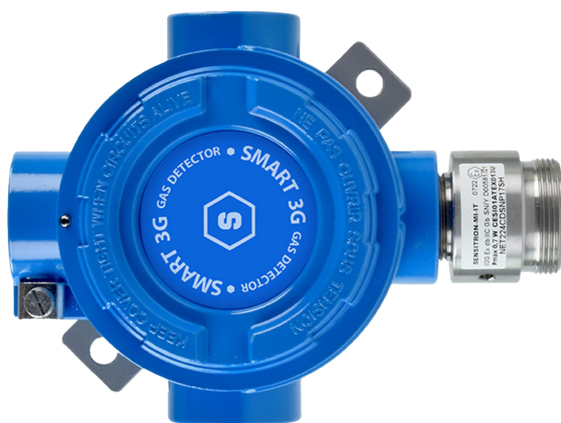


MD780 SMART3G GASDETECTOR VOOR METHAAN IN EXPLOSIEVEILIGE BEHUIZING - Art. ST-S2097ME -

TECHNISCHE FICHE



- Gasdetector in explosieveilige behuizing voor het detecteren van methaan (CH₄)
- ATEX markering: 0722 II 2G Ex db IIC T5 Gb
- Voedingsspanning: 12 – 24Vdc (maximum 27,6Vdc)
- Verbruik: 45mA@26,95Vdc
- Analoge 4-20mA uitgang
- Meetbereik: 0 tot 100% LEL



GESCHIKT VOOR: | MD780 |

BESCHRIJVING

De MD780 SMART3G gasdetector is ontworpen om te voldoen aan industriële eisen en kan in een ATEX zone 1 worden geïnstalleerd.

De gasdetector is samengesteld uit een blauwe explosieveilige aluminium behuizing met de elektronica en de aansluitklemmen en een roestvrij stalen detectiekop met het detectie-element. Het detectie-element is op het principe van de katalytische verbranding gebaseerd. In ideale omstandigheden bedraagt de voorspelde levensduur van de gassensor 4 tot 5 jaar.

De MD780 SMART3G gasdetector stuurt een 4-20mA signaal naar de MD780 centrale. Het 4-20mA signaal wordt in functie van de gemeten gasconcentratie in het lokaal bepaald en door de MD780 centrale, in functie van de ingestelde parameters, geïnterpreteerd en verwerkt. Alle instellingen voor de kalibratie van de gassensor bevinden zich in de detectorelektronica.

TECHNISCHE GEGEVENS

Materialen	Behuizing: aluminium Detectiekop: roestvrij staal
Kleur	Blauw
Afmetingen (H x B x D)	162 x 120 x 90 mm
Gewicht	1050 gram
Kabelinvoeren	3 wartelingangen met ¼" NPT schroefdraad
IP klasse	IP65
Werkings temperatuur	-40°C tot +60°C
Relatieve vochtigheid	20% tot 90% RH@40°C
Luchtsnelheid	Maximum 6m/s
Opstarttijd	< 120 seconden
Aansluitingen	Schroefklemmen voor geleiders met maximum doorsnede van 2,5mm ²

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden