

LIM/IR-I/M en LIM/IR-I/P gasdetectoren



- De Dungs gasdetectie centrales functioneren in combinatie met de LIM.12A en LIM/IR-I/M gasdetectoren voor het detecteren van methaan en met de LIM.15A en LIM/IR-I/P voor het detecteren van propaan. Let op!, de software in de gasdetectie centrale moet V9 of hoger zijn.
- De Dungs gasdetectoren zijn beschikbaar in een explosievaste behuizing en in een niet-explosievaste behuizing.
- De explosievaste gasdetector is uitgevoerd in een explosievrije kunststofbehuizing en is *ISSeP04ATEX025* gecertificeerd. De niet-explosievaste gasdetector is uitgevoerd in een onontvlambare nylonbehuizing.
- De behuizing van de gasdetector is samengesteld uit een sokkel en een deksel. Het deksel van de explosievaste gasdetector bevat een filter met openingen van 30µm.
- De LIM.12A en LIM.15A gasdetectoren zijn gebaseerd op het halfgeleiderprincipe. De gasdetector is van hoge kwaliteit, waardoor een minimale afwijking gewaarborgd blijft, mits ideale omgevingsparameters. Deze gasdetectoren worden voor het filteren van eventuele schadelijke gassen met een actieve koolstoffilter uitgerust.
- Opgelet, het testen met aanstekergas beschadigt de detector en beperkt bijgevolg de ideale levensduur.
- De LIM/IR-I/M & LIM/IR-I/P zijn gasdetectoren met een infrarood lichtsluis. De selectieve IR zender/ontvanger combinatie detecteert de aanwezigheid van een specifieke lichtfrequentie die door methaan wordt geabsorbeerd. Dit werkingsprincipe leidt tot een hoge immuniteit ten opzichte van schadelijke gassen en zorgt voor een uitstekende kwaliteit en nauwkeurigheid.
- Afhankelijk van de toepassing worden één of meerdere gasdetectoren geplaatst (het aantal detectoren is in functie van een risico of van de gewenste reactiesnelheid).
- De MD740 gasdetectoren sturen een 4-20mA signaal naar de KD74x gasdetectiecentrale. Het analoog signaal wordt bepaald in functie van de gemeten gasconcentratie in de ruimte en wordt, in functie van de ingestelde parameters, geïnterpreteerd en verwerkt door de KD74x gasdetectiecentrale.
- Alle instellingen noodzakelijk voor de ijking van de gasdetectoren bevindt zich in de detector elektronica, waardoor de vaste afregeling van een detector op een zone-ingang van de gasdetectiecentrale vervalt. Zowel de inbedrijfname van het systeem als de eventuele omwisseling van detectoren bij onderhoud kan hierdoor op een eenvoudige manier uitgevoerd worden.



Gassensor LIM.12A



Gassensor LIM/IR-I/M

Technische gegevens

Beschrijving	Niet explosievaste gasdetector
Afmetingen (H x diameter)	95x120mm
Materiaal	Nylon
Wartelingang	Schroefdraad M25
Beschermingsklasse	IP13
Toelaatbare omgevingstemperatuur	0 tot 50°C
IJking	LIM.12A en LIM/IR-I/M: methaan LIM.15A en LIM/IR-I/P: propaan
Meetbereik	0 tot 100% LEL
Stroomverbruik	40mA

Beschrijving	Explosievaste gasdetector
Afmetingen (H x diameter)	95x120mm
Materiaal	Nylon
Certificatie	ISSeP 04 ATEX 025 CE0492 II2G EEx d IIB T5
Wartelingang	Schroefdraad 3/4" (wartel type EC1 niet inbegrepen)
Relatieve vochtigheid	<95%
Toelaatbare omgevingstemperatuur	0 tot 50°C
IJking	LIM.12A en LIM/IR-I/M: methaan LIM.15A en LIM/IR-I/P: propaan
Meetbereik	0 tot 100% LEL
Stroomverbruik	40mA

Bekabeling	
Bekabeling	Tot 500 m.: 3 x 0,6 mm afgeschermd Tot 1 km: 3 x 1 mm ² afgeschermd >1 km: op aanvraag