



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 grijze niet ontvlambare nylon behuizing gemonteerd. De behuizing van de gasdetector is uit een sokkel en een deksel samengesteld.

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 analoge 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 indienstelling 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 !

## MD780 gasdetector voor methaan in behuizing

### Technische fiche

BESCHRIJVING	MD780 GASDETECTOR VOOR METHAAN IN BEHUIZING
Code	078220
Materialen	Niet ontvlambare nylon
Kleur	Grijs
Afmetingen (H x Ø)	95x120mm
Wartelingang	Schroefdraad M25
Verbruik in rust	40mA
Verbruik in alarm	Maximum 60mA
Meetbereik	0% tot 100% LEL
IP klasse	IP10
Werkings temperatuur	0°C tot +50°C
Relatieve vochtigheid	< 95% (zonder condensatie)
Bekabeling	- Tot 500 meter: 3 x 0,8mm - afgeschermd kabel - Tot 1 km: 3 x 1mm <sup>2</sup> - afgeschermd kabel
Varianten	- 078230: gasdetector voor propaan in behuizing - 078235: gasdetector voor butaan in behuizing