

ONEBOX GASDETECTIE SYSTEEM

Alle benodigdheden in één doos
Compleet met de opstart na installatie
voor een vaste scherpe prijs € 1.375,00 exclusief BTW

Stookruimten zijn er verschillende maten en soorten, van groot tot klein en van modern tot een oudere ruimte. In relatie tot gasdetectie in stookruimten is de regelgeving vanuit het bouwbesluit eenvoudig, een explosie veroorzaakt door een ontbranding van opgehoopt gas mag de constructie van het bouwwerk niet doen bezwijken. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd, door het plaatsen van een explosiewand of -luik dat de druk van explosie gecontroleerd laat ontsnappen, een zgn. drukontlasting is hiervan een goed voorbeeld.



Dergelijke oplossing zijn bij ondergrondse stookruimten vaak lastig. We zijn dan aangewezen op een oplossing van een gelijkwaardige aard. Dit kan heel goed gasdetectie zijn. Gasdetectie is vaak betrekkelijk eenvoudig aan te brengen, is in vergelijking tot de stookinstallatie goedkoop en is een zeer doeltreffende oplossing. Door vroegtijdige detectie van lekkend gas kunnen we de gastoevoer afsluiten en de stookruimte veilig stellen.

De opbouw gasdetectie installatie voor stookruimten bestaat uit een Compacte centrale. 2 stuks gas detectoren voor aardgas (CH_4) plafond montage. Een flitser sirene om te kunnen signaleren dat er een gasalarm is (optioneel een extra signaalgever leverbaar). Uw installateur kan u adviseren betreffende de juiste afsluiter in de gasleiding en deze plaatsen. De OneBox centrale is voorzien van een stuursignaal om de gasklep te sluiten in geval van Gas Alarm. Tevens zijn er relais voorzien om de flitser / sirene aan te sturen.

KTC kan in het geval van een stookruimte met een speciale eis voor explosie veilige apparatuur u ook van dienst zijn met een maatwerk oplossing.



1x Compacte Centrale – One Box

- Afmetingen: 130 x 130 x 75 mm
- Voeding: 230 VAC / 24 V DC, 5 VA
- Uitgangen: 3 x alarm relais A1, A2 en Fout (250 VAC, 5 A)
- Zoemer / status LED (rood, geel en groen)
- Analoge uitgang – 4-20 mA en RS 485 uitgang (DGC 06 protocol)
- 2 x digital input
- 3 x analoge input



2x Brandbaar gas detector – One Box

- CH₄ Methane: 0-100 % LEL (Pellistor sensor)
- analoog signaal 4-20 mA / 2-10 VDC
- plastic behuizing – IP 65
- Temperatuur bereik: -30 °C to +60 °C
- RH bereik: 5 - 95 % RH niet condenserend
- Verwachte levensduur Sensor: 36 maanden
- 130 x 94 x 57 mm
- zonder display / zonder kabelwartel / niet Atex uitgevoerd
- Geadviseerde kabel – Jobarco flex CY 3x0,75mm² (of gelijkwaardig)

1x Flitser / Sirene – One Box

- Voeding: 9-30V DC (min 4W)
- Stand-by stroom: max. 10mA
- Groen – Veilig / Rood – Gas Alarm / Oranje – Fout alarm
- Instelbare alarmtoon – max. 107 dBA op 1 meter
- Afmetingen: rond 93 x 80 mm
- Geadviseerde kabel – 5x 0,5 mm (harde kern)

