



MACView®

EEx-d GASMONITORING

EEx-proof gassen en dampen meten en monitoren

De MACView® is ook verkrijgbaar in explosie veilige uitvoering: De MACView®-EEx-d. In deze uitvoering mag de MACView® geplaatst worden in explosiegevaarlijke omgeving. EMS heeft speciaal hiervoor keuringen laten verrichten volgens de nieuwste ATEX richtlijnen. De sensor is EEx-i gekeurd voor temperatuurklasse T4. De behuizing is uitgevoerd in een combinatie van EEx-d en EEx-e respectievelijk drukvast omhulsel en verhoogd veilige behuizing. Alle functionaliteit die in de standaard versie van de MACView®-Gassensor is ondergebracht is ook terug te vinden in de explosie veilige versie. Zo bevinden zich in de MACView®-EEx-d versie ook drukknoppen in de verhoogd veilige behuizing voor bediening en het instellen van presets.

EEx-proof

Het robuuste monitoring system is ontworpen met een drukvaste behuizing (EEx d) en een verhoogd veilige behuizing (EEx e). Aan de MACView®-EEx-d is een sensor aangesloten die kan worden gebruikt in zone 0. Deze sensor is gekeurd volgens EEx [ia] IIC T4 met ATEX certificaat. De behuizing van de MACView®-EEx-d is goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving met goedkeur van EEx de IIC T6 volgens CENELEC EN 50014, EN 50018, EN 50019 en EN 50020.





De MACView®-EEx-d geeft de gemeten waarden weer in ppm (parts per million) op het display. De waarde op het display kan direct worden vergeleken met de MAC-waarde (Maximale Aanvaarde Concentratie). Bij de aanwezigheid van te hoge concentratie dan toegestaan kan actie worden ondernomen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MACView®-EEx-d Gasmonitoring



Materiaal	Aluminium behuizing met epoxy coating IP65
Soorten sensoren	7 sensoren beschikbaar voor gassen en dampen: Combustibles - Toxic Gases - Oxidizing Gases - Organic Solvents - CFC's (HCFC's en HFC's) - Indoor Pollutants - Cooking Vapours
Sensor meet grootheden	Concentratie, relatieve luchtvochtigheid en temperatuur
Type sensor	206501: MACView®-Wallmount EEx sensor 4-20 mA, intelligente sensor output, gas, RV en T 206601 + 206602: doorstromingscel voor MACView®-EEx-i 206153: MACView®-Probe
Opwarmtijd	300 seconden
Korte termijn stabiliteit	± 2%
Lange termijnstabiliteit	± 5%
Weergave	Helder display met back-light, optioneel is een vacuüm fluorescent display verkrijgbaar
Snelheid van de microcontroller	20 MHz
Extra inputs en outputs	optioneel verkrijgbaar
Ingangen/ uitgangen	- 4 geïsoleerde digitale inputs - 6 geïsoleerde digitale outputs (NO of NC) - 2 analoge outputs - 4-20mA, 0-20mA, 4-24mA, 0-24mA, 0-2.5V, 0-5V of 0-10V
Afmetingen	510 x 310 x 166mm
Keuring	ATEX volgens EEx de IIC T6 volgens CENELEC EN 50014, EN 50018, EN 50019 en EN 50020
16 bits nauwkeurigheid	
RS485 of RS232, optioneel met interface voor glasvezelkabel	
Externe +5V en +12V voor externe sensoren	
E ² prom en RAM met back-up batterij	
Interne 24 uren klok	
Kalibratie certificaat bijgesloten	
Optioneel monitoring software en alarmering verkrijgbaar	

