

Sicherheit

CO₂-Gas-Detektoren

CO₂-Gas-Detektoren sorgen überall dort für Sicherheit, wo in geschlossenen Räumen mit CO₂-Gas oder Trockeneis gearbeitet wird, das heisst z.B. beim Trockeneistrahlen oder bei der Trockeneisproduktion. Da CO₂ schwerer ist als Luft, können hohe CO₂-Konzentrationen entstehen, dies speziell in kleinen Räumen oder Untergeschossen, wo keine Frischluftzufuhr vorhanden ist.

Unsere CO₂-Gas-Detektoren versichern eine kontinuierliche und automatische Überwachung des CO₂-Gehaltes in der Luft mittels Ultraschall. Falls gewünscht, ist eine manuelle Kalibrierung via Knopfdruck möglich. Der Detektor ist sehr einfach zu installieren, und ein Unterhalt ist aufgrund der bewährten Messtechnologie nicht erforderlich. Die vollelektronische Steuerung ohne bewegliche Teile befindet sich in einem spritzwassergeschützten Gehäuse (IP65). Die CO₂-Sonde ist mittels eines 10 m langen Kabels mit dem Detektor verbunden, das jederzeit verkürzt oder verlängert werden kann.

Spezifikationen

Masse / Gewicht Detektor:	17 x 12 x 5.5 cm / ca. 1'100 g
Masse / Gewicht Sensor:	21 x 13 x 5.5 cm / ca. 990 g
Messbereich:	0 - 20 %
Auflösung:	0.1 % CO ₂
Umgebungstemperatur:	0 - 40 °C
Genauigkeit:	0.25 %

Modelle der CO₂-Gas-Detektoren:

CO₂-Gas-Detektor III SP

Bestehend aus einem Detektor und einem CO₂-Gas-Sensor
Mikroprozessor: Single Port
Potenzialfreier Relais-Kontakt für zusätzliche externe Warnlichter, Ventilator etc.



Art.-Nr. 909000
+ Art.-Nr. 909011

CO₂-Gas-Detektor III SP/MA

Bestehend aus einem Detektor und einem CO₂-Gas-Sensor
Mikroprozessor: Single Port
Potenzialfreier Relais-Kontakt für zusätzliche externe Warnlichter, Ventilator etc.
4-20mA Ausgang für weitere Anwendungen (z.B. ein Ausgangssignal für eine Fernanzeige)



Art.-Nr. 909001
+ Art.-Nr. 909011

CO₂-Gas-Detektor III MP

Bestehend aus einem Detektor und einem CO₂-Gas-Sensor (Anschluss von bis zu drei Sensoren möglich)
Mikroprozessor: Multi Port
Potenzialfreier Relais-Kontakt für zusätzliche externe Warnlichter, Ventilator etc.



Art.-Nr. 909002
+ Art.-Nr. 909011

Optionen für CO₂-Gas-Detektor:

Pos. 001

CO₂-Gas-Sensor

Für CO₂-Gas-Detektor III SP, SP/MA und MP,
komplett verkabelt

Art.-Nr. 909011

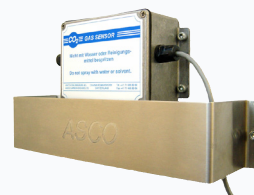


Pos. 002

Sensorschutz

Dieser Schutzbügel aus rostfreiem Stahl schützt den CO₂-Gas-Sensor vor mechanischen Beschädigungen, z.B. durch einen Gabelstapler

Art.-Nr. 909030



Pos. 003

Spritzwasserschutz

Dieser Spritzwasserschutz aus rostfreiem Stahl schützt den CO₂-Gas-Sensor vor Spritzwasser

Art.-Nr. 909029

