEx, GB en NEC.