

## MD780 Gasdetector voor Methaan in Explosieveilige Behuizing

### **Beschrijving**

De MD780 gas- & CO-detectiecentrale functioneert in combinatie met de MD780 gasdetector. In functie van de kalibratie kan de MD780 gassensor voor het detecteren van methaan, propaan of butaan worden gebruikt.

De MD780 gasdetector is in een zwarte explosieveilige kunststof behuizing gemonteerd en is ISSeP15ATEX0030 gecertificeerd. De behuizing van de gasdetector is uit een sokkel en een deksel samengesteld. Het deksel van de explosieveilige detector bevat een filter met openingen van 30µm. De MD780 gassensors zijn op het principe van katalytische verbranding gebaseerd. De gassensor is van hoge kwaliteit waardoor een minimale afwijking, mits ideale omgevingsparameters, gewaarborgd blijft. De detectoren worden, voor het filteren van eventuele schadelijke gassen, met een actieve koolstoffilter uitgerust.

De MD780 gasdetector stuurt een 4-20mA signaal naar de MD780 centrale. Het analoog signaal wordt in functie van de gemeten gasconcentratie in het lokaal bepaald en wordt geïnterpreteerd en verwerkt door de MD780 centrale in functie van de ingestelde parameters. Alle instellingen, noodzakelijk voor de kalibratie van de MD780 gassensor, bevinden zich in de detectorelektronica. Zowel de indienststelling van het systeem als de eventuele omwisseling van sensors bij onderhoud kan hierdoor op een eenvoudige manier worden uitgevoerd.

Opgelet, het testen met een niet gekalibreerd gas beschadigt de gassensor!

### **Technische Gegevens MD780 gasdetector voor methaan in explosieveilige behuizing**

- Code: 078221
- Certificaat: ISSeP15ATEX0030
- Materialen: Kunststof
- Kleur: Zwart
- Afmetingen (H x Ø): 95x120mm
- Wartelingang: Schroefdraad 3/4" (exclusief type EC1)
- Verbruik in rust: 40mA
- Verbruik in alarm: Maximum 60mA
- Meetbereik: 0% tot 100% LEL
- IP klasse: IP40
- Werkingstemperatuur: 0°C tot +50°C
- Relatieve vochtigheid: < 95% (zonder condensatie)
- Bekabeling
  - Tot 500 meter: 3 x 0,8mm - afgeschermdde kabel
  - Tot 1 km: 3 x 1mm<sup>2</sup> - afgeschermdde kabel
- Varianten
  - 078231: MD780 gasdetector voor propaan in explosieveilige behuizing
  - 078236: MD780 gasdetector voor butaan in explosieveilige behuizing
- Opties: 070753: wartel voor explosieveilige behuizing

